

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 8%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys

Obiekt	Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
Rodzaj robót	Ogólnobudowlane
Branża	Budowlana
Kod CPV	
Budowa	Koszalin ul Niepodległości 7
Zamawiający	Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Parter		
		1.1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 0,54*0,76*1,96 0,53*0,73*1,87 razem	m3 m3 m3	0,804 0,724 1,528
2	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 4 4 razem	szt szt szt	4,000 4,000 8,000
3	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3*2,1*0,25 0,76*2,1*0,25 razem	m3 m3 m3	1,575 0,399 1,974
4	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Dp/K (3,24+0,2)*2,65-0,8*2 Ł 2,16*2,63-0,8*2 P 1 4,41*2,65-0,9*2 razem	m2 m2 m2 m2	7,516 4,081 9,887 21,484
5	KNR-W 2-02 2003/03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01-demontaż wsp 0,3 2,16*2,65-1*2+4,04*2,65-0,8*2+(3,01+1,29)*2,65-0,9*2 razem	m2 m2	22,425 22,425
6	KNR 4-01 0411/08	Wymiana progów drzwiowych demontaż	szt	3,000
7	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 18,35+9,72+3,7+18,43+18,64+9,38+4 razem	m2 m2	82,22 82,22
8	KNR 4-01 0410/08	Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych porowatych grubości 12,5mm-analogia demontaż płyt wiórowych wsp 0,3 18,35+9,72+3,7+18,43+18,64+9,38+4 razem	m2 m2	82,220 82,220
9	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej analogia demontaż wsp 40%do R 18,35 razem	m2 m2	18,350 18,350
10	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,26*1,87 razem	m2 m2	2,356 2,356
11	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (4,17+4,42+0,58+0,59+(4,42-3,44))*2,65-3*2,1-1,15*1,7*2+(2*1,7+1,15)*0,2*2 (2,16+4,42+2,16+0,78+0,4)*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,2 glazura -16,83 (4,17+2*4,47+0,58+0,59)*2,65-2*0,9*2,1-2*1,15*1,7+2*(2*1,7+1,15)*0,2 (2,16+4,47)*2*2,65-0,9*2,1-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,2 (4,41+4,16)*2,65-1,8*2,1-1,15*1,7*2+2*(2*1,7+1,15)*0,2 2*(4,36+3,08)*2,65-1,15*1,7-0,9*2,1-1,8*2,1+(2*1,7+1,15)*0,2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	20,071 25,243 -16,830 31,972 32,204 16,841 32,717 142,218
12	KNR 4-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 9,95+18,43+18,64+9,38 18,35+9,72+3,7 razem	m2 m2 m2	56,400 31,770 88,170
13	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (1,89+1,28)*1,55-0,7*1,55 razem	m2 m2	3,83 3,83
14	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,528	m3	1,528

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8*0,1*0,05*5	m3	0,200
		1,974	m3	1,974
		21,48*0,15	m3	3,222
		22,42*0,01*2	m3	0,448
		82,22*0,002	m3	0,164
		82,22*0,02	m3	1,644
		2,356*0,01	m3	0,024
		142,218*0,015	m3	2,133
		88,17*0,015	m3	1,323
		3,83*0,01	m3	0,038
		razem	m3	12,698
15	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	12,698
16	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów	kpl	1,000
		1.2 Ścianki działowe, nadproża tynki, sufity		
17	KNR 2-02 2003/02	Ścianki działowe GR 100-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo	m2	6,270
18	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	6,270
19	KNR-W 2-02 0606/04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej	m2	6,270
20	KNR 4-01 0313/02.1	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,170
		3,4*0,25*0,2	m3	0,105
		2,10*0,25*0,2	m3	0,275
21	KNR 4-01 0313/04.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm	m	11,000
		2,1*2+3,4*2	m	11,000
22	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	11,000
23	KNR 4-01 0704/03.1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	3,575
		(0,25+0,2*2)*(3,4+2,1)	m2	3,575
24	KNR 4-01 0203/02	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm-wykonanie poduszek z zaprawy CX 15	m3	0,015
		0,25*0,25*0,06*2*2	m3	0,015
25	KNR 4-01 0715/02.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	31,911
		P (4,17+4,42+0,58+0,59+(4,42-3,44))*2,65+3*(0,45+0,25+0,45)	m2	25,243
		K (2,16+4,42+2,16+0,78+0,4)*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,2	m2	-17,250
		glazura -17,25	m2	33,022
		P (4,17+2*4,47+0,58+0,59)*2,65+2*0,25*2,1-2*0,9*2,1-2*1,15*1,7+2*(2*1,7+1,15)*0,2	m2	32,469
		K/E (2,21+4,47)*2*2,65-0,9*2,1-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,2	m2	39,551
		P 2*(4,41+4,16)*2,65-1,8*2,1-1,15*1,7*2+2*(2*1,7+1,15)*0,2	m2	32,717
		K/E 2*(4,36+3,08)*2,65-1,15*1,7-0,9*2,1-1,8*2,1+(2*1,7+1,15)*0,2	m2	177,663
26	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych	m2	1,060
		Ł 3 (0,2+0,2)*2,65	m2	1,060
27	KNR-W 2-02 2005/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud	m2	56,400
		pojedynczym mocowanym do podłoża	m2	31,770
		18,43+9,95+18,64+9,38	m2	88,170
		18,35+9,72+3,7	m2	88,170
		razem	m2	88,170
		1.3 Roboty wykończeniowe		

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 P (4,17+4,42+0,58+0,59+(4,42-3,44))*2,65+3*(0,45+0,25+0,45) K (2,16+4,42+2,16+0,78+0,4)*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,2 glazura -17,25 P (4,17+2*4,47+0,58+0,59)*2,65+2*0,25*2,1-2*0,9*2,1-2*1,15*1,7+2*(2*1,7+1,15)*0,2 K/Ł (2,21+4,47)*2*2,65-0,9*2,1-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,2 P 2*(4,41+4,16)*2,65-1,8*2,1-1,15*1,7*2+2*(2*1,7+1,15)*0,2 K/Ł 2*(4,36+3,08)*2,65-1,15*1,7-0,9*2,1-1,8*2,1+(2*1,7+1,15)*0,2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,911 25,243 -17,250 33,022 32,469 39,551 32,717 177,663
29	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm P (4,17+4,42+0,58+0,59+(4,42-3,44))*2,65+3*(0,45+0,25+0,45) K (2,16+4,42+2,16+0,78+0,4)*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,2 glazura -17,25 P (4,17+2*4,47+0,58+0,59)*2,65+2*0,25*2,1-2*0,9*2,1-2*1,15*1,7+2*(2*1,7+1,15)*0,2 K/Ł (2,21+4,47)*2*2,65-0,9*2,1-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,2 P 2*(4,41+4,16)*2,65-1,8*2,1-1,15*1,7*2+2*(2*1,7+1,15)*0,2 K/Ł 2*(4,36+3,08)*2,65-1,15*1,7-0,9*2,1-1,8*2,1+(2*1,7+1,15)*0,2 glazura -42,14 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,911 25,243 -17,250 33,022 32,469 39,551 32,717 -42,140 135,523
30	KNR 2-02 2009/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm	m2	135,523
31	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem P (4,17+4,42+0,58+0,59+(4,42-3,44))*2,65+3*(0,45+0,25+0,45) K (2,16+4,42+2,16+0,78+0,4)*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,2 glazura -17,25 P (4,17+2*4,47+0,58+0,59)*2,65+2*0,25*2,1-2*0,9*2,1-2*1,15*1,7+2*(2*1,7+1,15)*0,2 K/Ł (2,21+4,47)*2*2,65-0,9*2,1-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,2 P 2*(4,41+4,16)*2,65-1,8*2,1-1,15*1,7*2+2*(2*1,7+1,15)*0,2 K/Ł 2*(4,36+3,08)*2,65-1,15*1,7-0,9*2,1-1,8*2,1+(2*1,7+1,15)*0,2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,911 25,243 -17,250 33,022 32,469 39,551 32,717 177,663
32	KNR 0-33 21/01	Ochrona narożników wypukłych (1,7*2+1,15)*9 2,65*(7+4) 2,1*6 razem	m m m m	40,950 29,150 12,600 82,700
33	KNNR 3 0608/03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wymiarach 20x30cm na gotowym i wyrównanym podłożu K (0,6+4,41+2,16+(4,41-3,44))*0,9 Ł (2,23+4,47)*2,1*2-0,9*2,1-1,15*(2,1-0,8) K (1,28+3,06+0,6)*0,9 Ł (3,08+1,2)*2,1-1,15*(2,1-0,8)-0,9*2,1 razem	m2 m2 m2 m2 m2	7,33 24,76 4,45 5,60 42,14
34	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 18,43+9,95+18,64+9,38 18,35+9,72+3,7 razem	m2 m2 m2	56,400 31,770 88,170
		1.4 Posadzki		
		1.4.1 Docieplenie podłogi parteru		
35	KNR 4-01 0409/03	Wymiana ślepego pałapu z wymianą łat z desek grubości 25mm 18,43+9,95 18,64+9,38 18,35 9,72+3,7 razem	m2 m2 m2 m2 m2	28,380 28,020 18,350 13,420 88,170
36	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	88,170
37	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	88,170

