

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys

Obiekt	Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
Branża	Budowlana
Kod CPV	4526 2700-8
Budowa	Koszalin, ul.Wróblewskiego 4-6
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie ul. Połczyńska 24 75-815 Koszalin

Poziom cen    I kwartał 2025 i ceny rynkowe

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

Sporządził    mgr inż . Igor Jucha

Koszalin 8 kwiecień 2025

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Remont elewacji północno-wschodniej, południowo-wschodniej i północno-zachodniej</b>		
		<b>1.1. Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>		
		<b>Nr ST: SST-01</b>		
1	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST-01 11,0x2	m	22,000
		razem	m	22,000
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż komina spalinowego h=7,0m Nr ST: SST-01	szt	1,000
3	KNR 4-01 0702/05	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej-tynki ościeży Nr ST: SST-01 (0,95+1,42x2)x6+(0,95+1,60x2)x14	m	80,840
		razem	m	80,840
4	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Nr ST: SST-01 1,2x20	m	24,000
		razem	m	24,000
5	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: SST-01 9,80x(7,62+5,20)+9,0x5,54+1,42x0,5x(9,0+9,8)x2-0,95x1,42x6-0,95x1,60x14-1,50x1,0	m2	171,318
		razem	m2	171,318
6	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Nr ST: SST-01 1,80x0,6	m2	1,080
		razem	m2	1,080
7	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk Nr ST: SST-01 1,80x0,6	m2	1,080
		razem	m2	1,080
8	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST-01 0,20x2,0x(1,5+0,5x2)	m3	1,000
		razem	m3	1,000
9	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm Nr ST: SST-01 opaska betonowa; 0,6x(11,21+18,36+1,4x2)x0,15	m3	2,913
		razem	m3	2,913
10	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: SST-01 (80,84x0,2x0,02+24,0x0,2x0,04+171,318x0,02+1,08x0,05+2,913)x1,3	m3	8,981
		razem	m3	8,981
11	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: SST-01 (dopłata 14x) (80,84x0,2x0,02+24,0x0,2x0,04+171,318x0,02+1,08x0,05+2,913)x1,3	m3	8,981
		razem	m3	8,981
12	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku Nr ST: SST-01 (80,84x0,2x0,02+24,0x0,2x0,04+171,318x0,02+1,08x0,05+2,913)x1,8	t	12,436
		razem	t	12,436
13	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: SST-01 1,0x1,2x(11,21+18,36+1,4x2) 1,0x1,1x18,3	m3	38,844
		razem	m3	20,130
			m3	58,974
14	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III Nr ST: SST-01 1,0x1,2x(11,21+18,36+1,4x2) 1,0x1,1x18,3	m3	38,844
		razem	m3	20,130
			m3	58,974
15	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 Nr ST: SST-01 okna piwnicy 33x75cm; 5+7 okna 33x43 cm; 6	szt	12,000
		razem	szt	6,000
			szt	18,000

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST-01 1,5x2,01	m2	3,015
		razem	m2	3,015
17	KNR 2-31 1207/01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: SST-01 1,0x18,30	m2	18,300
		razem	m2	18,300
		<b>1.2. Roboty stolarskie i ślusarskie</b> <b>Nr ST: SST-07</b>		
18	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przemykowe zewnętrzne Nr ST: SST-07 1,5x2,01	m2	3,015
		razem	m2	3,015
19	KNR 0-19 1023/01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,4m2 -33x75 cm Nr ST: SST-07 0,33x0,75x12	m2	2,970
		razem	m2	2,970
20	KNR 0-19 1023/01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,4m2 -33x43cm Nr ST: SST-07 0,33x0,43x6	m2	0,851
		razem	m2	0,851
21	KNR 2-02 1219/08	Uchwyty do flag Nr ST: SST-07	szt	1,000
		<b>1.3. Roboty tynkarskie i izolacyjne</b> <b>Nr ST: SST-08</b>		
22	KNR 4-01 0708/04.5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów Nr ST: SST-08 po wymianie okienek 2x(0,4+0,8)x12 2x(0,33+0,43)x6	m m razem	28,800 9,120 37,920
23	KNR 4-01 0619/08	Odrzbywanie przy użyciu szczotek stalowych stropów o powierzchni do 5m2- oczyszczenie z pozostałości powłok malarskich Nr ST: SST-08 sufit piwnicy; (4,93+4,92)x17,3	m2 razem	170,405 170,405
24	NNRNKB 7 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi Nr ST: SST-08 sufit piwnicy; (4,93+4,92)x17,3	m2 razem	170,405 170,405
25	Kalkulacja indywidualna	Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natryskową gr 10 cm na bazie wełny mineralnej Nr ST: SST-08 sufit piwnicy; (4,93+4,92)x17,3	m2 razem	170,405 170,405
26	KNR 4-01 0619/03	Odrzbywanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: SST-08 ściany piwnicy; 1,5x(11,21+18,36+1,4x2) ściany piwnicy el frontowa; 1,5x18,36	m2 m2 razem	48,555 27,540 76,095
27	KNR 4-01 0603/05.1	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej pionowej masą bitumiczno-kauczukową z wykonaniem wyprawy z zaprawy cementowej Nr ST: SST-08 ściany piwnicy; 1,5x(11,21+18,36+1,4x2) ściany piwnicy el frontowa; 1,5x18,36	m2 m2 razem	48,555 27,540 76,095
28	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego (XPS) gr. 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych Nr ST: SST-08 ściany piwnicy; 1,2x(11,21+18,36+1,4x2)	m2 razem	38,844 38,844
29	KNR 2-02 0607/03	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubekowej (analogia) Nr ST: SST-08 ściany piwnicy; 1,2x(11,21+18,36+1,4x2)	m2 razem	38,844 38,844

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.10 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki z oczyszczeniem podłoża, sprawdzeniem przyczepności, impregnacją preparatami przeciwgrzybowymi, gruntowanie wzmacniające podłoże - cokół Nr ST: SST-08 (7,62+5,34+5,54+1,42x2+11,35-1,4)x1,0	m2	31,290
			razem	31,290
31	KNR 0-33 22/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych Nr ST: SST-08 7,62+5,54+5,20+2x1,42+11,21-1,5	m	30,910
			razem	30,910
32	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr.14 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki z oczyszczeniem podłoża, sprawdzeniem przyczepności, impregnacją preparatami przeciwgrzybowymi, gruntowanie wzmacniające podłoże Nr ST: SST-08 (7,62+5,34)x9,80+5,54x9,0+1,42x9,4x2+11,35x0,5x(9,80+11,30) -(0,95x1,60x14+0,95x1,42x6+1,5x1,0)	m2	323,307
			m2	-30,874
			razem	292,433
33	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących- dodatkowa warstwa siatki Nr ST: SST-08 (7,62+5,34+5,54+1,42x2+11,35)x2,0	m2	65,380
			razem	65,380
34	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt - półprofil podparapetowy (20 mb) Nr ST: SST-08 0,2x1,0x20	m2	4,000
			razem	4,000
35	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi gr.3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Nr ST: SST-08 (((0,95+1,42x2)x6+(0,95+1,60x2)x14+(1,5+2,01x2))x0,3	m2	25,908
			razem	25,908
36	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Nr ST: SST-08 0,14x10,8	m2	1,512
			razem	1,512
37	KNR 0-17 0926/01	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych mineralnych Nr ST: SST-08 0,14x10,8	m2	1,512
			razem	1,512
38	KNR 0-17 0927/03	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego o strukturze mineralnej z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: SST-08 0,14x10,8	m2	1,512
			razem	1,512
39	KNR 0-33 21/01	Ochrona narożników wypukłych Nr ST: SST-08 (0,95+2x1,60)x14+(0,95+1,42x2)x6+(1,50+2x1,0)+(0,75+0,33x2)x5+(0,33+0,43x2)x6+0,45x3 10,0x2+10,8x2	m	99,880
			m	41,600
			razem	141,480
40	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Nr ST: SST-08 okna piwnicy; 0,8x0,30x5	m2	1,200
			razem	1,200
41	KNR 4-01 0414/11	Deska czołowa gr 14 cm Nr ST: SST-08 (12,0+2x2,0)	m	16,000
			razem	16,000
42	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm montowane na klej montażowy do metalu Nr ST: SST-08 parapety; 0,8x0,50x5+1,05x0,5x20+0,40x0,5x6+0,5x0,5x1 szczyt budynku; 0,45x(12,0+2x2,0)	m2	13,950
			m2	7,200
			razem	21,150
43	NNRNKB 5 0534/01	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2 Nr ST: SST-08 szczyt; 1,0x(12,0+2x2,0)	m2	16,000
			razem	16,000

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR-W 2-02r97 0529/02	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej Nr ST: SST-08  11,0x2	m	22,000
		razem	m	22,000
45	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych zewnętrznych Nr ST: SST-08	szt	4,000
46	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej Nr ST: SST-08 opaska ; 0,5x(11,71+18,36+1,42x2)	m2	16,455
		razem	m2	16,455
47	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: SST-08 opaska ; 11,71+19,0+1,42x2	m	33,550
		razem	m	33,550
48	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr.20 cm układanych na sucho Nr ST: SST-08 10,5x17,8	m2	186,900
		razem	m2	186,900
49	KNR 2-02 1110/01	Podłogi z płyty OSB o grubości 22 mm ułożonej na legarach Nr ST: SST-08 10,5x17,8	m2	186,900
		razem	m2	186,900
		<b>1.4. Roboty malarskie</b> <b>Nr ST: SST-11</b>		
50	KNR 0-33 28/01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikonową Nr ST: SST-11 (7,62+5,34)x10,8+5,54x10,0+1,42x10,4x2+11,35x0,5x(10,80+12,30)	m2	355,997
		razem	m2	355,997
51	KNR 19-01 1021/01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn Nr ST: SST-11 okap; 0,60x18,5	m2	11,100
		razem	m2	11,100
52	KNR 4-01 1210/08.1	Lakierowanie dwukrotne el drewnianych Nr ST: SST-11 okap; 0,60x18,5	m2	11,100
		razem	m2	11,100
53	Kalkulacja indywidualna	Renowacja drzwi wejściowych do budynku 150x210 cm - wymiana lub uzupełnienie brakujących elementów, naprawa lub wymiana okuć, regulacja, uzupełnienie okitowania, malowanie Nr ST: SST-11	kpl	1,000
		<b>1.5. Rusztowania</b> <b>Nr ST: SST-12</b>		
54	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową Nr ST: SST-12 0,95x1,42x6+0,95x1,60x14+1,50x2,01	m2	32,389
		razem	m2	32,389
55	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 16m Nr ST: SST-12 (7,62+5,34)x10,8+5,54x10,0+1,42x10,4x2+11,35x0,5x(10,80+12,30)	m2	355,997
		razem	m2	355,997
56	KNR 2-02u2 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Nr ST: SST-12	m2	355,997
57		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nr ST: SST-12 Nakłady robocizny= 2200 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
		<b>2. Remont elewacji frontowej - południowo-zachodniej</b>		
		<b>2.1. Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b> <b>Nr ST: SST-01</b>		
58	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST-01 11,0x2	m	22,000
		razem	m	22,000
		<b>2.2. Roboty tynkarskie</b> <b>Nr ST: SST-08</b>		

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych zewnętrznych Nr ST: SST-08	szt	4,000
60	KNR 4-01 0726/01.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłogach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów Nr ST: SST-08 6	m2	6,000
		razem	m2	6,000
61	KNR 4-01 0730/03.2	Uzupełnienie warstwy nakrapianej tynków cementowych o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich, loggiach, balkonach Nr ST: SST-08 6	m2	6,000
		razem	m2	6,000
62	KNR 4-01 0722/02.2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach Nr ST: SST-08 ościeża; 0,20x(1,05+1,60x2)x15+0,20x(1,05+1,5x2)x8+0,4x(1,5+3,0x2) cokół; 0,82x(18,36+1,50)	m2	22,230
			m2	16,285
		razem	m2	38,515
63	KNR 0-33 18/04	Montaż obramowań - opasek okiennych profilowanych Nr ST: SST-08 2x(1,30+1,8x2)+(1,30+1,7x2)x5	mb	33,300
		razem	mb	33,300
64	KNR 2-02 0912/01	Uzupełnienie i naprawa krawędzi parapetów, opasek, gzymsów, zwieńczeń okien itp przy użyciu zaprawy naprawczej (analogia) Nr ST: SST-08 30%; 18,36x5x0,3	m	27,540
		razem	m	27,540
65	KNR-W 2-02r97 0529/02	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej Nr ST: SST-08 22,0	m	22,000
		razem	m	22,000
		<b>2.3. Roboty malarskie</b> <b>Nr ST: SST-11</b>		
66	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: SST-11 ((18,36+0,2x2)x10,8-3,3x1,5)x1,4	m2	276,721
		razem	m2	276,721
67	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją pod farbę silikonową (analogia) Nr ST: SST-11 ((18,36+0,2x2)x10,8-3,3x1,5)x1,4	m2	276,721
		razem	m2	276,721
68	KNR 4-01 1204/03	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji Nr ST: SST-11 ((18,36+0,2x2)x10,8-3,3x1,5)x1,4	m2	276,721
		razem	m2	276,721
69	Kalkulacja indywidualna	Renowacja drzwi wejściowych do budynku 150x210 cm - wymiana lub uzupełnienie brakujących elementów, naprawa lub wymiana okuć, regulacja, uzupełnienie okitowania, malowanie Nr ST: SST-11	kpl	1,000
70	KNR 19-01 1021/01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn Nr ST: SST-11 okap; 0,60x18,5	m2	11,100
		razem	m2	11,100
71	KNR 4-01 1210/08.1	Lakierowanie dwukrotne el drewnianych Nr ST: SST-11 okap; 0,60x18,5	m2	11,100
		razem	m2	11,100
		<b>2.4. Rusztowania</b> <b>Nr ST: SST-12</b>		
72	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową Nr ST: SST-12 1,18x1,88x15+1,12x1,55x8	m2	47,164
		razem	m2	47,164
73	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m Nr ST: SST-12 (18,36+0,2x2)x10,8	m2	202,608
		razem	m2	202,608

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 2-02u2 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Nr ST: SST-12	m2	202,608
75		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nr ST: SST-12 Nakłady robocizny= 205 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
76	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego Nr ST: SST-12	kpl	1,000
		<b>3.0 Pomieszczenie MEC</b>		
		<b>3.1 Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b> <b>Nr ST: SST-01</b>		
77	KNK 7-28 0301/06	Analogia - rozbiórka posadzki z cegły Nr ST: SST-01	m2	12,640
78	KNR 4-01 0333/18	Analogia - Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej - kratki wentylacyjne oraz przewód Z Nr ST: SST-01	szt	2,000
79	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: SST-01	m3	1,896
80	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: SST-01 (dopłata 14x)	m3	1,896
81	KNR 4-01 0102/01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Nr ST: SST-01	m3	1,896
82	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku Nr ST: SST-01	t	0,190
		<b>3.2 Roboty murarskie</b>		
83	KNR BC-01 0108/01.2	Ścianki działowe pełne o grubości 11,5cm z bloczków YTONG o wysokości 20cm o powierzchni czołowej gładkiej z przycinaniem bloczków ręcznie Nr ST: SST-04	m2	5,943
		<b>3.3 Roboty posadzkarskie</b> <b>Nr ST: SST-13; SST-14</b>		
84	KNNR 6 0105/02	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: SST-14 (dopłata 4x)	m2	12,640
85	KNR 2-02 0205/01.1	Analogia - wylewka betonowa gr. 15 cm Nr ST: SST-14	m3	1,941
86	KNR 4-01 0601/01.1	Izolacja przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe z wyprofilowaniem cokołów - folia w płynie Nr ST: SST-13	m2	12,94
87	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod kleje cementowe Nr ST: SST-13	m2	12,94
88	KNR K-32 0204/04.1	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm przy użyciu zaprawy klejącej Nr ST: SST-13	m2	12,94
89	KNR 2-02 1105/01	Cokoły z płytek ceramicznych podłogowych - dopasować kolorystycznie do oryginalnego wzoru Nr ST: SST-13	m	13,22
		<b>3.4 Stolarka drzwiowa</b>		
90	KNNR 7 0503/08	Analogia - drzwi stalowe Nr ST: SST-07 1,0x2,05	m2	2,050
		razem	m2	2,050
		<b>3.5 Roboty tynkarskie</b>		

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR 4-01 0708/04.5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów Nr ST: SST-08 2x2,05+1,00+0,33x2+0,75x2+2,00x2+1,00	m	12,260
			razem	m
92	KNR 4-01 0716/02.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich Nr ST: SST-08 3,57x2,20x2 3,54x2,20x2 -1,05x2x2 -0,33x0,75	m2	15,708
			m2	15,576
			m2	-4,200
			m2	-0,248
			razem	m2
		3.6 Wentylacja pomieszczenia		
93	KNR 2-17 0101/01.1	Analogia - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowane - typ Z - 150 mm z wykuciem  2x3,14x0,15x(0,15+0,42)	m2	0,537
			razem	m2
94	KNP 5 0621/01	Analogia -Kratki wentylacyjne prostokątne - z wykuciem	szt	2,00
		3.7 Roboty malarskie		
95	NNRNKB 7 1134/01.1	Analogia - Gruntowanie preparatami gruntującymi Nr ST: SST-04 3,57x2,20x2 3,54x2,20x2 -1,05x2x2 -0,33x0,75 3,57x3,54	m2	15,708
			m2	15,576
			m2	-4,200
			m2	-0,248
			m2	12,638
			razem	m2
96	KNKRB 3 0605/04	Analogia Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni - akryl Nr ST: SST-04 3,57x1,50x2 3,54x1,50x2 -1,05x1,50x2	m2	10,710
			m2	10,620
			m2	-3,150
			razem	m2
97	KNKRB 3 0605/04	Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni Nr ST: SST-04 3,57x0,70x2 3,54x0,70x2 -1,05x0,70x2 -0,33x0,75 3,57x3,54	m2	4,998
			m2	4,956
			m2	-1,470
			m2	-0,248
			m2	12,638
			razem	m2
		4.0 Przebudowa i remont mieszkań		
		4.1 Prace rozbiórkowe Nr ST: SST-01		
98	KNNR-W 3 0805/02	Zerwanie posadzki bez odzysku materiałów Nr ST: SST-01 M1 8,20+2,65+17,94 M5 7,14+14+13,11+2,55 M4 6,90+4,40 M3 2,90+8,50+8,14 M8 8,65+13,88+7,31	m2	28,790
			m2	36,800
			m2	11,300
			m2	19,540
			m2	29,840
			razem	m2
99	KNKRB 3 0901/02	Rozbiórki pieców i trzonów kuchennych licowanych kafłami - bez odzysku kafli Nr ST: SST-01 0,80x0,80x2,00x3	m3	3,840
			razem	m3
100	KNP 4 0101/02.4	Analogia - rozbiórka istniejących ścian działowych Nr ST: SST-01 M1 (1,10+1,80)x0,12x2,80 M5 (2,20x0,12x3,04) M4 (2,43x0,12x3,04) M3 (2,25x0,12x3,04) M8 (1,25x0,12x2,60)	m3	0,974
			m3	0,803
			m3	0,886
			m3	0,821
			m3	0,390
			razem	m3