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 4-01 0411/03	Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych grubości 25mm	m2	88,170
		1.4.2 Pokoje		
39	KNR 4-01 0410/07	Montaż płyty budowlanej OSB grubości 22mm z wyrównaniem podłogi P 18,43+18,64+18,35 K 9,95*0,5+9,72*0,5	m2 m2 razem	55,42 9,84 65,26
40	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych z listwami P 18,43+18,64+18,35 K 9,95*0,5+9,72*0,5	m2 m2 razem	55,42 9,84 65,26
41	KNR 4-01 0410/07	Montaż płyt jastrychowych z wyrównaniem podłogi 9,95*0,5 9,72*0,5	m2 m2 razem	4,98 4,86 9,84
42	KNR K-04 0501/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm w pomieszczeniu o powierzchni do 8m2	m2	9,840
		1.4.3 Łazienka		
43	KNR 4-01 0410/07	Montaż płyty budowlanej OSB grubości 15mm z wyrównaniem podłogi Ł 3,7+9,38	m2 razem	13,08 13,08
44	KNR 4-01 0410/07	Montaż płyt jastrychowych z wyrównaniem podłogi	m2	13,08
45	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	13,080
46	KNR K-04 0501/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm w pomieszczeniu o powierzchni do 8m2	m2	13,080
47	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2	13,080
48	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 2*(2,21+4,47)-0,9 2*(3,08+1,2)-0,9	m m razem	12,460 7,660 20,120
49	KNR K-04 0602/04	Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 2,1	m razem	2,100 2,100
50	NNRNKB 4 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 Ł 13,08 K 9,84	m2 m2 razem	13,080 9,840 22,920
		1.5 Stolarka okienna i drzwiowa		
51	KNR 0-19 0930/10	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2-analogia wymiana okien PCVna okna PCV 9*1,15*1,7	m2 razem	17,595 17,595
52	KNR 4-01 0321/01.1	Obsadzenie podokienników PCV do 1,5m 9	szt razem	9,000 9,000
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa podokienników z PCV białych	kpl	1,000
54	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 0,9*2,1*2	m2	3,780

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,9*2,1*3	m2	5,670
		razem	m2	9,450
55	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie ościeżnic opaskowych	szt	2,000
56	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	kpl	2,000
57	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi zewnętrznych np firmy Porta Cerber Plus RC2	kpl	3,000
		2 I piętro		
		2.1 Roboty rozbiórkowe		
58	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami		
		0,54*0,76*1,96	m3	0,804
		0,55*0,74*1,72	m3	0,700
		0,54*0,76*1,83	m3	0,751
		razem	m3	2,255
59	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
		6	szt	6,000
		3	szt	3,000
		razem	szt	9,000
60	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		1*2,1*0,25	m3	0,525
		0,5*2*0,25	m3	0,250
		razem	m3	0,775
61	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		0,76*2,5*0,25	m3	0,475
		razem	m3	0,475
62	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		P/K (1,77+0,75+0,95)*2,55-0,9*2	m2	7,049
		P/K (1,7+0,72+0,98)*2,55-0,9*2	m2	6,870
		P/klatka 1,58*2,55-0,9*2	m2	2,229
		razem	m2	16,148
63	KNR-W 2-02 2003/03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01-demontaż wsp 0,3		
		K (2,34+1,71)*2,55-0,9*2,1	m2	8,438
		K//Ł (1,13+2,56)*2,5-0,8*2+2*2,16*2,55-2*0,8*2	m2	15,441
		razem	m2	23,879
64	KNR 4-01 0411/08	Wymiana progów drzwiowych demontaż		
			szt	2,000
65	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		7,47+3,16+2,48	m2	13,11
		razem	m2	13,11
66	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów		
		18,35+4,04	m2	22,390
		razem	m2	22,390
67	KNR 4-01 0410/08	Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych porowatych grubości 12,5mm-analogia demontaż płyt wiórowych wsp 0,3		
		2,49+4,76+23,76+24,13	m2	55,140
		18,35+4,04	m2	22,390
		7,47+3,16+2,48	m2	13,110
		razem	m2	90,640
68	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych analogia demontaż wsp 30%do R		
		2,49+4,76+23,76+24,13	m2	55,140
		razem	m2	55,140
69	KNR 2-02u1 U-0202-0003 00/01	Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45mm-demontaż wsp 0,2		
		2*(4,46+2,15)*1	m2	13,220

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,46*2,15	m2	9,589
		razem	m2	22,809
70	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		1,43*1,33	m2	1,902
		1,87*1,25	m2	2,338
		razem	m2	4,240
71	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		(1,89+1,28)*1,55*2-0,7*1,55	m2	8,74
		(1,33*2+1,9*2)*1,43-0,8*1,43	m2	8,09
		razem	m2	16,83
72	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		(6,54-0,15+4,41)*2*2,55-2*0,9*2,1+2*1,1*2,55-3*1,15*1,7	m2	51,045
		(6,54-0,15+4,47)*2*2,65-3*1,15*1,7-0,9*2,1	m2	49,803
		(4,16+4,41)*2*2,65-2*1,15*1,7-0,9*2,1	m2	39,621
		(3,08+4,47)*2*2,65-1,15*1,7-2*0,9*2,1	m2	34,280
		razem	m2	174,749
73	KNR 4-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
		23,76+4,05	m2	27,810
		24,13+4,04	m2	28,170
		18,35	m2	18,350
		3,16+2,48+7,47	m2	13,110
		razem	m2	87,440
74	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		2,255	m3	2,255
		9*5*0,1*0,05	m3	0,225
		0,775	m3	0,775
		0,475	m3	0,475
		16,148*0,15	m3	2,422
		23,88*0,02	m3	0,478
		2*0,9*0,05	m3	0,090
		13,11*0,002	m3	0,026
		22,39*0,02	m3	0,448
		90,64*0,02	m3	1,813
		55,14*0,01	m3	0,551
		22,803*0,03	m3	0,684
		4,24*0,02	m3	0,085
		16,83*0,01	m3	0,168
		(174,75+87,44)*0,015	m3	3,933
		razem	m3	14,428
75	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
			m3	14,428
76	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów		
			kpl	1,000
		2.2 Ścianki działowe, nadproża tynki, sufity		
77	KNR 4-01 0304/02.1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
		0,5*2,1*0,25	m3	0,263
		razem	m3	0,263
78	KNR 2-02 2003/02	Ścianki działowe GR 100-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo		
			m2	26,990
79	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho		
			m2	26,990
80	KNR-W 2-02 0606/04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej		
			m2	26,990
81	KNR-W 2-02 2003/02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01		
		1,66*2,65	m2	4,40
		razem	m2	4,40

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 2-02 0613/06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	4,400
83	KNR-W 2-02 2003/06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02 1,56*2,65-0,9*2,1	m2	2,244
		razem	m2	2,244
84	KNR 2-02 0613/06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	2,244
85	KNR 4-01 0313/02.1	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,2*0,25*0,2 1,2*0,25*0,2	m3	0,060
		razem	m3	0,060
86	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,2*4	m	9,600
		razem	m	9,600
87	KNR 4-01 0203/02	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm-wykonanie poduszek z zaprawy CX 15 0,25*0,25*0,1*2*2	m3	0,025
		razem	m3	0,025
88	KNR 4-01 0715/02.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich P6 (2*4,17+4,42+1,1)*2,65-0,9*2,1*2-3*0,1*1,7+3*(1,15+2*1,7)*0,16 K8 (2*2,37+4,42+1+0,4)*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,16 glazura -16,83 P1 2*(4,14+4,43)*2,65-0,9*2,1-2*1,15*1,7+2*(2*1,7+1,15)*0,16 P7 1,66*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,16+2*2,87*2,65-0,9*2,1 H5 1,55*2,65*2-0,9*2,1 Ł2 (1,95+1,3)*2,65 H4 (1,95+1,28)*2,65-0,9*2,1 K3 (2,46+3,08+2,46)*2,65-1,15*1,7 P9 (4,17*2+4,47+2,27+2,37)*2,65-3*1,15*1,7+3*(1,15+1,7*2)*0,16-0,9*2,1 Ł10 (2+2,37+1,05)*2,65	m2	34,623
			m2	26,757
			m2	-16,830
			m2	41,077
			m2	16,493
			m2	6,325
			m2	8,613
			m2	6,670
			m2	19,245
			m2	40,672
			m2	14,363
		razem	m2	198,008
89	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych K 3 (0,2+0,2)*2,65	m2	1,060
		razem	m2	1,060
90	KNR-W 2-02 2005/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud pojedynczym mocowanym do podłoża 2,49+4,75+23,76+4,05 18,35+2,48+3,16+7,47 24,13+4,04	m2	35,050
			m2	31,460
			m2	28,170
		razem	m2	94,680
		2.3 Roboty wykończeniowe		
91	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 P6 (2*4,17+4,42+1,1)*2,65-0,9*2,1*2-3*0,1*1,7+3*(1,15+2*1,7)*0,16 K8 (2*2,37+4,42+1+0,4)*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,16 P1 2*(4,14+4,43)*2,65-0,9*2,1-2*1,15*1,7+2*(2*1,7+1,15)*0,16 P7 1,66*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,16+2*2,87*2,65-0,9*2,1 H5 1,55*2,65*2-0,9*2,1 Ł2 (1,95+1,3)*2,65 H4 (1,95+1,28)*2,65-0,9*2,1 K3 (2,46+3,08+2,46)*2,65-1,15*1,7 P9 (4,17*2+4,47+2,27+2,37)*2,65-3*1,15*1,7+3*(1,15+1,7*2)*0,16-0,9*2,1 Ł10 (2+2,37+1,05)*2,65	m2	34,623
			m2	26,757
			m2	41,077
			m2	16,493
			m2	6,325
			m2	8,613
			m2	6,670
			m2	19,245
			m2	40,672
			m2	14,363
		razem	m2	214,838
92	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm P6 (2*4,17+4,42+1,1)*2,65-0,9*2,1*2-3*0,1*1,7+3*(1,15+2*1,7)*0,16 K8 (2*2,37+4,42+1+0,4)*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,16 glazura -44,97 P1 2*(4,14+4,43)*2,65-0,9*2,1-2*1,15*1,7+2*(2*1,7+1,15)*0,16 P7 1,66*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,16+2*2,87*2,65-0,9*2,1	m2	34,623
			m2	26,757
			m2	-44,970
			m2	41,077
			m2	16,493