[illegible]

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku Nr ST: SST-01	t	56,034
		<b>4.2 Prace murarskie</b> <b>Nr ST: SST-04</b>		
110	KNNR 2 0302/04.3	Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego - zamurowania Nr ST: SST-04 M1 0 M5 0,80x2,10x2x0,30 M4 0,80x2,05x0,32 M3 0,78x2,10x0,32	m3 m3 m3 m3	0,000 1,008 0,525 0,524
		razem	m3	2,057
111	KNNR-W 2 1702/01	Ścianki działowe jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym Nr ST: SST-04 M1 0 M5 0 M4 2,43x2,80 M3 1,13x2,80	m2 m2 m2 m2	0,000 0,000 6,804 3,164
		razem	m2	9,968
112	KNR K-44 0101/01	Montaż nadproży strunobetonowych SBN 72 o długości 120cm Nr ST: SST-04	szt	6,000
		<b>4.3 Roboty tynkarskie</b> <b>Nr ST: SST-15</b>		
113	KNP 5 0621/01	Analogia -Kratki wentylacyjne prostokątne Nr ST: SST-15 M1 2 M5 2 M4 2 M3 2 M8 2	szt szt szt szt szt	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00
		razem	szt	10,00
114	KNR 2-02 0804/02	Tynki zwykłe kategorii IV stropów i podciągów wykonywane mechanicznie Nr ST: SST-15 M1 8,20+2,65+17,94 M5 7,14+14+13,11+2,55 M4 6,90+4,40 M3 2,90+8,50+8,14 M8 8,65+13,88+7,31	m2 m2 m2 m2 m2	28,79 36,80 11,30 19,54 29,84
		razem	m2	126,27
115	KNR 2-02 0804/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie Nr ST: SST-15 M1 (4,96+2,00+3,53+1,43+1,68)x2,80-1,00x2,10-0,90x1,60+(3,61x2+4,97x2)x2,80-0,90x2,05x2-2x0,90x1,60+(2x1,20+2x2,23)x2,80-1,00x2,10x4 M5 (3,50x2+2,00x2)x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60+(3,71x2+3,60x2)x2,80-2x0,90x1,60-0,90x2,05+(1,15x2+2,22x2)x2,80-4x2,05x0,90 M4 (2,43x2+2,84x2)x2,80-0,90x2,05x2+2,37x2,80+1,81x2x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60 M3 (2,43x2+3,52x2)x2,80-0,90x1,60-0,90x2,05+(1,13+1,37x2)x2,80-0,90x2,05+(1,13x2+2,57x2)x2,80-0,90x2,05x4+(3,52x2+2,48x2)x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60 M8 (3,65x2+2,20x2+1,32x2)x2,60-0,90x2,05-1,05x1,75+(3,65x2+3,79x2)x2,60-0,90x2,05-2x1,18x1,88+(1,22x2+(5,04+0,18+0,80)x2)x2,60-0,80x2,05x4	m2 m2 m2 m2 m2	86,83 75,22 39,31 82,68 97,10
		razem	m2	381,14
116	KNKRB 2 0104/06	Montaż prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m Nr ST: SST-15 M1 3 M5 3 M4 1 M3 2 M8 3	szt szt szt szt szt	3,00 3,00 1,00 2,00 3,00
		razem	szt	12,00
117	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi - sufity oraz ściany Nr ST: SST-15 M1 (4,96+2,00+3,53+1,43+1,68)x2,80-1,00x2,10-0,90x1,60+(3,61x2+4,97x2)x2,80-0,90x2,05x2-2x0,90x1,60+(2x1,20+2x2,23)x2,80-1,00x2,10x4	m2	86,83

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		M5 (3,50x2+2,00x2)x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60+(3,71x2+3,60x2)x2,80-2x0,90x1,60-0,90x2,05+(1,15x2+2,22x2)x2,80-4x2,05x0,90	m2	75,22
		M4 (2,43x2+2,84x2)x2,80-0,90x2,05x2+2,37x2,80+1,81x2x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60	m2	39,31
		M3 (2,43x2+3,52x2)x2,80-0,90x1,60-0,90x2,05+(1,13+1,37x2)x2,80-0,90x2,05+(1,13x2+2,57x2)x2,80-0,90x2,05x4+(3,52x2+2,48x2)x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60	m2	82,68
		M8 (3,65x2+2,20x2+1,32x2)x2,60-0,90x2,05-1,05x1,75+(3,65x2+3,79x2)x2,60-0,90x2,05-2x1,18x1,88+(1,22x2+(5,04+0,18+0,80)x2)x2,60-0,80x2,05x4	m2	97,10
		M1 8,20+2,65+17,94	m2	28,79
		M5 7,14+14+13,11+2,55	m2	36,80
		M4 6,90+4,40	m2	11,30
		M3 2,90+8,50+8,14	m2	19,54
		M8 8,65+13,83+7,31	m2	29,79
		razem	m2	507,36
118	KNNR 2 0802/06	Gładź gipsowa jednowarstwowa- - sufity Nr ST: SST-15 (dopłata 1,25x)		
		M1 8,20+2,65+17,94	m2	28,79
		M5 7,14+14+13,11+2,55	m2	36,80
		M4 6,90+4,40	m2	11,30
		M3 2,90+8,50+8,14	m2	19,54
		M8 8,65+13,88+7,31	m2	29,84
		razem	m2	126,27
119	KNNR 2 0802/06	Gładź gipsowa jednowarstwowa- - ściany Nr ST: SST-15		
		M1 (4,96+2,00+3,53+1,43+1,68)x2,80-1,00x2,10-0,90x1,60+(3,61x2+4,97x2)x2,80-0,90x2,05x2-2x0,90x1,60+(2x1,20+2x2,23)x2,80-1,00x2,10x4	m2	86,83
		M5 (3,50x2+2,00x2)x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60+(3,71x2+3,60x2)x2,80-2x0,90x1,60-0,90x2,05+(1,15x2+2,22x2)x2,80-4x2,05x0,90	m2	75,22
		M4 (2,43x2+2,84x2)x2,80-0,90x2,05x2+2,37x2,80+1,81x2x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60	m2	39,31
		M3 (2,43x2+3,52x2)x2,80-0,90x1,60-0,90x2,05+(1,13+1,37x2)x2,80-0,90x2,05+(1,13x2+2,57x2)x2,80-0,90x2,05x4+(3,52x2+2,48x2)x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60	m2	82,68
		M8 (3,65x2+2,20x2+1,32x2)x2,60-0,90x2,05-1,05x1,75+(3,65x2+3,79x2)x2,60-0,90x2,05-2x1,18x1,88+(1,22x2+(5,04+0,18+0,80)x2)x2,60-0,80x2,05x4	m2	97,10
		razem	m2	381,14
		<b>4.4 Roboty posadzkarskie</b> <b>Nr ST: SST-13</b>		
120	KNR AT-12 0401/06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej Nr ST: SST-13		
		M1 8,20	m2	8,200
		M5 7,14	m2	7,140
		M4 4,40	m2	4,400
		M3 8,14	m2	8,140
		M8 8,65	m2	8,650
		razem	m2	36,530
121	KNR 2-02 1110/01	Podłogi z płyty OSB o grubości 22 mm ułożonej na legarach Nr ST: SST-13		
		M1 8,20+2,65+17,94	m2	28,790
		M5 7,14+14+13,11+2,55	m2	36,800
		M4 6,90+4,40	m2	11,300
		M3 2,90+8,50+8,14	m2	19,540
		M8 8,65+13,88+7,31	m2	29,840
		M1 -8,20	m2	-8,200
		M5 -7,14	m2	-7,140
		M4 -4,40	m2	-4,400
		M3 -8,14	m2	-8,140
		M8 -8,65	m2	-8,650
		razem	m2	89,740
122	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji z folii w płynie pod okładziny posadzek Nr ST: SST-13		
		M1 8,20	m2	8,200
		M5 7,14	m2	7,140
		M4 4,40	m2	4,400
		M3 8,14	m2	8,140