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		H5 1,55*2,65*2-0,9*2,1	m2	6,325
		Ł2 (1,95+1,3)*2,65	m2	8,613
		H4 (1,95+1,28)*2,65-0,9*2,1	m2	6,670
		K3 (2,46+3,08+2,46)*2,65-1,15*1,7	m2	19,245
		P9 (4,17*2+4,47+2,27+2,37)*2,65-3*1,15*1,7+3*(1,15+1,7*2)*0,16-0,9*2,1	m2	40,672
		Ł10 (2+2,37+1,05)*2,65	m2	14,363
		razem	m2	169,868
93	KNR 2-02 2009/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm	m2	176,669
94	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		P6 (2*4,17+4,42+1,1)*2,65-0,9*2,1*2-3*0,1*1,7+3*(1,15+2*1,7)*0,16	m2	34,623
		K8 (2*2,37+4,42+1+0,4)*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,16	m2	26,757
		glazura	m2	-38,169
		-(2,32+0,6)*0,9+(2+2,27+1,1)*2,1+(2+2,27+1,05)*2,1+(2,37+0,6)*0,9+(1,95+1,7)*2,1+(2,46+0,6)*0,9)		
		P1 2*(4,14+4,43)*2,65-0,9*2,1-2*1,15*1,7+2*(2*1,7+1,15)*0,16	m2	41,077
		P7 1,66*2,65-1,15*1,7+(2*1,7+1,15)*0,16+2*2,87*2,65-0,9*2,1	m2	16,493
		H5 1,55*2,65*2-0,9*2,1	m2	6,325
		Ł2 (1,95+1,3)*2,65	m2	8,613
		H4 (1,95+1,28)*2,65-0,9*2,1	m2	6,670
		K3 (2,46+3,08+2,46)*2,65-1,15*1,7	m2	19,245
		P9 (4,17*2+4,47+2,27+2,37)*2,65-3*1,15*1,7+3*(1,15+1,7*2)*0,16-0,9*2,1	m2	40,672
		Ł10 (2+2,37+1,05)*2,65	m2	14,363
		razem	m2	176,669
95	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
		(2,27+1,62)*2,65*2-0,9*2,1*2	m2	16,837
		(2,27+1,65)*2,65*2-0,9*2,1*2	m2	16,996
		1,66*2,65*2	m2	8,798
		1,66*2,65-0,9*2,1	m2	2,509
		(3,08+1,95)*2,65*2-0,9*2,1*2*2	m2	19,099
		razem	m2	64,239
96	KNR 0-33 21/01	Ochrona narożników wypukłych		
		(1,7*2+1,15)*10	m	45,500
		2,65*(1+1+1)	m	7,950
		2,1*4	m	8,400
		razem	m	61,850
97	KNR 3 0608/03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wymiarach 20x30cm na gotowym i wyrównanym podłożu		
		K 8 (0,6+2,27+2,32+0,6)*0,9	m2	5,21
		Ł8 (2,23+2,27)*2,1*2-0,9*2,1	m2	17,01
		K 10 (0,6+2,37+2,27+0,6)*0,9	m2	5,26
		Ł 10 (2+2,27)*2,1-0,9*2,1	m2	7,08
		Ł 2 (1,7+1,95)*2,1-0,9*2,1	m2	5,78
		K 2 (2,08+2,46+0,6)*0,9	m2	4,63
		razem	m2	44,97
98	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		2,49+4,75+23,76+4,05	m2	35,050
		18,35+2,48+3,16+7,47	m2	31,460
		24,13+4,04	m2	28,170
		razem	m2	94,680
		2.4 Posadzki		
		2.4.1 Pokoje		
99	KNR 4-01 0410/07	Montaż płyty budowlanej OSB grubości 22mm z wyrównaniem podłogi		
		P 6,7,5,1,4,9 23,76+4,76+2,49+18,35+2,48+24,13	m2	75,97
		K 3 7,47	m2	7,47
		razem	m2	83,44
100	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych z listwami		
		P 6,7,5,1,4,9 23,76+4,76+2,49+18,35+2,48+24,13	m2	75,97
		K 3 7,47	m2	7,47
		razem	m2	83,44
		2.4.2 Łazienka		

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 4-01 0410/07	Montaż płyty budowlanej OSB grubości 15mm z wyrównaniem podłogi Ł 4,05+4,04+3,16	m2	11,25
		razem	m2	11,25
102	KNR 4-01 0410/07	Montaż płyt jastrychowych z wyrównaniem podłogi	m2	11,25
103	KNR 2-02 0607/01	Isolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	11,250
104	KNR K-04 0501/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm w pomieszczeniu o powierzchni do 8m2	m2	11,250
105	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2	11,250
106	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit Ł (2*(2+2,27)-0,9)*2+(1,95+1,7)*2-0,9	m	21,680
		razem	m	21,680
107	KNR K-04 0602/04	Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit 2,1*3	m	6,300
		razem	m	6,300
108	NNRNKB 4 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	11,250
		2.5 Stolarka okienna i drzwiowa		
109	KNR 0-19 0930/10	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2-analogia wymiana okien PCVna okna PCV 10*1,15*1,7	m2	19,550
		razem	m2	19,550
110	KNR 4-01 0321/01.1	Obsadzenie podokienników PCV do 1,5m 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
111	Kalkulacja indywidualna	Dostawa podokienników z PCV białych	kpl	1,000
112	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 0,9*2,1*7 0,9*2,1*3	m2 m2 m2	13,230 5,670 18,900
		razem	m2	18,900
113	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie ościeżnic opaskowych	kpl	1,000
114	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	kpl	2,000
115	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi zewnętrznych np firmy Porta Cerber Plus RC2	kpl	3,000
		4 Poddasze		
		4.1 Rozbiórki		
116	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (6,23+5,01)*2 (0,19+4,18+0,16+3,95+0,16+4,06+0,19)*1,4 6,58*1,4 4,56*2 (4,03+0,75+0,75+3,94)*(1,4+2,34)/2	m2 m2 m2 m2 m2	22,480 18,046 9,212 9,120 17,709
		razem	m2	76,567
117	KNR 4-01 0426/02	Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych (2,13+3,44)*2	m2 m2	11,140 11,140
		razem	m2	11,140

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
119	KNR 4-01 0410/02	Wymiana desek niestругanych podłogowych grubości 25mm 9,57*12,73-6,23*5,01	m2	90,614
		razem	m2	90,614
120	KNR 4-01 0411/08	Wymiana progów drzwiowych demontaż	szt	1,000
		4.2 Podmurówki, zabudowy, obudowy		
121	KNR 4-01 0304/01.1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (6,23+5,01)*0,44*0,25 (0,19+4,18+0,16+3,95+0,16+4,06+0,19)*0,3*0,12 6,58*0,3*0,12 1*0,25*0,125	m3	1,236
			m3	0,464
			m3	0,237
			m3	0,031
		razem	m3	1,968
122	KNR 2-02 2007/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych	m2	85,374
123	KNR 2-02 2006/03.2	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 6,23*2,34+5,01*(2,34+1,45)/2 (0,19+4,18+0,16+3,95+0,16+4,06+0,19)*1,45 6,58*1,45 4,56*(2,34+1,45)/2 (4,03+0,75+0,75+3,94)*(1,4+2,34)/2 -9*0,83*0,51 -0,9*2,1 (2,3+0,4)*2*2,3	m2	24,072
			m2	18,691
			m2	9,541
			m2	8,641
			m2	17,709
			m2	-3,810
			m2	-1,890
			m2	12,420
		razem	m2	85,374
124	KNR-W 2-02 0606/04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej	m2	85,374
125	KNR-W 2-02 0612/06	Izolacje pionowe ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na sucho	m2	72,954
126	KNR-W 2-02 2008/05.2	Okładziny słupów, belek i ościeży z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na zaprawie słupy 4*0,16*3*2 3*0,16*3*2 3*0,16*3*1 2*0,16*3*1 zastrzały 4*0,16*3*2,05 3*0,16*3*2,05 4*0,16*8*1,33 3*0,16*7*1,33 belki 4*0,16*6*1,4 płatwie 12,86*2*0,18 12,86*3*0,18	m2	3,840
			m2	2,880
			m2	1,440
			m2	0,960
			m2	3,936
			m2	2,952
			m2	6,810
			m2	4,469
			m2	5,376
			m2	4,630
			m2	6,944
		razem	m2	44,237
127	KNR-W 2-02 2008/06.2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na ścianach na zaprawie - dodatek za drugą warstwę słupy 4*0,16*3*2 3*0,16*3*2 3*0,16*3*1 2*0,16*3*1 zastrzały 4*0,16*3*2,05 3*0,16*3*2,05 4*0,16*8*1,33 3*0,16*7*1,33 belki 4*0,16*6*1,4 płatwie 12,86*2*0,18 12,86*3*0,18	m2	3,840
			m2	2,880
			m2	1,440
			m2	0,960
			m2	3,936
			m2	2,952
			m2	6,810
			m2	4,469
			m2	5,376
			m2	4,630
			m2	6,944
		razem	m2	44,237
		4.3 Docieplenie dachu		