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		M8 8,65	m2	8,650
		razem	m2	36,530
123	ZKNR C-2.1 0606/04	Klejenie wykładzin PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu Nr ST: SST-13 M1 8,20+2,65+17,94 M5 7,14+14+13,11+2,55 M4 6,90+4,40 M3 2,90+8,50+8,14 M8 8,65+13,88+7,31	m2  m2 m2 m2 m2	28,790 36,800 11,300 19,540 29,840
		razem	m2	126,270
		<b>4.5 Roboty malarskie</b> <b>Nr ST: SST-08</b>		
124	NNRNKB 7 1134/01.1	Analogia - Gruntowanie preparatami gruntującymi Nr ST: SST-08 M1 (4,96+2,00+3,53+1,43+1,68)x2,80-1,00x2,10-0,90x1,60+(3,61x2+4,97x2)x2,80-0,90x2,05x2-2x0,90x1,60+(2x1,20+2x2,23)x2,80-1,00x2,10x4 M5 (3,50x2+2,00x2)x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60+(3,71x2+3,60x2)x2,80-2x0,90x1,60-0,90x2,05+(1,15x2+2,22x2)x2,80-4x2,05x0,90 M4 (2,43x2+2,84x2)x2,80-0,90x2,05x2+2,37x2,80+1,81x2x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60 M3 (2,43x2+3,52x2)x2,80-0,90x1,60-0,90x2,05+(1,13+1,37x2)x2,80-0,90x2,05+(1,13x2+2,57x2)x2,80-0,90x2,05x4+(3,52x2+2,48x2)x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60 M8 (3,65x2+2,20x2+1,32x2)x2,60-0,90x2,05-1,05x1,75+(3,65x2+3,79x2)x2,60-0,90x2,05-2x1,18x1,88+(1,22x2+(5,04+0,18+0,80)x2)x2,60-0,80x2,05x4 M1 8,20+2,65+17,94 M5 7,14+14+13,11+2,55 M4 6,90+4,40 M3 2,90+8,50+8,14 M8 8,65+13,83+7,31	m2  m2  m2 m2  m2  m2 m2 m2 m2 m2	86,826  75,218  39,309 82,681  97,096  28,790 36,800 11,300 19,540 29,790
		razem	m2	507,350
125	KNKRB 3 0605/04	Analogia Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni - Nr ST: SST-08 M1 (4,96+2,00+3,53+1,43+1,68)x2,80-1,00x2,10-0,90x1,60+(3,61x2+4,97x2)x2,80-0,90x2,05x2-2x0,90x1,60+(2x1,20+2x2,23)x2,80-1,00x2,10x4 M5 (3,50x2+2,00x2)x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60+(3,71x2+3,60x2)x2,80-2x0,90x1,60-0,90x2,05+(1,15x2+2,22x2)x2,80-4x2,05x0,90 M4 (2,43x2+2,84x2)x2,80-0,90x2,05x2+2,37x2,80+1,81x2x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60 M3 (2,43x2+3,52x2)x2,80-0,90x1,60-0,90x2,05+(1,13+1,37x2)x2,80-0,90x2,05+(1,13x2+2,57x2)x2,80-0,90x2,05x4+(3,52x2+2,48x2)x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60 M8 (3,65x2+2,20x2+1,32x2)x2,60-0,90x2,05-1,05x1,75+(3,65x2+3,79x2)x2,60-0,90x2,05-2x1,18x1,88+(1,22x2+(5,04+0,18+0,80)x2)x2,60-0,80x2,05x4 M1 8,20+2,65+17,94 M5 7,14+14+13,11+2,55 M4 6,90+4,40 M3 2,90+8,50+8,14 M8 8,65+13,83+7,31 -147,871	m2  m2  m2 m2  m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2	86,826  75,218  39,309 82,681  97,096  28,790 36,800 11,300 19,540 29,790 -147,871
		razem	m2	359,479
126	KNKRB 3 0605/04	Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni - analogia - akrylowa Nr ST: SST-08 M1 (4,96+2,00+3,53+1,43+1,68)x2,80-1,00x2,10-0,90x1,60 M5 (3,50x2+2,00x2)x2,80-0,90x2,05 M4 2,80x2x2,43+1,81x2x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60 M3 (3,52x2+2,48x2)x2,80-0,90x2,05-0,90x1,60 M8 (3,65x2+2,20x2+1,32x2)x2,60-0,90x2,05-1,05x1,75	m2 m2 m2 m2 m2	34,540 28,955 20,459 30,315 33,602
		razem	m2	147,871
		<b>4.6 Stolarka drzwiowa</b> <b>Nr ST: SST-07</b>		
127	KNKRB 2 1002/01	Analogia - drzwi do łazienek Nr ST: SST-07 M1 0,90x2,05 M5 0,80x2,05	m2 m2	1,845 1,640

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		M4 0,80x2,05	m2	1,640
		M5 0	m2	0,000
		M8 0,80x2,05	m2	1,640
		razem	m2	6,765
128	KNKRB 2 1002/01	Analogia - drzwi do pomieszczeń		
		Nr ST: SST-07		
		M1 0	m2	0,000
		M5 0,80x2,05	m2	1,640
		M4 0	m2	0,000
		M3 0,90x2,05+0,90x2,05	m2	3,690
		M8 0,90x2,05x3	m2	5,535
		razem	m2	10,865

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>1. Remont elewacji północno-wschodniej, południowo-wschodniej i północno-zachodniej</b>							
	<b>1.1. Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>							
	<b>Nr ST: SST-01</b>							
1	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST-01							
	22 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,11	2,42	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
2	Kalkulacja indywidualna Demontaż komina spalinowego h=7,0m Nr ST: SST-01							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	2	2	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
3	KNR 4-01 0702/05 Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej-tynki ościeży Nr ST: SST-01							
	80,84 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,24	19,4	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
4	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Nr ST: SST-01							
	24 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,85	20,4	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
5	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: SST-01							
	171,318 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,33	56,53	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
6	KNR 4-04 0509/02 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Nr ST: SST-01							
	1,08 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,2	0,22	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
7	KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk Nr ST: SST-01							
	1,08 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,17	0,18	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
8	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST-01							
	1 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	7,27	7,27	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)							
9	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm Nr ST: SST-01							
	2,913 m3							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	13,81	40,23	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
10	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: SST-01							
	8,981 m3							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,39	12,48	0,00	0,00		
	<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	6,47	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
11	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: SST-01 (dopłata 14x)							
	8,981 m3							
	<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,28	2,51	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
12	Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku Nr ST: SST-01							
	12,436 t							
	<b>Materiały</b> Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t	1	12,44	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
13	KNR 4-01 0102/02 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: SST-01							
	58,974 m3							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,74	102,61	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
14	KNR 4-01 0105/02 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III Nr ST: SST-01							
	58,974 m3							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,41	83,15	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
15	KNR 4-01 0354/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 Nr ST: SST-01							
	18 szt							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,85	15,3	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
16	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST-01							
	3,015 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,52	1,57	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)							
17	KNR 2-31 1207/01 Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: SST-01							
	18,3 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,5764	10,55	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Płyta chodnikowa betonowa, szara - o wym. 35x35x5 cm	szt	9	164,7	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0634	1,16	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,025	0,46	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>1.2. Roboty stolarskie i ślusarskie</b>							
	<b>Nr ST: SST-07</b>							
18	KNNR 7 0503/08 Drzwi aluminiowe przymykowe zewnętrzne Nr ST: SST-07							
	3,015 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	4,6	13,87	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione dwuskrzydłowe - półpełne	m2	1	3,02	0,00		0,00	
	Silikon	kg	0,24	0,72	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,16	0,48	0,00		0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	12,96	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,08	0,24	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,17	0,51	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
19	KNR 0-19 1023/01 Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,4m2 -33x75 cm Nr ST: SST-07							
	2,97 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	8,56	25,42	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,4m2	m2	1	2,97	0,00		0,00	
	Kotwy	szt	20	59,4	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,5	1,49	0,00		0,00	
	Silikon	dm3	0,13	0,39	0,00		0,00	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	9,9	29,4	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	6	17,82	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,07	0,21	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
20	KNR 0-19 1023/01 Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,4m2 -33x43cm Nr ST: SST-07							
	0,851 m2							
	<b>Robocizna</b>							



## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	8,56	7,28	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Okna z PCW uchylne jednozielne do 0,4m2	m2	1	0,85	0,00		0,00	
	Kotwy	szt	20	17,02	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,5	0,43	0,00		0,00	
	Silikon	dm3	0,13	0,11	0,00		0,00	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	9,9	8,42	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	6	5,11	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,07	0,06	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
21	KNR 2-02 1219/08 Uchwyty do flag Nr ST: SST-07							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,7437	0,74	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Uchwyt do flag	szt	1	1	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002	0	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0017	0	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Roboty stolarskie i ślusarskie</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>1.3. Roboty tynkarskie i izolacyjne</b>							
	<b>Nr ST: SST-08</b>							
22	KNR 4-01 0708/04.5 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów Nr ST: SST-08							
	37,92 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,68	25,79	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki 35	kg	1,5	56,88	0,00		0,00	
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,01	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0055	0,21	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0015	0,06	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
23	KNR 4-01 0619/08 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych stropów o powierzchni do 5m2- oczyszczenie z pozostałości powłok malarskich Nr ST: SST-08							
	170,405 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,24	40,9	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
24	NNRNKB 7 1134/01.1 Gruntowanie preparatami gruntującymi Nr ST: SST-08							
	170,405 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,06	10,22	0,00	0,00		

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b> Preparat gruntujący KEMAGRUNT 1H	dm3	0,21	35,79	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,34	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,51	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
25	Kalkulacja indywidualna Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natryskową gr 10 cm na bazie wełny mineralnej Nr ST: SST-08							
	170,405 m2							
	<b>Materiały</b> Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natryskową gr 10 cm na bazie wełny mineralnej	m2	1	170,41	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
26	KNR 4-01 0619/03 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: SST-08							
	76,095 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,12	9,13	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
27	KNR 4-01 0603/05.1 Wykonanie izolacji dwuwarstwowej pionowej masą bitumiczno-kauczukową z wykonaniem wyprawy z zaprawy cementowej Nr ST: SST-08							
	76,095 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,72	54,79	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Cement portlandzki 35	kg	10,14	771,6	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,026	1,98	0,00		0,00	
	Środek uszczelniający do zaprawy	dm3	0,1	7,61	0,00		0,00	
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35	26,63	0,00		0,00	
	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	2,35	178,82	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
28	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego (XPS) gr. 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych Nr ST: SST-08							
	38,844 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,329	51,62	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30	m3	0,105	4,08	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	233,06	0,00		0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	0,52	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,39	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
29	KNR 2-02 0607/03 Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubekowej (analogia) Nr ST: SST-08							
	38,844 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,1992	7,74	0,00	0,00		

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Folia polietylenowa izolacyjna kubełkowa fundamentowa	m2	1,7	66,03	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,015	0,58	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0007	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
30	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.10 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki z oczyszczeniem podłoża, sprawdzeniem przyczepności, impregnacją preparatami przeciwgrzybowymi, gruntowanie wzmacniające podłoże - cokół Nr ST: SST-08							
	31,29 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	3,2224	100,83	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm3	0,1	3,13	0,00		0,00	
	Preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm3	0,2	6,26	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	11,025	344,97	0,00		0,00	
	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30	m3	0,105	3,29	0,00		0,00	
	Łącznik do styropianu	szt	4,16	130,17	0,00		0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	35,51	0,00		0,00	
	Środki gruntujące - powłoka pośrednia	kg	0,3	9,39	0,00		0,00	
	Tynk mineralny o strukturze baranek	kg	3,5	109,52	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0073	0,23	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0264	0,83	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
31	KNR 0-33 22/01 Montaż listew cokołowych lub początkowych Nr ST: SST-08							
	30,91 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,133	4,11	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Listwy startowa do styropianu	m	1	30,91	0,00		0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3,02	93,35	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
32	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr.14 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki z oczyszczeniem podłoża, sprawdzeniem przyczepności, impregnacją preparatami przeciwgrzybowymi, gruntowanie wzmacniające podłoże Nr ST: SST-08							
	292,433 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	3,2224	942,34	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm3	0,1	29,24	0,00		0,00	
	Preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm3	0,2	58,49	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	11,025	3224,07	0,00		0,00	
	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 70-040 Frez.	m3	0,147	42,99	0,00		0,00	
	Łącznik do styropianu i wełny	szt	4,16	1216,52	0,00		0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	331,91	0,00		0,00	

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środki gruntujące - powłoka pośrednia	kg	0,3	87,73	0,00		0,00	
	Tynk mineralny o strukturze baranek	kg	3,5	1023,52	0,00		0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0073	2,13	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0264	7,72	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
33	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących-dodatkowa warstwa siatki Nr ST: SST-08					0,00		
	65,38 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,6112	39,96	0,00			
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	5	326,9	0,00		0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	74,21	0,00		0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007	0,46	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,34	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
34	KNR 0-23 2612/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt - półprofil podparapetowy (20 mb) Nr ST: SST-08					0,00		
	4 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,595	6,38	0,00			
	<b>Materiały</b>							
	Półprofil podparapetowy	m	5	20	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	6	24	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	0,05	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,04	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
35	KNR 0-17 2610/08 Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi gr.3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Nr ST: SST-08					0,00		
	25,908 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	5,3597	138,86	0,00			
	<b>Materiały</b>							
	Preparat przeciwgrzybowy do podłożu mineralnych	dm3	0,1	2,59	0,00		0,00	
	Preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm3	0,2	5,18	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	11,025	285,64	0,00		0,00	
	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 70-040 Frez.	m3	0,0315	0,82	0,00		0,00	
	Łącznik do styropianu	szt	4,16	107,78	0,00		0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	42,57	0,00		0,00	
	Środki gruntujące - powłoka pośrednia	kg	0,3	7,77	0,00		0,00	
	Tynk mineralny o strukturze baranek	kg	3,5	90,68	0,00		0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0073	0,19	0,00			0,00

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,0264	0,68	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
36	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych Nr ST: SST-08							
	1,512 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,6112	0,92	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	5	7,56	0,00		0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,72	0,00		0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007	0,01	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,01	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
37	KNR 0-17 0926/01 Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych mineralnych Nr ST: SST-08							
	1,512 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,105	0,16	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Środki gruntujące - powłoka pośrednia	kg	0,3	0,45	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
38	KNR 0-17 0927/03 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego o strukturze mineralnej z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: SST-08							
	1,512 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,4613	0,7	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Tynk mineralny o strukturze baranek	kg	4	6,05	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0095	0,01	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0132	0,02	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
39	KNR 0-33 21/01 Ochrona narożników wypukłych Nr ST: SST-08							
	141,48 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,16	22,64	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Kątownik ochronny do systemów dociepleń	m	1,005	142,19	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	0,8	113,18	0,00		0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0007	0,1	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,07	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
40	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Nr ST: SST-08							

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1,2 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,1681	1,4	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,028	0,03	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,1427	0,17	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
41	KNR 4-01 0414/11 Deska czołowa gr 14 cm Nr ST: SST-08							
	16 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,26	4,16	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,02	0,32	0,00		0,00	
	Kotwy rozporowe	szt	2	32	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
42	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm montowane na klej montażowy do metalu Nr ST: SST-08							
	21,15 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,35	28,55	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Blacha stalowa ocynkowana	m2	1,23	26,01	0,00		0,00	
	Klej do blach	kg	2,5	52,88	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,17	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
43	NNRNKB 5 0534/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2 Nr ST: SST-08							
	16 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,16	2,56	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	1,2	19,2	0,00		0,00	
	Gaz propan, butan	kg	0,1	1,6	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,03	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,05	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							0,00
	Cena jednostkowa (0,00)							
44	KNR-W 2-02r97 0529/02 Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej Nr ST: SST-08							
	22 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,742	16,32	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Rura spustowa z blachy ocynkowanej fi 150 mm	m	1,03	22,66	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,004	0,09	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	7,26	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	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0034	0,07	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
45	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krutek wentylacyjnych zewnętrznych Nr ST: SST-08							
	4 szt							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,68	2,72	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2	8	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	8,28	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,02	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne 14x14cm	szt	1	4	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,002	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
46	KNR 2-31u1 0300/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej Nr ST: SST-08							
	16,455 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,818	13,46	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa	m2	1,05	17,28	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0656	1,08	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b> Ubijak	m-g	0,204	3,36	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
47	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: SST-08							
	33,55 m							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,2084	6,99	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Obrzeża betonowe 20x6cm	m	1,02	34,22	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0047	0,16	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35 workowany	t	0,0001	0	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0004	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
48	KNR 2-02 0613/06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr.20 cm układanych na sucho Nr ST: SST-08							
	186,9 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,156	29,16	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 200 mm	m2	1,05	196,25	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0059	1,1	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0089	1,66	0,00			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)							
49	KNR 2-02 1110/01 Podłogi z płyty OSB o grubości 22 mm ulożonej na legarach Nr ST: SST-08							
	186,9 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,869	162,42	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,006	1,12	0,00		0,00	
	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m3	0,025	4,67	0,00		0,00	
	Listwy przyściennne z drewna iglastego	m	1,08	201,85	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,137	25,61	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0159	2,97	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0335	6,26	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Roboty tynkarskie i izolacyjne</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>1.4. Roboty malarskie</b>							
	<b>Nr ST: SST-11</b>							
50	KNR 0-33 28/01 Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikonową Nr ST: SST-11							
	355,997 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,126	44,86	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Farba elewacyjna silikonowa	dm3	0,4	142,4	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,14	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
51	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn Nr ST: SST-11							
	11,1 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,91	10,1	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
52	KNR 4-01 1210/08.1 Lakierowanie dwukrotne el drewnianych Nr ST: SST-11							
	11,1 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,38	4,22	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Lakierobejca	dm3	0,3	3,33	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
53	Kalkulacja indywidualna Renowacja drzwi wejściowych do budynku 150x210 cm - wymiana lub uzupełnienie brakujących elementów, naprawa lub wymiana okuć, regulacja, uzupełnieni okitowania, malowanie Nr ST: SST-11							
	1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							



## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	30	30	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Materiał do renowacji drzwi	kpl	1	1	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Roboty malarskie</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>1.5. Rusztowania</b>							
	<b>Nr ST: SST-12</b>							
54	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową Nr ST: SST-12							
	32,389 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,2127	6,89	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Folia ochronna do szyb	m2	1	32,39	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	0,44	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
55	KNR 2-02 1610/02 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m Nr ST: SST-12							
	355,997 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,36	128,16	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	2,17	0,00		0,00	
	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,07	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,00011	0,04	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00013	0,05	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00018	0,06	0,00		0,00	
	Haki do muru	kg	0,012	4,27	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	3,2	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,21	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	0,1021	36,35	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
56	KNR 2-02u2 1625/01 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Nr ST: SST-12							
	355,997 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0319	11,36	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Siatka osłonowa do rusztowań	m2	0,1405	50,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
57	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nr ST: SST-12							
	1 kpl							
	Nakłady robocizny= 2200 r-g							
	Skład zespołu roboczego= 5							
	Współczynnik przestoju= 0,84							
	<b>Sprzęt</b>							