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
128	Kalkulacja indywidualna	Docieplenie dachu nad komórkami pianką poliuretanową zamknięto-komórkową metodą natryskową gr 20 cm.		
		90,03*1,02	m2	91,831
		razem	m2	91,831
129	KNR-W 2-02 0606/04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej	m2	91,831
130	KNR-W 2-02 2006/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża	m2	91,831
131	KNR-W 2-02 2008/08.2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na stropach na rusztach - dodatek za drugą warstwę	m2	91,831
		4.4 Podłogi		
132	KNR 4-01 0410/07	Montaż płyty budowlanej OSB grubości 22mm z wyrównaniem podłogi		
		P 6,7,5,1,4,9 23,76+4,76+2,49+18,35+2,48+24,13	m2	75,97
		K 3 7,47	m2	7,47
		razem	m2	83,44
		4.5 Roboty malarskie		
133	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
		91,831	m2	91,831
		78,654	m2	78,654
		razem	m2	170,485
		4.6 Stolarka drzwiowa i okienna		
134	KNR 0-19 0930/02	Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2		
		9*0,83*0,51	m2	3,810
		razem	m2	3,810
135	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2		
		0,9*2,1	m2	1,890
		razem	m2	1,890
136	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m2	1,890
		4.7 Pomieszczenie gospodarcze		
		4.7.1 Roboty rozbiórkowe		
137	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		3,1*2,07+4,63*2*(1,45+2,07)/2	m2	22,715
		razem	m2	22,715
138	KNR 4-01 0426/01	Rozebranie obicia ścian z desek otynkowanych		
		3,1*1,45-0,98*0,93	m2	3,584
		razem	m2	3,584
139	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
140	KNR 4-01 0410/02	Wymiana desek niestruganych podłogowych grubości 25mm		
		3,1*4,63	m2	14,353
		razem	m2	14,353
141	KNR 4-01 0410/07	Montaż płyty budowlanej OSB grubości 22mm z wyrównaniem podłogi		
		3,1*4,63	m2	14,35
		razem	m2	14,35
142	KNR 4-01 0429/05	Rozbiórki podsufitek z desek nieotynkowanych stropów drewnianych	m2	14,350
143	KNR 4-01 0429/06	Rozbiórki podsufitek z płyt pilśniowych stropów drewnianych analogia płyty GK	m2	14,350
		4.7.2 Tynki, naprawy, zabudowy, obudowy posadzka, malarskie		
144	KNR 4-01 0715/02.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich		

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	22,715
145	KNR 2-02 2007/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych	m2	4,164
146	KNR 2-02 2006/03.2	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach (3,1+0,4)*1,45-0,98*0,93	m2	4,164
		razem	m2	4,164
147	KNR-W 2-02 0612/06	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na sucho	m2	4,164
148	KNR 4-01 0414/02	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk 0,5*0,5	m2	0,250
		razem	m2	0,250
149	KNR 4-01 0515/01	Uzupełnienie pokrycia dwoma warstwami papy termozgrzewalnej dachów drewnianych	m2	1,000
150	KNR-W 2-02 2008/05.2	Okładziny słupów, belek i ościeży z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na zaprawie 3*0,12*2*2+3,1*3*0,12	m2	2,556
		razem	m2	2,556
151	KNR-W 2-02 2008/06.2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na ścianach na zaprawie - dodatek za drugą warstwę	m2	2,556
152	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 22,715 14,35 3,1*1,45	m2 m2 m2	22,715 14,350 4,495
		razem	m2	41,560
153	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 14,35 3,1*1,45	m2 m2	14,350 4,495
		razem	m2	18,845
154	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 3,1*2,07+4,63*2*(1,45+2,07)/2	m2	22,715
		razem	m2	22,715
		4.7.3 Docieplenie dachu		
155	Kalkulacja indywidualna	Docieplenie dachu nad komórkami pianką poliuretanową zamknięto-komórkową metodą natryskową gr 20 cm. 3,1*4,63	m2	14,353
		razem	m2	14,353
156	KNR-W 2-02 0606/04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej	m2	14,350
157	KNR-W 2-02 2006/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża	m2	14,350
158	KNR-W 2-02 2008/08.2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na stropach na rusztach - dodatek za drugą warstwę	m2	14,350
		4.7.4 Stolarka drzwiowa i okienna		
159	KNR 0-19 0930/02	Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2 0,98*0,93	m2	0,911
		razem	m2	0,911
160	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 0,9*2,1	m2	1,890
		razem	m2	1,890
161	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m2	1,890

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 Parter							
	1.1 Roboty rozbiórkowe							
1	KNR 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 1,528 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)	r-g	13,01	19,879	0,00	0,00		
2	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 8 szt Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)	r-g	1,16	9,28	0,00	0,00		
3	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,974 m3 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)	r-g r-g	0,17 7,1	0,336 14,015	0,00 0,00	0,00 0,00		
4	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 21,484 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)	r-g	0,95	20,41	0,00	0,00		
5	KNR-W 2-02 2003/03 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01-demontaż wsp 0,3 22,425 m2 Robocizna R=0,3 Robotnicy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)	r-g	0,681	15,271	0,00	0,00		
6	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzwiowych demontaż 3 szt Robocizna R=0,4 Cieśle gr.II Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)	r-g	0,3	0,9	0,00	0,00		
7	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 82,22 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)	r-g	0,18	14,8	0,00	0,00		
8	KNR 4-01 0410/08 Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych porowatych grubości 12,5mm-analogia demontaż płyt wiórowych wsp 0,3 82,22 m2 Robocizna R=0,3 Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)	r-g r-g	0,165 0,009	13,566 0,74	0,00 0,00	0,00 0,00		
9	NNRNKB 8 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych układane na klej analogia demontaż wsp 40%do R 18,35 m2 Robocizna R=0,4 Posadzkarze gr.II	r-g	0,196	3,597	0,00	0,00		

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,367	0,00	0,00		
	0,00							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
10	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2,356 m2	r-g	0,92	2,168	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
11	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 142,218 m2	r-g	0,41	58,309	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
12	KNR 4-01 0701/08 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 88,17 m2	r-g	0,62	54,665	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
13	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 3,83 m2	r-g	1,38	5,285	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
14	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 12,698 m3	r-g	1,39	17,65	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	m-g	0,72	9,143	0,00			
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
15	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 12,698 m3	m-g	0,26	3,301	0,00			0,00
	Sprzęt S=13 Samochód skrzyniowy 5t							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
16	Kalkulacja indywidualna Utylizacja materiałów 1 kpl	T kg		12,334 115,108	0,00 0,00		0,00 0,00 0,00	
	Materiały Gruz zmieszany Wykładzina							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Roboty rozbiórkowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem Razem element					0,00	0,00	0,00
1.2 Ścianki działowe, nadproża tynki, sufity								

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	KNR 2-02 2003/02 Ścianki działowe GR 100-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo							
	6,27 m2							
	Robocizna							
	Montażysty gr.III	r-g	1,5127	9,485	0,00	0,00		
	Montażysty gr.II	r-g	1,0085	6,323	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Profil UA	szt		2	0,00		0,00	
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	2,06	12,916	0,00		0,00	
	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	1,01	6,333	0,00		0,00	
	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	3,33	20,879	0,00		0,00	
	Kółki do wstrzeliwania	szt	4,06	25,456	0,00		0,00	
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0694	0,435	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00196	0,012	0,00		0,00	
	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	3,626	22,735	0,00		0,00	
	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	0,0956	0,599	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00127	0,008	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,251	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0288	0,181	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
18	KNR 2-02 0613/06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho							
	6,27 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,1397	0,876	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0163	0,102	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	1,05	6,584	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0059	0,037	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0089	0,056	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
19	KNR-W 2-02 0606/04 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej							
	6,27 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,065	0,408	0,00	0,00		
	Materiały							
	Folia polietylenowa paroizolacja 0,2mm	m2	1,2	7,524	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,025	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
20	KNR 4-01 0313/02.1 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek							
	0,275 m3							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	7,84	2,156	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,87	0,239	0,00	0,00		

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	12,59	3,462	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	401	110,275	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	108	29,7	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,28	0,077	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,081	0,022	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,056	0,015	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,117	0,032	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,737	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	4,69	1,29	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,14	0,039	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	3,48	0,957	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
21	KNR 4-01 0313/04.1 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm							
	11 m							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,18	12,98	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	1,87	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,27	2,97	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	8	88	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	5,18	56,98	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,198	0,00		0,00	
	Kształtowniki walcowane - dwuteownik 160	kg	17,9	196,9	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,006	0,066	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,07	0,77	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
22	KNR 4-01 0703/03 Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane							
	11 m							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,07	0,77	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,44	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Siatka Rabitza	m2	0,27	2,97	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	0,03	0,33	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
23	KNR 4-01 0704/03.1 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach							
	3,575 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,2	0,715	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,03	0,107	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,26	0,93	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0041	0,015	0,00		0,00	
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,001	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,043	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0036	0,013	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
24	KNR 4-01 0203/02 Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm-wykonanie poduszek z zaprawy CX 15							
	0,015 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	1,21	0,018	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	5,1	0,077	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Zaprawa Ceresit CX 15	m3	1800	27	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
25	KNR 4-01 0715/02.2 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich							
	177,663 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,37	65,735	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,07	12,436	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	26,649	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0042	0,746	0,00		0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0046	0,817	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0188	3,34	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0044	0,782	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,02	3,553	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
26	KNR 2-02 2004/01 Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych							
	1,06 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	1,2482	1,323	0,00	0,00		
	Montażysci gr.II	r-g	0,8318	0,882	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	1,05	1,113	0,00		0,00	
	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "50"	m	0,72	0,763	0,00		0,00	
	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "50"	m	2,64	2,798	0,00		0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	4,304	0,00		0,00	
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,037	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00132	0,001	0,00		0,00	
	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	2,264	2,4	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00086	0,001	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,025	0,027	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0165	0,017	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
27	KNR-W 2-02 2005/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud pojedynczym mocowanym do podłoża							

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	88,17 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,83	161,351	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,05	92,579	0,00		0,00	
	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9	167,523	0,00		0,00	
	Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	0,4	35,268	0,00		0,00	
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38	33,505	0,00		0,00	
	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,52	134,018	0,00		0,00	
	Blachowkręty	szt	18,5	1631,145	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	0,026	0,00		0,00	
	Taśma	mb	1	88,17	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00064	0,056	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,045	3,968	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0176	1,552	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Ścianki działowe, nadproża tynki, sufity							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.3 Roboty wykończeniowe							
28	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17							
	177,663 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0662	11,761	0,00	0,00		
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,2	35,533	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,018	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
29	KNR 2-02 2009/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm							
	135,523 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	0,1213	16,439	0,00	0,00		
	Montażysci gr.II	r-g	0,1213	16,439	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,443	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00213	0,289	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	0,542	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,02	2,71	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0032	0,434	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
30	KNR 2-02 2009/07 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm							
	135,523 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	0,0793	10,747	0,00	0,00		
	Montażysci gr.II	r-g	0,0793	10,747	0,00	0,00		