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g		523,81	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Rusztowania</b>					0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>2. Remont elewacji frontowej - południowo-zachodniej</b>							
	<b>2.1. Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>							
	<b>Nr ST: SST-01</b>							
58	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST-01							
	22 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,11	2,42	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>					0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>2.2. Roboty tynkarskie</b>							
	<b>Nr ST: SST-08</b>							
59	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie kratek wentylacyjnych zewnętrznych Nr ST: SST-08							
	4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,68	2,72	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2	8	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	8,28	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,02	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne 14x14cm	szt	1	4	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,002	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
60	KNR 4-01 0726/01.2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłogach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów Nr ST: SST-08							
	6 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,47	8,82	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki 35 workowany	t	0,0042	0,03	0,00		0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0058	0,03	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,14	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0053	0,03	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,18	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
61	KNR 4-01 0730/03.2 Uzupełnienie warstwy nakrapianej tynków cementowych o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich, loggiach, balkonach Nr ST: SST-08							
	6 m2							

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,53	3,18	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Cement portlandzki 35 workowany	t	0,0021	0,01	0,00		0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0005	0	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0099	0,06	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0026	0,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,12	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
62	KNR 4-01 0722/02.2 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach Nr ST: SST-08 38,515 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,31	11,94	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,0011	0,04	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,05	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,19	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0084	0,32	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,39	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
63	KNR 0-33 18/04 Montaż obramowań - opasek okiennych profilowanych Nr ST: SST-08 33,3 mb							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,213	7,09	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Profil obramowań - opaski okienne	m	1,1	36,63	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	0,49	16,32	0,00		0,00	
	Preparat gruntujący pod farbę silikonową	kg	0,059	1,96	0,00		0,00	
	Farba elewacyjna silikonowa	dm3	0,078	2,6	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0014	0,05	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0008	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
64	KNR 2-02 0912/01 Uzupełnienie i naprawa krawędzi parapetów, opasek, gzymsów, zwieńczeń okien itp przy użyciu zaprawy naprawczej (analogia) Nr ST: SST-08 27,54 m							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,4326	11,91	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Zaprawa naprawcza	kg	4	110,16	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0744	2,05	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
65	KNR-W 2-02r97 0529/02 Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej Nr ST: SST-08							
	22 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,742	16,32	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Rura spustowa z blachy ocynkowanej fi 150 mm	m	1,03	22,66	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,004	0,09	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	7,26	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0034	0,07	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Roboty tynkarskie</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>2.3. Roboty malarskie</b>							
	<b>Nr ST: SST-11</b>							
66	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: SST-11							
	276,721 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,272	75,27	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
67	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją pod farbę silikonową (analogia) Nr ST: SST-11							
	276,721 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0662	18,32	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący pod farbę silikonową	kg	0,05	13,84	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
68	KNR 4-01 1204/03 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji Nr ST: SST-11							
	276,721 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,147	40,68	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Farba elewacyjna silikonowa	dm3	0,4	110,69	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
69	Kalkulacja indywidualna Renowacja drzwi wejściowych do budynku 150x210 cm - wymiana lub uzupełnienie brakujących elementów, naprawa lub wymiana okuć, regulacja, uzupełnienie okitowania, malowanie Nr ST: SST-11							
	1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	30	30	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiał do renowacji drzwi	kpl	1	1	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
70	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn Nr ST: SST-11	r-g	0,91	10,1	0,00	0,00		
	11,1 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
71	KNR 4-01 1210/08.1 Lakierowanie dwukrotne el drewnianych Nr ST: SST-11	r-g	0,38	4,22	0,00	0,00		
	11,1 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem							
	<b>Materiały</b> Lakierobójca						0,00	
	Materiały pomocnicze						0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
	<b>RAZEM: Roboty malarskie</b>					0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Razem							
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
<b>2.4. Rusztowania</b> <b>Nr ST: SST-12</b>								
72	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową Nr ST: SST-12	r-g	0,2127	10,03	0,00	0,00		
	47,164 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem							
	<b>Materiały</b> Folia ochronna do szyb						0,00	
	Materiały pomocnicze						0,00	
	<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny 0,15t							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
73	KNR 2-02 1610/02 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 16m Nr ST: SST-12	r-g	0,36	72,94	0,00	0,00		
	202,608 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem							
	<b>Materiały</b> Płyty pomostowe robocze						0,00	
	Płyty pomostowe komunikacyjne						0,00	
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm						0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm						0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm						0,00	
	Haki do muru						0,00	
	Drut stalowy miękki 3mm						0,00	
	Gwoździe budowlane gołe						0,00	
	Materiały pomocnicze						0,00	
	<b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe RR-1/30							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
74	KNR 2-02u2 1625/01 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Nr ST: SST-12							

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	202,608 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,0319	6,46	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Siatka osłonowa do rusztowań	m2	0,1405	28,47	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
75	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nr ST: SST-12							
	1 kpl							
	Nakłady robocizny= 205 r-g							
	Skład zespołu roboczego= 5							
	Współczynnik przestoju= 0,84							
	<b>Sprzęt</b>							
	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g		48,81	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
76	Kalkulacja indywidualna Opłata za zajęcie pasa drogowego Nr ST: SST-12							
	1 kpl							
	<b>Materiały</b>							
	Opłata za zajęcie pasa drogowego	dni	14	14	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Rusztowania</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>3.0 Pomieszczenie MEC</b>							
	<b>3.1 Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>							
	<b>Nr ST: SST-01</b>							
77	KNK 7-28 0301/06 Analogia - rozbiórka posadzki z cegły Nr ST: SST-01							
	12,64 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Pomocnicy	r-g	0,33	4,17	0,00	0,00		
	Robotnicy	r-g	0,47	5,94	0,00	0,00		
						0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
78	KNR 4-01 0333/18 Analogia - Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej - kratki wentylacyjne oraz przewód Z Nr ST: SST-01							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,34	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,65	3,3	0,00	0,00		
						0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
79	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: SST-01							
	1,896 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,39	2,64	0,00	0,00		
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	1,37	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
80	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: SST-01 (dopłata 14x)							
	1,896 m3							
	<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,28	0,53	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
81	KNR 4-01 0102/01 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Nr ST: SST-01							
	1,896 m3							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,06	2,01	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
82	Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku Nr ST: SST-01							
	0,19 t							
	<b>Materiały</b> Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t	1	0,19	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>3.2 Roboty murarskie</b>							
83	KNR BC-01 0108/01.2 Ścianki działowe pełne o grubości 11,5cm z bloczków YTONG o wysokości 20cm o powierzchni czołowej gładkiej z przycinaniem bloczków ręcznie Nr ST: SST-04							
	5,943 m2							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,55	3,27	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Bloczki 11,5	m2	1,02	6,06	0,00		0,00	
	Zaprawa murarska	kg	2,35	13,97	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
	<b>Sprzęt</b> Żuraw	m-g	0,03	0,18	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Roboty murarskie</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>3.3 Roboty posadzkarskie</b> Nr ST: SST-13; SST-14							
84	KNNR 6 0105/02 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: SST-14 (dopłata 4x)							
	12,64 m2							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,448	5,66	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Piasek	m3	0,2464	3,11	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,012	0,15	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2				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)						0,00	
85	KNR 2-02 0205/01.1 Analogia - wylewka betonowa gr. 15 cm Nr ST: SST-14 1,941 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,61	1,18	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,14	0,27	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,93	3,75	0,00	0,00		
						0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Beton zwykły	m3	1,015	1,97	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002	0	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,001	0	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,04	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
86	KNR 4-01 0601/01.1 Izolacja przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe z wyprofilowaniem cokołów - folia w płynie Nr ST: SST-13 12,94 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,48	6,21	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Folia w płynie	kg	1,5	19,41	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
87	KNR K-32 0201/06 Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod kleje cementowe Nr ST: SST-13 12,94 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,06	0,78	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Środek gruntujący 1	dm3	0,11	1,42	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
88	KNR K-32 0204/04.1 Posadzki z płytek gresowych 30x30cm przy użyciu zaprawy klejącej Nr ST: SST-13 12,94 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	1,7	22	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm	m2	1,05	13,59	0,00		0,00	
	Zaprawa klejąca	kg	6	77,64	0,00		0,00	
	Zaprawa do fugowania	kg	0,3	3,88	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,002	0,03	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,39	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
89	KNR 2-02 1105/01 Cokoły z płytek ceramicznych podłogowych - dopasować kolorystycznie do oryginalnego wzoru Nr ST: SST-13 13,22 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,6353	8,4	0,00	0,00		



## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 5x5cm	m2	0,103	1,36	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0023	0,03	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0041	0,05	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0022	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
	<b>RAZEM: Roboty posadzgarskie</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>3.4 Stolarka drzwiowa</b>							
90	KNNR 7 0503/08 Analogia - drzwi stalowe Nr ST: SST-07							
	2,05 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	4,6	9,43	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Silikon	kg	0,24	0,49	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,16	0,33	0,00		0,00	
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,3	8,82	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,08	0,16	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,17	0,35	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
	<b>RAZEM: Stolarka drzwiowa</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>3.5 Roboty tynkarskie</b>							
91	KNR 4-01 0708/04.5 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów Nr ST: SST-08							
	12,26 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,68	8,34	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki 35	kg	1,5	18,39	0,00		0,00	
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0055	0,07	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0015	0,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							0,00
92	KNR 4-01 0716/02.3 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich Nr ST: SST-08							
	26,836 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,43	11,54	0,00	0,00		