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały					0,00		
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0021	0,285	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00137	0,186	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,002	0,271	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,014	1,897	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,002	0,271	0,00			0,00
								0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
31	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem							
	177,663 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	19,241	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0673	11,957	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Farba emulsyjna	dm3	0,276	49,035	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,053	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
32	KNR 0-33 21/01 Ochrona narożników wypukłych							
	82,7 m							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,0767	6,343	0,00	0,00		
	Tynkarze gr.II	r-g	0,0767	6,343	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0066	0,546	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Profil narożnikowy aluminiowy	m	1,005	83,114	0,00		0,00	
	Masa szpachlowa	kg	0,8	66,16	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0007	0,058	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,041	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
33	KNNR 3 0608/03 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wymiarach 20x30cm na gotowym i wyrównanym podłożu							
	42,14 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,33	98,186	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płytki ściennie kamionkowe szkliwione 20x30cm	m2	1,05	44,247	0,00		0,00	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,84	119,678	0,00		0,00	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	16,856	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,032	1,348	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0321	1,353	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
34	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem							
	88,17 m2							

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	9,549	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0673	5,934	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Farba emulsyjna	dm3	0,276	24,335	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,026	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
RAZEM: Roboty wykończeniowe								
Razem k.b.						0,00	0,00	0,00
Koszty zakupu 0%							0,00	
Koszty pośrednie 0%						0,00	0,00	0,00
Zysk 0%						0,00	0,00	0,00
Razem						0,00	0,00	0,00
Razem element							0,00	
1.4 Posadzki								
1.4.1 Docieplenie podłogi parteru								
35	KNR 4-01 0409/03 Wymiana ślepego pułapu z wymianą łąt z desek grubości 25mm							
	88,17 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,53	46,73	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,63	55,547	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,025	2,204	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	10,58	0,00		0,00	
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II dł.0,9-2,3m	m3	0,003	0,265	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400	m2	1	88,17	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
36	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej							
	88,17 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,36	31,741	0,00	0,00		
	Materiały							
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	105,804	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0112	0,988	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0068	0,6	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
37	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji							
	88,17 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0891	7,856	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyta styropianowa wodoodporna wg PN-EN 13163 do ścian, podłóg i posadzek na gruncie gr 6cm	m3	0,063	5,555	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0032	0,282	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0047	0,414	0,00			0,00
								0,00

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
38	KNR 4-01 0411/03 Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych grubości 25mm							
	88,17 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.III	r-g	0,4	35,268	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	9,699	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	10,58	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,026	2,292	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	18,516	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Docieplenie podłogi parteru							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.4.2 Pokoje							
39	KNR 4-01 0410/07 Montaż płyty budowlanej OSB grubości 22mm z wyrównaniem podłogi							
	65,26 m2							
	Robocizna R=1							
	Cieśle gr.II	r-g	0,55	35,893	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	3,263	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały M=1							
	Płyta budowlana OSB gr 22mm	m2	1,1	71,786	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	6,526	0,00		0,00	
	Listwy iglaste nasyczone	m3	0,001	0,065	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
40	NNRNKB 8 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych z listwami							
	65,26 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,49	31,977	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	3,263	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC4 z podkładem	m2	1,04	67,87	0,00		0,00	
	Listwy przyściennne z PCW twardego	m	1,16	75,702	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,008	0,522	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,018	1,175	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
41	KNR 4-01 0410/07 Montaż płyt jastrychowych z wyrównaniem podłogi							
	9,84 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,55	5,412	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,492	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyta jastrychowa Fermacell gr 20mm	m2	1,1	10,824	0,00		0,00	

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,984	0,00		0,00	
	Listwy iglaste nasyczone	m3	0,001	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
42	KNR K-04 0501/01 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm w pomieszczeniu o powierzchni do 8m2					0,00		
	9,84 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,165	1,624	0,00			
	Materiały							
	Zaprawa samopoziomująca np Knauf Fibre	kg	7,6	74,784	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,002	0,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,098	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,098	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
	RAZEM: Pokoje							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.4.3 Łazienka							
43	KNR 4-01 0410/07 Montaż płyty budowlanej OSB grubości 15mm z wyrównaniem podłogi							
	13,08 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,55	7,194	0,00		0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,654	0,00		0,00	
							0,00	
	Materiały							
	Płyta budowlana OSB gr 22mm	m2	1,1	14,388	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	1,308	0,00		0,00	
	Listwy iglaste nasyczone	m3	0,001	0,013	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
44	KNR 4-01 0410/07 Montaż płyt jastrychowych z wyrównaniem podłogi							
	13,08 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,55	7,194	0,00		0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,654	0,00		0,00	
							0,00	
	Materiały							
	Płyta jastrychowa Fermacell gr 20mm	m2	1,1	14,388	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	1,308	0,00		0,00	
	Listwy iglaste nasyczone	m3	0,001	0,013	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
45	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej							
	13,08 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,3204	4,191	0,00		0,00	

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	0,513	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	15,696	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt						0,00	
	Wyciąg	m-g	0,0112	0,146	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0068	0,089	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								0,00
Cena jednostkowa (0,00)								
46	KNR K-04 0501/01 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm w pomieszczeniu o powierzchni do 8m2							
	13,08 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,165	2,158	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zaprawa samopoziomująca np Knauf Fibre	kg	7,6	99,408	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,002	0,026	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,131	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,131	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								0,00
Cena jednostkowa (0,00)								
47	KNR K-04 0602/01 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit							
	13,08 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,086	1,125	0,00	0,00		
	Materiały							
	Folia płynna	dm3	0,92	12,034	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt						0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,013	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
48	KNR K-04 0602/03 Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit							
	20,12 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,084	1,69	0,00	0,00		
	Materiały							
	Folia płynna	dm3	0,32	6,438	0,00		0,00	
	Taśma uszczelniająca	m	1,08	21,73	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
Razem pozycja 0,00							0,00	
Cena jednostkowa (0,00)								
49	KNR K-04 0602/04 Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit							
	2,1 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,096	0,202	0,00	0,00		
	Materiały							
	Folia płynna	dm3	0,42	0,882	0,00		0,00	
	Taśma uszczelniająca	m	1,08	2,268	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
Razem pozycja 0,00							0,00	
Cena jednostkowa (0,00)								

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
50	NNRNKB 4 1118/10 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2							
	22,92 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,9571	21,937	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1209	2,771	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płytki podłogowe terakotowe 30x30cm	m2	1,08	24,754	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	7,2174	165,423	0,00		0,00	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	9,168	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0264	0,605	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0425	0,974	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Łazienka							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1.5 Stolarka okienna i drzwiowa							
51	KNR 0-19 0930/10 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2-analogia wymiana okien PCVna okna PCV							
	17,595 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	8,28	145,687	0,00	0,00		
	Materiały							
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2 wsp 1.1W/m2K	m2	1	17,595	0,00		0,00	
	Kotwy	szt	4,95	87,095	0,00		0,00	
	Nawiewniki higrosterowane	szt		5	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,28	4,927	0,00		0,00	
	Silikon	dm3	0,05	0,88	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	36,95	0,00		0,00	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,78	66,509	0,00		0,00	
	Płyty gipsowo-kartonowe 9,5mm	m2	0,83	14,604	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,704	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	1,056	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
52	KNR 4-01 0321/01.1 Obsadzenie podokienników PCV do 1,5m							
	9 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,61	14,49	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	1,44	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	6,9	62,1	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,162	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,008	0,072	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,09	0,81	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa (0,00)							
53	Kalkulacja indywidualna Dostawa podokienników z PCV białych							
	1 kpl							
	Materiały Podokienniki białe o dł 1,25 m z zaślepkami bocznymi	szt		9	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
54	KNR 4-01 0320/02 Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2							
	9,45 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,66	15,687	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,22	2,079	0,00	0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00345	0,033	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,008	0,076	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,004	0,038	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,09	0,851	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
55	Kalkulacja indywidualna Dostarczenie ościeżnic opaskowych							
	2 szt							
	Materiały Ościeżnica opaskowaz MDF90 na ściankę o szer. 12,5 cm	szt		2	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
56	Kalkulacja indywidualna Dostarczenie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych							
	2 kpl							
	Materiały Skrzydło drzwiowe łazikowe z podcięciemoraz otworami wentylacyjnymi z małą szybą z kpl okuć	szt	1	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
57	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi zewnętrznych np firmy Porta Cerber Plus RC2							
	3 kpl							
	Materiały Ościeżnica stalowa ze skrzydłem wypełnienie płyta pełna, próg drewniany klasa D1 Rw=37 db odporność nac włamanie klasa RC2 wg PN-EN1627:2012(o parametrach nie gorszych od firmy Porta Cerber Plus RC2) z kpl. wkł zawiasy czopowe wkręcane regulowane 3 szt, zamek listwowy z czteropunktowym rygłowaniem, bolce antywyważeniowe, wizjer srebrn próg dębowy	kpl	1	3	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Stolarka okienna i drzwiowa							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	2 I piętro							
	2.1 Roboty rozbiórkowe							
58	KNR 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami							
	2,255 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	13,01	29,338	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa (0,00)							
59	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2							
	9 szt							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,16	10,44	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
60	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej							
	0,775 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	8,63	6,688	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
61	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
	0,475 m3							
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,081	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	7,1	3,373	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)					0,00		
62	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
	16,148 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,95	15,341	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
63	KNR-W 2-02 2003/03 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01-demontaż wsp 0,3							
	23,879 m2							
	Robocizna R=0,3 Robotnicy	r-g	0,681	16,262	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
64	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzwiowych demontaż							
	2 szt							
	Robocizna R=0,4 Cieśle gr.II	r-g	0,3	0,6	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
65	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
	13,11 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,18	2,36	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
66	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów							
	22,39 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,75	16,793	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
67	KNR 4-01 0410/08 Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych porowatych grubości 12,5mm-analogia demontaż płyt wiórowych wsp 0,3							
	90,64 m2							
	Robocizna R=0,3 Cieśle gr.II	r-g	0,165	14,956	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,009	0,816	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00					0,00		

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa (0,00)							
68	NNRNKB 8 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych analogia demontaż wsp 30%do R							
	55,14 m2							
	Robocizna R=0,3							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,147	8,106	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,015	0,827	0,00	0,00		
						0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
69	KNR 2-02u1 U-0202-000300/01 Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45mm-demontaż wsp 0,2							
	22,809 m2							
	Robocizna R=0,2							
	Robotnicy	r-g	0,848	19,342	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
70	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							
	4,24 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,92	3,901	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
71	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							
	16,83 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,38	23,225	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
72	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej							
	174,749 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,41	71,647	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
73	KNR 4-01 0701/08 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej							
	87,44 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,62	54,213	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
74	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km							
	14,428 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,39	20,055	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	10,388	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
75	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km							
	14,428 m3							
	Sprzęt S=13							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,26	3,751	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
76	Kalkulacja indywidualna Utylizacja materiałów							
	1 kpl							
	Materiały							
	Gruz zmieszany	T		13,639	0,00		0,00	
	Wykładzina	kg		18,354	0,00		0,00	

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	1,05	28,34	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0059	0,159	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0089	0,24	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
80	KNR-W 2-02 0606/04 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej							
	26,99 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,065	1,754	0,00	0,00		
	Materiały							
	Folia polietylenowa paroizolacja 0,2mm	m2	1,2	32,388	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,108	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
81	KNR-W 2-02 2003/02 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01							
	4,4 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,13	9,372	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	2,06	9,064	0,00		0,00	
	Kształtowniki stalowe profil U	m	0,76	3,344	0,00		0,00	
	Kształtowniki stalowe profil C	m	2,05	9,02	0,00		0,00	
	Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	4,06	17,864	0,00		0,00	
	Blachowkręty	szt	27,76	122,144	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00196	0,009	0,00		0,00	
	Taśma	mb	3,626	15,954	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00127	0,006	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,037	0,163	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,028	0,123	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
82	KNR 2-02 0613/06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho							
	4,4 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,1397	0,615	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0163	0,072	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 60 mm	m2	1,05	4,62	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0059	0,026	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0089	0,039	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							0,00

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa (0,00)							
83	KNR-W 2-02 2003/06 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02							
	2,244 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,91	6,53	0,00	0,00		
	Materiały							
	Profil ościeżnicowy UA	m		6,3	0,00		0,00	
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	4,12	9,245	0,00		0,00	
	Kształtowniki stalowe profil U	m	0,76	1,705	0,00		0,00	
	Kształtowniki stalowe profil C	m	2,05	4,6	0,00		0,00	
	Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	4,06	9,111	0,00		0,00	
	Blachowkręty	szt	44,42	99,678	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00282	0,006	0,00		0,00	
	Taśma	mb	3,626	8,137	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00183	0,004	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,07	0,157	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0523	0,117	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							0,00
	Cena jednostkowa (0,00)							
84	KNR 2-02 0613/06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho							
	2,244 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,1397	0,313	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0163	0,037	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	1,05	2,356	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0059	0,013	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0089	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							0,00
	Cena jednostkowa (0,00)							
85	KNR 4-01 0313/02.1 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek							
	0,12 m3							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	7,84	0,941	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,87	0,104	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	12,59	1,511	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	401	48,12	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	108	12,96	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,28	0,034	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,081	0,01	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,056	0,007	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,117	0,014	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,322	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	4,69	0,563	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,14	0,017	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	3,48	0,418	0,00			0,00

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
86	KNR-W 2-02 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych							
	9,6 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,2	1,92	0,00	0,00		
	Materiały							
	Nadproża prefabrykowane SBN120x120	m	1,02	9,792	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,192	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
87	KNR 4-01 0203/02 Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm-wykonanie poduszek z zaprawy CX 15							
	0,025 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	1,21	0,03	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	5,1	0,128	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Zaprawa Ceresit CX 15	m3	1800	45	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
88	KNR 4-01 0715/02.2 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich							
	198,008 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,37	73,263	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,07	13,861	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	29,701	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0042	0,832	0,00		0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0046	0,911	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0188	3,723	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0044	0,871	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,02	3,96	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
89	KNR 2-02 2004/01 Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych							
	1,06 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	1,2482	1,323	0,00	0,00		
	Montażysci gr.II	r-g	0,8318	0,882	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	1,05	1,113	0,00		0,00	
	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "50"	m	0,72	0,763	0,00		0,00	
	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "50"	m	2,64	2,798	0,00		0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	4,304	0,00		0,00	
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,037	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00132	0,001	0,00		0,00	
	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	2,264	2,4	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00086	0,001	0,00		0,00	

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,025	0,027	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0165	0,017	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
90	KNR-W 2-02 2005/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud pojedynczym mocowanym do podłoża							
	94,68 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,83	173,264	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,05	99,414	0,00		0,00	
	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9	179,892	0,00		0,00	
	Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	0,4	37,872	0,00		0,00	
	Łączniki wzdlużne lw 60/110	szt	0,38	35,978	0,00		0,00	
	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,52	143,914	0,00		0,00	
	Blachowkręty	szt	18,5	1751,58	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	0,028	0,00		0,00	
	Taśma	mb	1	94,68	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00064	0,061	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,045	4,261	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0176	1,666	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
	RAZEM: Ścianki działowe, nadproża tynki, sufity							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
2.3 Roboty wykończeniowe								
91	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17							
	214,838 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0662	14,222	0,00	0,00		
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,2	42,968	0,00		0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,021	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
92	KNR 2-02 2009/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm							
	169,868 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	0,1213	20,605	0,00	0,00		
	Montażysci gr.II	r-g	0,1213	20,605	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,555	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00213	0,362	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	0,679	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,02	3,397	0,00			0,00

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0032	0,544	0,00			0,00					
	0,00												
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)												
93	KNR 2-02 2009/07 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm												
	176,669 m2												
	Robocizna												
	Montażysci gr.III								r-g	0,0793	14,01	0,00	0,00
	Montażysci gr.II								r-g	0,0793	14,01	0,00	0,00
												0,00	
	Materiały												
	Gips budowlany szpachlowy								t	0,0021	0,371	0,00	0,00
	Woda								m3	0,00137	0,242	0,00	0,00
	Materiały pomocnicze								%	1,5			0,00
													0,00
	Sprzęt												
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h								m-g	0,002	0,353	0,00	0,00
	Wyciąg								m-g	0,014	2,473	0,00	0,00
	Środek transportowy								m-g	0,002	0,353	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)												
94	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem												
	176,669 m2												
	Robocizna												
	Malarze gr.II								r-g	0,1083	19,133	0,00	0,00
	Robotnicy gr.I								r-g	0,0673	11,89	0,00	0,00
												0,00	
	Materiały												
	Farba emulsyjna								dm3	0,276	48,761	0,00	0,00
	Materiały pomocnicze								%	1,5			0,00
													0,00
	Sprzęt												
	Środek transportowy								m-g	0,0003	0,053	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)												
95	KNR-W 2-02 1510/05 Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem												
	64,239 m2												
	Robocizna												
	Robotnicy								r-g	0,318	20,428	0,00	0,00
	Materiały												
	Farba emulsyjna								dm3	0,259	16,638	0,00	0,00
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej								kg	3	192,717	0,00	0,00
	Materiały pomocnicze								%	1,5			0,00
													0,00
	Sprzęt												
	Środek transportowy								m-g	0,0003	0,019	0,00	0,00
									Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)				
96	KNR 0-33 21/01 Ochrona narożników wypukłych												
	61,85 m												
	Robocizna												
	Tynkarze gr.III								r-g	0,0767	4,744	0,00	0,00
	Tynkarze gr.II								r-g	0,0767	4,744	0,00	0,00
	Robotnicy gr.I								r-g	0,0066	0,408	0,00	0,00
												0,00	
	Materiały												
	Profil narożnikowy aluminiowy								m	1,005	62,159	0,00	0,00
	Masa szpachlowa								kg	0,8	49,48	0,00	0,00
	Materiały pomocnicze								%	1,5			0,00
													0,00
	Sprzęt												
	Wyciąg								m-g	0,0007	0,043	0,00	0,00

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC4 z podkładem	m2	1,04	86,778	0,00		0,00	
	Listwy przyścienne z PCW twardego	m	1,16	96,79	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,008	0,668	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,018	1,502	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
	RAZEM: Pokoje							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
Razem element							0,00	
2.4.2 Łazienka								
101	KNR 4-01 0410/07 Montaż płyty budowlanej OSB grubości 15mm z wyrównaniem podłogi							
	11,25 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,55	6,188	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,563	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyta budowlana OSB gr 22mm	m2	1,1	12,375	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	1,125	0,00		0,00	
	Listwy iglaste nasyczone	m3	0,001	0,011	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
102	KNR 4-01 0410/07 Montaż płyt jastrychowych z wyrównaniem podłogi							
	11,25 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,55	6,188	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,563	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyta jastrychowa Fermacell gr 20mm	m2	1,1	12,375	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	1,125	0,00		0,00	
	Listwy iglaste nasyczone	m3	0,001	0,011	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
103	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej							
	11,25 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,3204	3,605	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	0,441	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	13,5	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0112	0,126	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0068	0,077	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								0,00