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09	2,42	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	4,56	0,00	0,00		
						0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,14	0,00		0,00	
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,13	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,71	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0067	0,18	0,00		0,00	
	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,03	0,81	0,00		0,00	
	Narożniki ochronne	szt	0,03	0,81	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,04	1,07	0,00			0,00
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,07	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								0,00
Cena jednostkowa (0,00)								
<b>RAZEM: Roboty tynkarskie</b>								
Razem k.b.						0,00	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
<b>Razem element</b>							<b>0,00</b>	
<b>3.6 Wentylacja pomieszczenia</b>								
93	KNR 2-17 0101/01.1 Analogia - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowane - typ Z - 150 mm z wykuciem							
	0,537 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,02	0,01	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,32	1,25	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2	0,11	0,00	0,00		
						0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400mm	m2	0,75	0,4	0,00		0,00	
	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400mm	m2	0,28	0,15	0,00		0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 400mm	szt	0,65	0,35	0,00		0,00	
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400mm	szt	4,98	2,67	0,00		0,00	
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	0,63	0,34	0,00		0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,94	0,5	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,08	0,04	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
94	KNP 5 0621/01 Analogia -Kratki wentylacyjne prostokątne - z wykuciem							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	1,6	3,2	0,00	0,00		
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
<b>RAZEM: Wentylacja pomieszczenia</b>								
Razem k.b.						0,00	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
<b>Razem element</b>							<b>0,00</b>	
<b>3.7 Roboty malarskie</b>								
95	NNRNKB 7 1134/01.1 Analogia - Gruntowanie preparatami gruntującymi							
	Nr ST: SST-04							

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	39,474 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,06	2,37	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący 2	dm3	0,21	8,29	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,08	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,12	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
96	KNKRB 3 0605/04 Analogia Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni - akryl Nr ST: SST-04							
	18,18 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,152	2,76	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	5,27	0,00		0,00	
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	0,6	10,91	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
97	KNKRB 3 0605/04 Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni Nr ST: SST-04							
	20,874 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,152	3,17	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Farba akrylowa	dm3	0,29	6,05	0,00		0,00	
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	0,6	12,52	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Roboty malarskie</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>4.0 Przebudowa i remont mieszkań</b>							
	<b>4.1 Prace rozbiórkowe</b>							
	<b>Nr ST: SST-01</b>							
98	KNNR-W 3 0805/02 Zerwanie posadzki bez odzysku materiałów Nr ST: SST-01							
	126,27 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,18	22,73	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
99	KNKRB 3 0901/02 Rozbiórki pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - bez odzysku kafl Nr ST: SST-01							
	3,84 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	13	49,92	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
100	KNP 4 0101/02.4 Analogia - rozbiórka istniejących ścian działowych Nr ST: SST-01							

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	3,874 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,38	1,47	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
101	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST-01							
	9,84 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,52	5,12	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
102	KNP 4 0103/02.3 Wykucie otworów na drzwi i okna w murach o grubości 1 cegły i więcej na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST-01							
	6,15 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	4,17	25,65	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
103	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach oraz sufitach zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: SST-01							
	507,36 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,33	167,43	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
104	KNP 5 0621/01 Analogia -Kratki wentylacyjne prostokątne Nr ST: SST-01							
	10 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,6	16	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
105	KNKRB 2 0104/06 Analogia - wykucie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m Nr ST: SST-01							
	12 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2,12	25,44	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Zaprawa	m3	0,013	0,16	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg budowlany	m-g	0,11	1,32	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
106	KNR 4-01 0333/18 Analogia - Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej - kratki wentylacyjne Nr ST: SST-01							
	10 szt <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II	r-g	0,17	1,7	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,65	16,5	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)					0,00		
107	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: SST-01							
	31,13 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,39	43,27	0,00	0,00		
	<b>Sprzęt</b>							

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	22,41	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
108	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: SST-01 (dopłata 14x)	m-g	0,28	8,72	0,00			0,00
	31,13 m3							
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
109	Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku Nr ST: SST-01	t	1	56,03	0,00		0,00	
	56,034 t							
	Materiały Opłata za składowanie gruzu na wysypisku							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Prace rozbiórkowe					0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie 0%							
	Zysk 0%							
	Razem							
Razem element						0,00		
4.2 Prace murarskie Nr ST: SST-04								
110	KNNR 2 0302/04.3 Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego - zamurowania Nr ST: SST-04	r-g	4,28	8,8	0,00	0,00	0,00	0,00
	2,057 m3							
	Robotnicy							
	Materiały							
	Bloczki z betonu komórkowego							
	Zaprawa cementowo-wapienna M 7							
	Materiały pomocnicze							
	Sprzęt							
	Wyciąg							
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)								
111	KNNR-W 2 1702/01 Ścianki działowe jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym Nr ST: SST-04	r-g	2,13	21,23	0,00	0,00	0,00	0,00
	9,968 m2							
	Robotnicy							
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe							
	Kształtowniki stalowe profilowane U							
	Kształtowniki stalowe profilowane C							
	Płyty z wełny mineralnej							
	Materiały pomocnicze							
	Sprzęt							
	Wyciąg							
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)								
112	KNR K-44 0101/01 Montaż nadproży strunobetonowych SBN 72 o długości 120cm Nr ST: SST-04	r-g	0,22	1,32	0,00	0,00		
	6 szt							
	Robotnicy							
	Materiały							

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 72/120	szt	1	6	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,024	0,14	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Prace murarskie</b>					0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>4.3 Roboty tynkarskie</b>							
	<b>Nr ST: SST-15</b>							
113	KNP 5 0621/01 Analogia -Kratki wentylacyjne prostokątne Nr ST: SST-15							
	10 szt							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,6	16	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
114	KNR 2-02 0804/02 Tynki zwykłe kategorii IV stropów i podciągów wykonywane mechanicznie Nr ST: SST-15							
	126,27 m2							
	<b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III	r-g	0,5769	72,85	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,0361	4,56	0,00	0,00		
						0,00		
	<b>Materiały</b> Zaprawa wapienna m.4	m3	0,003	0,38	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,0182	2,3	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,0043	0,54	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b> Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	0,0671	8,47	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
115	KNR 2-02 0804/01 Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie Nr ST: SST-15							
	381,14 m2							
	<b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III	r-g	0,4588	174,87	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,018	6,86	0,00	0,00		
						0,00		
	<b>Materiały</b> Zaprawa wapienna m.4	m3	0,003	1,14	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,0214	8,16	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,0022	0,84	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b> Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	0,0534	20,35	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
116	KNKRB 2 0104/06 Montaż prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m Nr ST: SST-15							
	12 szt							
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2,12	25,44	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Podokienniki prefabrykowane	szt	1	12	0,00		0,00	
	Zaprawa	m3	0,013	0,16	0,00		0,00	



Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Płyty gipsowo-kartonowe podłogowe NIDA P	m2	2,1	76,71	0,00		0,00	
	Wkręty NIDA P	szt	7	255,71	0,00		0,00	
	Klej NIDA P	kg	0,3	10,96	0,00		0,00	
	Taśma izolacyjna z wełny mineralnej	m	1,21	44,2	0,00		0,00	
	Uszczelniaacz akrylowy NIDA Ekoakryl	dm3	0,05	1,83	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,109	3,98	0,00			0,00
121	Šrodek transportowy	m-g	0,069	2,52	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		(0,00)					
	KNR 2-02 1110/01 Podłogi z płyty OSB o grubości 22 mm ułożonej na legarach							
	Nr ST: SST-13							
	89,74 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,869	77,98	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,006	0,54	0,00		0,00	
	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m3	0,025	2,24	0,00		0,00	
	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1,08	96,92	0,00		0,00	
	Gwoźdździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,137	12,29	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0159	1,43	0,00			0,00
122	Šrodek transportowy	m-g	0,0335	3,01	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		(0,00)					
	KNR K-32 0202/01 Wykonanie izolacji z folii w płynie pod okładziny posadzek							
	Nr ST: SST-13							
	36,53 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,18	6,58	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Folia w płynie ATLAS WODER E	kg	1,5	54,8	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001	0,04	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		(0,00)					
123	ZKNR C-2.1 0606/04 Klejenie wykładzin PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu							
	Nr ST: SST-13							
	126,27 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,386	48,74	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Klej Thomsit Totanol UK 200	kg	0,2987	37,72	0,00		0,00	
	Wykładzina rulonowa	m2	1,09	137,63	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0057	0,72	0,00			0,00
	Šrodek transportowy	m-g	0,0041	0,52	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja		0,00					
	Cena jednostkowa		(0,00)					
	<b>RAZEM: Roboty posadzkarskie</b>							
						0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00



## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>4.5 Roboty malarskie</b>							
	<b>Nr ST: SST-08</b>							
124	NNRNKB 7 1134/01.1 Analogia - Gruntowanie preparatami gruntującymi Nr ST: SST-08							
	507,35 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,06	30,44	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący 2	dm3	0,21	106,54	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	1,01	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	1,52	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
125	KNKRB 3 0605/04 Analogia Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni - Nr ST: SST-08							
	359,479 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,152	54,64	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	104,25	0,00		0,00	
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	0,6	215,69	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
126	KNKRB 3 0605/04 Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni - analogia - akrylowa Nr ST: SST-08							
	147,871 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,152	22,48	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Farba akrylowa	dm3	0,29	42,88	0,00		0,00	
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	0,6	88,72	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	<b>RAZEM: Roboty malarskie</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>4.6 Stolarka drzwiowa</b>							
	<b>Nr ST: SST-07</b>							
127	KNKRB 2 1002/01 Analogia - drzwi do łazienek Nr ST: SST-07							
	6,765 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,51	3,45	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1	6,77	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg budowlany	m-g	0,04	0,27	0,00			0,00