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa (0,00)							
104	KNR K-04 0501/01 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm w pomieszczeniu o powierzchni do 8m2							
	11,25 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,165	1,856	0,00	0,00		
	Materiały							
	Zaprawa samopoziomująca np Knauf Fibre	kg	7,6	85,5	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,002	0,023	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,113	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,113	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							0,00
	Cena jednostkowa (0,00)							
105	KNR K-04 0602/01 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit							
	11,25 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,086	0,968	0,00	0,00		
	Materiały							
	Folia płynna	dm3	0,92	10,35	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,011	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
106	KNR K-04 0602/03 Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit							
	21,68 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,084	1,821	0,00	0,00		
	Materiały							
	Folia płynna	dm3	0,32	6,938	0,00		0,00	
	Taśma uszczelniająca	m	1,08	23,414	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Sprzęt							
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
107	KNR K-04 0602/04 Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit							
	6,3 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,096	0,605	0,00	0,00		
	Materiały							
	Folia płynna	dm3	0,42	2,646	0,00		0,00	
	Taśma uszczelniająca	m	1,08	6,804	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Sprzęt							
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
108	NNRNKB 4 1118/10 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2							
	11,25 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,9571	10,767	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1209	1,36	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płytki podłogowe terakotowe 30x30cm	m2	1,08	12,15	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	7,2174	81,196	0,00		0,00	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	4,5	0,00		0,00	
	Sprzęt							

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0264	0,297	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0425	0,478	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
	RAZEM: Łazienka					0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.						0,00	
	Koszty zakupu 0%						0,00	0,00
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	2.5 Stolarka okienna i drzwiowa							
109	KNR 0-19 0930/10 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2-analogia wymiana okien PCVna okna PCV 19,55 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	8,28	161,874	0,00	0,00		
	Materiały							
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2 wsp 1.1W/m2K	m2	1	19,55	0,00		0,00	
	Kotwy	szt	4,95	96,773	0,00		0,00	
	Nawiewniki higrosterowane	szt		5	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,28	5,474	0,00		0,00	
	Silikon	dm3	0,05	0,978	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	41,055	0,00		0,00	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,78	73,899	0,00		0,00	
	Płyty gipsowo-kartonowe 9,5mm	m2	0,83	16,227	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,782	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	1,173	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
110	KNR 4-01 0321/01.1 Obsadzenie podokienników PCV do 1,5m 10 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,61	16,1	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	1,6	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	6,9	69	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,18	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,008	0,08	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,09	0,9	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
111	Kalkulacja indywidualna Dostawa podokienników z PCV białych 1 kpl							
	Materiały							
	Podokienniki białe o dł 1,25 m z zaślepkami bocznymi	szt		10	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
112	KNR 4-01 0320/02 Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 18,9 m2							
	Robocizna							

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Murarze gr.II	r-g	1,66	31,374	0,00	0,00		0,00
	Robotnicy gr.I	r-g	0,22	4,158	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00345	0,065	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,008	0,151	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,004	0,076	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,09	1,701	0,00			
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				(0,00)			
113	Kalkulacja indywidualna Dostarczenie ościeżnic opaskowych							
	1 kpl							
	Materiały							
	Ościeżnica opaskowaz MDF90 na ściankę o szer. 12,5 cm	szt		4	0,00		0,00	
	Ościeżnica opaskowaz MDF90 na ściankę o szer. 25 cm	szt		3	0,00		0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				(0,00)			
114	Kalkulacja indywidualna Dostarczenie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych							
	2 kpl							
	Materiały							
	Skrzydło drzwiowe łaziekowe z podcięciemoraz otworami wentylacyjnymi z małą szybą z kpl okuć	szt		3	0,00		0,00	
	Skrzydło płytowe drzwi wewnątrzlokalowych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, wykończenie laminatem pokojowe, duża szyba, kpl okuć	szt		4	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				(0,00)			
115	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi zewnętrznych np firmy Porta Cerber Plus RC2							
	3 kpl							
	Materiały							
	Ościeżnica stalowa ze skrzydłem wypełnienie płyta pełna, próg drewniany klasa D1 Rw=37 db odporność nac włamanie klasa RC2 wg PN-EN1627:2012(o parametrach nie gorszych od firmy Porta Cerber Plus RC2) z kpl. wkł zawiasy czopowe wkręcane regulowane 3 szt, zamek listwowy z czteropunktowym rygłowaniem, bolce antywyważeniowe, wizjer srebrn próg dębowy	kpl	1	3	0,00		0,00	
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				(0,00)			
	RAZEM: Stolarka okienna i drzwiowa							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4 Poddasze							
	4.1 Rozbiórki							
116	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej							
	76,567 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33	25,267	0,00	0,00		
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				(0,00)			
117	KNR 4-01 0426/02 Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych							
	11,14 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	1,894	0,00	0,00		

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
118	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2							
	1 szt							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,16	1,16	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
119	KNR 4-01 0410/02 Wymiana desek niestругanych podłogowych grubości 25mm							
	90,614 m2							
	Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,79 0,13	71,585 11,78	0,00 0,00	0,00 0,00		
	Materiały Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	m3 kg %	0,027 0,09 2	2,447 8,155	0,00 0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
120	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzwiowych demontaż							
	1 szt							
	Robocizna R=0,4 Cieśle gr.II	r-g	0,3	0,3	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Rozbiórki							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4.2 Podmurówki, zabudowy,obudowy							
121	KNR 4-01 0304/01.1 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej							
	1,968 m3							
	Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	6,89 0,25 8,23	13,56 0,492 16,197	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki 35 Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze	szt kg kg m3 m3 %	372 61,8 34,5 0,322 0,152 1,5	732,096 121,622 67,896 0,634 0,299	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,11	4,152	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
122	KNR 2-02 2007/01 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych							
	85,374 m2							
	Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II	r-g r-g	0,4832 0,4832	41,253 41,253	0,00 0,00	0,00 0,00		
	Materiały Listwy iglaste kl.III Kołki do wstrzeliwania	m3 szt	0,00432 2,55	0,369 217,704	0,00 0,00		0,00 0,00	

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	2,561	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0044	0,376	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
123	KNR 2-02 2006/03.2 Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach							
	85,374 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	0,1261	10,766	0,00	0,00		
	Montażysci gr.II	r-g	0,3782	32,288	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,03	87,935	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00098	0,084	0,00		0,00	
	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,0332	2,834	0,00		0,00	
	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	1,258	107,4	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00064	0,055	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,854	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0095	0,811	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
124	KNR-W 2-02 0606/04 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej							
	85,374 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,065	5,549	0,00	0,00		
	Materiały							
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	102,449	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,341	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
125	KNR-W 2-02 0612/06 Izolacje pionowe ciepłne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na sucho							
	72,954 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,156	11,381	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 80 mm	m2	1,05	76,602	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0059	0,43	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0089	0,649	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
126	KNR-W 2-02 2008/05.2 Okładziny słupów, belek i ościeży z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na zaprawie							
	44,237 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,877	38,796	0,00	0,00		

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,05	46,449	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,000577	0,026	0,00		0,00	
	Taśma	mb	2,264	100,153	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00375	0,166	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,0082	0,363	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,0218	0,964	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0143	0,633	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
127	KNR-W 2-02 2008/06.2 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na ścianach na zaprawie - dodatek za drugą warstwę							
	44,237 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,45	19,907	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,03	45,564	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00202	0,089	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00131	0,058	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,0038	0,168	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,0105	0,464	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0105	0,464	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Podmurówki, zabudowy,obudowy							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4.3 Docieplenie dachu							
128	Kalkulacja indywidualna Docieplenie dachu nad komórkami pianką poliuretanową zamknięto-komórkową metodą natryskową gr 20 cm.							
	91,831 m2							
	Materiały							
	Montaż pianki poliuretanowej wraz z materiałem gr 20 cm	m2	1	91,831	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
129	KNR-W 2-02 0606/04 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej							
	91,831 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,065	5,969	0,00	0,00		
	Materiały							
	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,2mm	m2	1,2	110,197	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,367	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
130	KNR-W 2-02 2006/02 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża							

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	91,831 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,26	207,538	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,05	96,423	0,00		0,00	
	Profil nośny 60/27	m	1,9	174,479	0,00		0,00	
	Profil przyścienny 28/27	m	0,4	36,732	0,00		0,00	
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38	34,896	0,00		0,00	
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	1,52	139,583	0,00		0,00	
	Blachowkręty 212/25	szt	18,5	1698,874	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	0,504	46,283	0,00		0,00	
	Taśma	mb	1	91,831	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	4,592	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,918	0,00			0,00
								0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
131	KNR-W 2-02 2008/08.2 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na stropach na rusztach - dodatek za drugą warstwę							
	91,831 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,494	45,365	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,04	95,504	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00043	0,039	0,00		0,00	
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0196	1,8	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00028	0,026	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0075	0,689	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0124	1,139	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Docieplenie dachu							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
4.4 Podłogi								
132	KNR 4-01 0410/07 Montaż płyty budowlanej OSB grubości 22mm z wyrównaniem podłogi							
	83,44 m2							
	Robocizna R=1							
	Cieśle gr.II	r-g	0,55	45,892	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	4,172	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały M=1							
	Płyta budowlana OSB gr 22mm	m2	1,1	91,784	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	8,344	0,00		0,00	
	Listwy iglaste nasyczone	m3	0,001	0,083	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Podłogi							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4.5 Roboty malarskie							
133	KNR-W 2-02 1510/05 Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem							
	170,485 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,318	54,214	0,00	0,00		
	Materiały							
	Farba emulsyjna	dm3	0,259	44,156	0,00		0,00	
	Klej kostny	kg	0,005	0,852	0,00		0,00	
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	3	511,455	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,051	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Roboty malarskie							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4.6 Stolarka drzwiowa i okienna							
134	KNR 0-19 0930/02 Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2							
	3,81 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	18,26	69,571	0,00	0,00		
	Materiały							
	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,6m2 wsp 1.1W/m2K	m2	1	3,81	0,00		0,00	
	Kotwy	szt	12,9	49,149	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,47	1,791	0,00		0,00	
	Silikon	dm3	0,11	0,419	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47	17,031	0,00		0,00	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	8,04	30,632	0,00		0,00	
	Płyty gipsowo-kartonowe 9,5mm	m2	1,72	6,553	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,191	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,229	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
135	KNR 4-01 0320/02 Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2							
	1,89 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,66	3,137	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,22	0,416	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Ościeznica drzwiowa stalowa z kształtowników typu FD 7 do ścian murowanych	szt		1	0,00		0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00345	0,007	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,008	0,015	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,004	0,008	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,09	0,17	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa (0,00)							
136	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone							
	1,89 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,51	0,964	0,00	0,00		
	Materiały							
	Skrzydło płytowe drzwi drewnianych wejściowych pełne, o szer. w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane - białe (D10, D11) z kompletem okuć (klamka, zamek patent)	szt		1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,076	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,038	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							0,00
	Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Stolarka drzwiowa i okienna							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4.7 Pomieszczenie gospodarcze							
	4.7.1 Roboty rozbiórkowe							
137	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej							
	22,715 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33	7,496	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
138	KNR 4-01 0426/01 Rozebranie obicia ścian z desek otynkowanych							
	3,584 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33	1,183	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
139	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2							
	1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,16	1,16	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
140	KNR 4-01 0410/02 Wymiana desek niestругanych podłogowych grubości 25mm							
	14,353 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,79	11,339	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	1,866	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,027	0,388	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	1,292	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
141	KNR 4-01 0410/07 Montaż płyty budowlanej OSB grubości 22mm z wyrównaniem podłogi							
	14,35 m2							
	Robocizna R=1							

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cieśle gr.II	r-g	0,55	7,893	0,00	0,00	0,00	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,718	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały M=1							
	Płyta budowlana OSB gr 22mm	m2	1,1	15,785	0,00			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	1,435	0,00			
	Listwy iglaste nasyczone	m3	0,001	0,014	0,00			
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
142	KNR 4-01 0429/05 Rozbiórki podsufitek z desek nieotynkowanych stropów drewnianych							
	14,35 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,25	3,588	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
143	KNR 4-01 0429/06 Rozbiórki podsufitek z płyt pilśniowych stropów drewnianych analogia płyty GK							
	14,35 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,18	2,583	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Roboty rozbiórkowe							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	4.7.2 Tynki, naprawy, zabudowy, obudowy posadzka, malarskie							
144	KNR 4-01 0715/02.2 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich							
	22,715 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,37	8,405	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,07	1,59	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	3,407	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0042	0,095	0,00		0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0046	0,104	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,427	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0044	0,1	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,02	0,454	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03	0,681	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
145	KNR 2-02 2007/01 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych							
	4,164 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	0,4832	2,012	0,00	0,00		
	Montażysci gr.II	r-g	0,4832	2,012	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Listwy iglaste kl.III	m3	0,00432	0,018	0,00		0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	2,55	10,618	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt						0,00	
	Wyciąg	m-g	0,03	0,125	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0044	0,018	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
146	KNR 2-02 2006/03.2 Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach							
	4,164 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	0,1261	0,525	0,00	0,00		
	Montażysci gr.II	r-g	0,3782	1,575	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,03	4,289	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00098	0,004	0,00		0,00	
	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,0332	0,138	0,00		0,00	
	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	1,258	5,238	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00064	0,003	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,042	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0095	0,04	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
	147	KNR-W 2-02 0612/06 Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na sucho						
4,164 m2								
Robocizna								
Robotnicy		r-g	0,156	0,65	0,00	0,00		
Materiały								
Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 80 mm		m2	1,05	4,372	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze		%	1,5				0,00	
							0,00	
Sprzęt								
Wyciąg		m-g	0,0059	0,025	0,00			0,00
Środek transportowy		m-g	0,0089	0,037	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00	
148	KNR 4-01 0414/02 Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk							
	0,25 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,43	0,108	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	0,033	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,027	0,007	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,02	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2				0,00		
						0,00		
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)								
149	KNR 4-01 0515/01 Uzupelnienie pokrycia dwoma warstwami papy termozgrzewalnej dachów drewnianych							
	1 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,29	0,29	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,04	0,00	0,00		
						0,00		

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Papa termozgrzewalna	m2	2,36	2,36	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane papowe	kg	0,06	0,06	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Sprzęt							
	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,03	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
150	KNR-W 2-02 2008/05.2 Okładziny słupów, belek i ościeży z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na zaprawie							
	2,556 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,877	2,242	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,05	2,684	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,000577	0,001	0,00		0,00	
	Taśma	mb	2,264	5,787	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00375	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,0082	0,021	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,0218	0,056	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0143	0,037	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
151	KNR-W 2-02 2008/06.2 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na ścianach na zaprawie - dodatek za drugą warstwę							
	2,556 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,45	1,15	0,00	0,00		
	Materiały							
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,03	2,633	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00202	0,005	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00131	0,003	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,0038	0,01	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,0105	0,027	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0105	0,027	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
152	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT							
	41,56 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	2,751	0,00	0,00		
	Materiały							
	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	8,312	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,004	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
153	KNR 2-02 1505/05 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem							
	18,845 m2							

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	2,041	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	3,957	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Farba emulsyjna	dm3	0,259	4,881	0,00		0,00	
	Klej kostny	kg	0,005	0,094	0,00		0,00	
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	3	56,535	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0032	0,06	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
154	KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							
	22,715 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	2,46	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	0,7	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Farba emulsyjna	dm3	0,2891	6,567	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,007	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
	RAZEM: Tynki, naprawy, zabudowy, obudowy posadzka, malarskie							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
4.7.3 Docieplenie dachu								
155	Kalkulacja indywidualna Docieplenie dachu nad komórkami pianką poliuretanową zamknięto-komórkową metodą natryskową gr 20 cm.							
	14,353 m2							
	Materiały							
	Montaż pianki poliuretanowej	m2	1	14,353	0,00		0,00	
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
156	KNR-W 2-02 0606/04 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej							
	14,35 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,065	0,933	0,00	0,00		
	Materiały							
	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,2mm	m2	1,2	17,22	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,057	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
157	KNR-W 2-02 2006/02 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża							
	14,35 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,26	32,431	0,00	0,00		
	Materiały							

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,05	15,068	0,00		0,00	
	Profil nośny 60/27	m	1,9	27,265	0,00		0,00	
	Profil przyścienny 28/27	m	0,4	5,74	0,00		0,00	
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38	5,453	0,00		0,00	
	Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	1,52	21,812	0,00		0,00	
	Blachowkręty 212/25	szt	18,5	265,475	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	0,504	7,232	0,00		0,00	
	Taśma	mb	1	14,35	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,718	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,144	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								0,00
Cena jednostkowa (0,00)								
158	KNR-W 2-02 2008/08.2 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na stropach na rusztach - dodatek za drugą warstwę					0,00		
	14,35 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,494	7,089	0,00			
	Materiały							
	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,04	14,924	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00043	0,006	0,00		0,00	
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0196	0,281	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,00028	0,004	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0075	0,108	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0124	0,178	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								0,00
Cena jednostkowa (0,00)								
RAZEM: Docieplenie dachu								
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
4.7.4 Stolarka drzwiowa i okienna								
159	KNR 0-19 0930/02 Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2					0,00		
	0,911 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	18,26	16,635	0,00			
	Materiały							
	Okna z PCW uchylne jednodzielné do 0,6m2 wsp 1.1W/m2K	m2	1	0,911	0,00		0,00	
	Kotwy	szt	12,9	11,752	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,47	0,428	0,00		0,00	
	Silikon	dm3	0,11	0,1	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47	4,072	0,00		0,00	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	8,04	7,324	0,00		0,00	
	Płyty gipsowo-kartonowe 9,5mm	m2	1,72	1,567	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,046	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,055	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								0,00
Cena jednostkowa (0,00)								

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
160	KNR 4-01 0320/02 Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2							
	1,89 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,66	3,137	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,22	0,416	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników typu FD 7 do ścian murowanych	szt		1	0,00		0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00345	0,007	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,008	0,015	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,004	0,008	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,09	0,17	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
161	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone							
	1,89 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,51	0,964	0,00	0,00		
	Materiały							
	Skrzydło płytowe drzwi drewnianych wejściowych pełne, o szer. w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane - białe (D10, D11) z kompletem okuć (klamka, zamek patent)	szt		1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,076	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,038	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa (0,00)								
	RAZEM: Stolarka drzwiowa i okienna							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Łącznie						0,00	
	Podatek VAT 8%						0,00	
	Ogółem kosztorys						0,00	

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Opis robót	Wartość
1	Parter	0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe	0,00
1.2	Ścianki działowe, nadproża tynki, sufity	0,00
1.3	Roboty wykończeniowe	0,00
1.4	Posadzki	0,00
1.4.1	Docieplenie podłogi parteru	0,00
1.4.2	Pokoje	0,00
1.4.3	Łazienka	0,00
1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	0,00
2	I piętro	0,00
2.1	Roboty rozbiórkowe	0,00
2.2	Ścianki działowe, nadproża tynki, sufity	0,00
2.3	Roboty wykończeniowe	0,00
2.4	Posadzki	0,00
2.4.1	Pokoje	0,00
2.4.2	Łazienka	0,00
2.5	Stolarka okienna i drzwiowa	0,00
4	Poddasze	0,00
4.1	Rozbiórki	0,00
4.2	Podmurówki, zabudowy,obudowy	0,00
4.3	Docieplenie dachu	0,00
4.4	Podłogi	0,00
4.5	Roboty malarskie	0,00
4.6	Stolarka drzwiowa i okienna	0,00
4.7	Pomieszczenie gospodarcze	0,00
4.7.1	Roboty rozbiórkowe	0,00
4.7.2	Tynki, naprawy, zabudowy, obudowy posadzka, malarskie	0,00
4.7.3	Docieplenie dachu	0,00
4.7.4	Stolarka drzwiowa i okienna	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 8%	0,00
	Ogółem kosztorys	0,00