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,14	0,00			0,00
	0,00							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
128	KNKRB 2 1002/01    Analogia - drzwi do pomieszczeń Nr ST: SST-07	r-g	0,51	5,54	0,00	0,00		
	10,865    m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy							
	<b>Materiały</b>							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne							
	Materiały pomocnicze							
	<b>Sprzet</b>							
	Wyciąg budowlany							
	Środek transportowy							
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)								
	<b>RAZEM: Stolarka drzwiowa</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>OGÓŁEM</b>							
	Razem k.b.					0,00	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
	Łącznie						0,00	
	Podatek VAT 0%						0,00	
	<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>0,00</b>	

Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1,18		
2	Cieśle gr.II	r-g	13,73		
3	Montażysty gr.II	r-g	19,36		
4	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	1,25		
5	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,01		
6	Pomocnicy	r-g	4,17		
7	Robocizna razem	r-g	3 067,44		
8	Robotnicy gr.I	r-g	230,82		
9	Robotnicy gr.II	r-g	2,42		
10	Robotnicy	r-g	505,34		
11	Tynkarze gr.III	r-g	259,26		
	Razem		4 104,98		<b>0,00</b>

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,06	0,00	0,00
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	1,98	0,00	0,00
3	Beton zwykły	m3	1,97	0,00	0,00
4	Blacha stalowa ocynkowana	m2	26,01	0,00	0,00
5	Bloczki 11,5	m2	6,06	0,00	0,00
6	Bloczki z betonu komórkowego	szt	44,43	0,00	0,00
7	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	16,00	0,00	0,00
8	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,14	0,00	0,00
9	Cement portlandzki 35 workowany	t	0,04	0,00	0,00
10	Cement portlandzki 35	kg	863,43	0,00	0,00
11	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,08	0,00	0,00
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,10	0,00	0,00
13	Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natryskową gr 10 cm na bazie wełny mineralnej	m2	170,41	0,00	0,00
14	Drut stalowy miękki 3mm	kg	5,02	0,00	0,00
15	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione dwuskrzydłowe - półpełne	m2	3,02	0,00	0,00
16	Farba akrylowa	dm3	48,93	0,00	0,00
17	Farba elewacyjna silikonowa	dm3	255,69	0,00	0,00
18	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	109,52	0,00	0,00
19	Folia ochronna do szyb	m2	79,55	0,00	0,00
20	Folia polietylenowa izolacyjna kubełkowa fundamentowa	m2	66,03	0,00	0,00
21	Folia w płynie ATLAS WODER E	kg	54,80	0,00	0,00
22	Folia w płynie	kg	19,41	0,00	0,00
23	Gaz propan, butan	kg	1,60	0,00	0,00
24	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 347,44	0,00	0,00
25	Gips budowlany szpachlowy	t	0,05	0,00	0,00
26	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,12	0,00	0,00
27	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	38,15	0,00	0,00
28	Haki do muru	kg	6,70	0,00	0,00
29	Kątownik ochronny do systemów dociepleń	m	142,19	0,00	0,00
30	Klej do blach	kg	52,88	0,00	0,00
31	Klej NIDA P	kg	10,96	0,00	0,00
32	Klej Thomsit Totanol UK 200	kg	37,72	0,00	0,00
33	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	93,35	0,00	0,00
34	Kołki rozporowe plastikowe	szt	21,78	0,00	0,00
35	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa	m2	17,28	0,00	0,00
36	Kotwy rozporowe	szt	32,00	0,00	0,00
37	Kotwy	szt	76,42	0,00	0,00
38	Kratki wentylacyjne 14x14cm	szt	8,00	0,00	0,00
39	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	0,81	0,00	0,00
40	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400mm	m2	0,15	0,00	0,00
41	Kształtowniki stalowe profilowane C	m	20,43	0,00	0,00
42	Kształtowniki stalowe profilowane U	m	7,58	0,00	0,00
43	Lakierobejca	dm3	6,66	0,00	0,00
44	Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	298,77	0,00	0,00
45	Listwy startowa do styropianu	m	30,91	0,00	0,00
46	Łącznik do styropianu i wełny	szt	1 216,52	0,00	0,00
47	Łącznik do styropianu	szt	237,95	0,00	0,00
48	Materiał do renowacji drzwi	kpl	2,00	0,00	0,00
49	Nadproża strunobetonowe KONBET SBN 72/120	szt	6,00	0,00	0,00
50	Narożniki ochronne	szt	0,81	0,00	0,00
51	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	34,22	0,00	0,00
52	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,4m2	m2	3,82	0,00	0,00
53	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku	t	68,66	0,00	0,00
54	Oплата za zajęcie pasa drogowego	dni	14,00	0,00	0,00
55	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	19,20	0,00	0,00
56	Pianka poliuretanowa	dm3	1,92	0,00	0,00
57	Pianka poliuretanowa	kg	0,81	0,00	0,00
58	Piasek do zapraw	m3	3,40	0,00	0,00
59	Piasek	m3	6,09	0,00	0,00
60	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m3	6,91	0,00	0,00
61	Płyta chodnikowa betonowa, szara - o wym. 35x35x5 cm	szt	164,70	0,00	0,00
62	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 70-040 Frez.	m3	43,81	0,00	0,00
63	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30	m3	7,37	0,00	0,00
64	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 200 mm	m2	196,25	0,00	0,00

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 5x5cm	m2	1,36	0,00	0,00
66	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm	m2	13,59	0,00	0,00
67	Płyty gipsowo-kartonowe podłogowe NIDA P	m2	76,71	0,00	0,00
68	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	20,53	0,00	0,00
69	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,11	0,00	0,00
70	Płyty pomostowe robocze	m2	3,41	0,00	0,00
71	Płyty z wełny mineralnej	m2	10,27	0,00	0,00
72	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	0,34	0,00	0,00
73	Podokienniki prefabrykowane	szt	12,00	0,00	0,00
74	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 400mm	szt	0,35	0,00	0,00
75	Półprofil podparapetowy	m	20,00	0,00	0,00
76	Preparat gruntujący 1	dm3	111,62	0,00	0,00
77	Preparat gruntujący 2	dm3	114,83	0,00	0,00
78	Preparat gruntujący KEMAGRUNT 1H	dm3	35,79	0,00	0,00
79	Preparat gruntujący pod farbę silikonową	kg	15,80	0,00	0,00
80	Preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm3	69,93	0,00	0,00
81	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm3	34,96	0,00	0,00
82	Profil obramowań - opaski okienne	m	36,63	0,00	0,00
83	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400mm	m2	0,40	0,00	0,00
84	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	26,63	0,00	0,00
85	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	178,82	0,00	0,00
86	Rura spustowa z blachy ocynkowanej fi 150 mm	m	45,32	0,00	0,00
87	Siatka osłonowa do rusztowań	m2	78,49	0,00	0,00
88	Siatka z włókna szklanego	m2	485,92	0,00	0,00
89	Silikon	dm3	0,50	0,00	0,00
90	Silikon	kg	1,21	0,00	0,00
91	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	17,64	0,00	0,00
92	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,18	0,00	0,00
93	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	327,84	0,00	0,00
94	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	37,82	0,00	0,00
95	Środek gruntujący 1	dm3	1,42	0,00	0,00
96	Środek uszczelniający do zaprawy	dm3	7,61	0,00	0,00
97	Środki gruntujące - powłoka pośrednia	kg	105,34	0,00	0,00
98	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,50	0,00	0,00
99	Taśma izolacyjna z wełny mineralnej	m	44,20	0,00	0,00
100	Tynk mineralny o strukturze baranek	kg	1 229,77	0,00	0,00
101	Uchwyt do flag	szt	1,00	0,00	0,00
102	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	14,52	0,00	0,00
103	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400mm	szt	2,67	0,00	0,00
104	Uszczelniaacz akrylowy NIDA Ekoakryl	dm3	1,83	0,00	0,00
105	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,14	0,00	0,00
106	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,07	0,00	0,00
107	Wkręty NIDA P	szt	255,71	0,00	0,00
108	Woda	m3	1,41	0,00	0,00
109	Wykładzina rulonowa	m2	137,63	0,00	0,00
110	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,06	0,00	0,00
111	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,21	0,00	0,00
112	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	10,46	0,00	0,00
113	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	1,38	0,00	0,00
114	Zaprawa do fugowania	kg	3,88	0,00	0,00
115	Zaprawa klejąca	kg	77,64	0,00	0,00
116	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	4 302,32	0,00	0,00
117	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką	kg	273,38	0,00	0,00
118	Zaprawa murarska	kg	13,97	0,00	0,00
119	Zaprawa naprawcza	kg	110,16	0,00	0,00
120	Zaprawa wapienna m.4	m3	1,52	0,00	0,00
121	Zaprawa	m3	0,32	0,00	0,00
	Razem				<b>0,00</b>

## Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	28,82	0,00	0,00
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,07	0,00	0,00
3	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	57,04	0,00	0,00
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,08	0,00	0,00
5	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	42,01	0,00	0,00
6	Środek transportowy	m-g	28,51	0,00	0,00
7	Ubijak	m-g	3,36	0,00	0,00
8	Wyciąg budowlany	m-g	3,34	0,00	0,00
9	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	30,82	0,00	0,00
10	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1,07	0,00	0,00
11	Wyciąg	m-g	7,86	0,00	0,00
12	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	7,05	0,00	0,00
13	Żuraw	m-g	0,18	0,00	0,00
	Razem		211,21		<b>0,00</b>