

## Przedmiar robót

Obiekt	Budynek przy ul. Koszalińskiej 63
Rodzaj robót	Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45259000-7 - Usługi remontów i konserwacji zakładów 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Lokalizacja	Karlino, ul. Koszalińska 63
Inwestor	Karlińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 1, 78-230 Karlino

**Przedmiar**

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 2-25 0118/05	Rozebranie budynku gospodarczego i oficyny o powierzchni do 50m2 z wywozem odpadów budowlanych na wysypisko  3,60*2,50 (2,60+2,00)*1/2*2,50	m2 m2 razem	9 5,75 14,75
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  ściana wewnętrzna (7,52+4,70)*2,50*0,25	m3 razem	7,638 7,638
3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  parter (2,19+2,49)*2,90	m2 razem	13,572 13,572
4	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolnostojących  (1,59*0,43+0,26*0,43)*8,30	m3 razem	6,603 6,603
5	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny  (7,52+4,70)*0,50*0,40	m3 razem	2,444 2,444
6	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,00*2,10*0,20 1,55*2,10*0,30 0,90*2,10*0,38 1,10*1,80*0,30*2 1,10*(1,80-0,70)*0,30 0,57*(1,80-1,30)*0,30	m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	0,42 0,977 0,718 1,188 0,363 0,086 3,752
7	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach (7,52+5,00+4,20)*1,50*0,80	m3 razem	20,064 20,064
8	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  20,40*2	m razem	40,8 40,8
9	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  przyjęto 20% pokrycia 275,40*0,20	m2 razem	55,08 55,08
10	KNR 4-01 0508/03	Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpiówka  6,75*20,40*2	m2 razem	275,4 275,4
11	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łat do 24cm	m2	275,4
12	KNR 4-01 0430/06	Rozbiórki więźb dachowych prostych	m2	275,4
13	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych  piętro 20,70*9,52 parter 17,70+11,23+17,22+12,56+19,46+18,45+18,45+4,58+12,45	m2 m2 razem	197,064 132,1 329,164
14	KNR 4-01 0429/01	Rozbiórki polep stropów drewnianych  20,70*9,52	m2 razem	197,064 197,064
15	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych	m2	197,064
16	KNR 4-01 0429/04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych	m2	197,064
17	KNR 4-01 0429/08	Rozbiórki belek stropowych o przekroju ponad 300cm2 stropów drewnianych  (8,26+0,25)*20,70/0,60	m razem	293,595 293,595

## Przedmiar

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2m2  piwnica 2 parter 6  razem	szt szt szt	2 6 8
19	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych i wewnętrznych  (1,20*9+0,70)*2  razem	m m	23 23
20	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  parter (8,50+2,40)*2*2,88 (2,90+4,11*2)*2,90 ((4,43+3,84)*1/2+4,17)*2*2,90 ((3,32+2,74)*1/2+4,15)*2*2,90 (4,69+4,15)*2*2,90 (4,26+4,70)*1/2+4,12)*2*2,90 (4,20+8,50)*2*3,80 (2,19+1,81)*1/2+2,37)*2*2,90 (2,75+3,20)*1/2+4,20)*2*2,90 (1,65*4+4,04*2)*2,90 piętro (8,30-2,30*2)*2,64*2+2,30*4*2,64*1/2  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	62,784 32,248 48,169 41,644 51,272 49,88 96,52 25,346 41,615 42,572 31,68 523,73
21	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów zewnętrznych  2,30*1,30*0,63*1/2*2  razem	m3 m3	1,884 1,884
22	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru  13,572*0,15+6,603+2,444+3,752+275,40*0,10+197,064*0,10+2,0*8*0,10+23,0*0,30*0,03+523,73*0,03+1,884  razem	m3 m3	81,484 81,484
23	KNR 4-01 0108/11	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3	81,484
24	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km	m3	81,484
<b>2. Fundamenty</b>				
25	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (7,52+5,00+4,20)*1,50*0,10  razem	m3 m3	2,508 2,508
26	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie piwnicy  4,69*4,15*2,20  razem	m3 m3	42,82 42,82
27	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym  (7,52+5,00+4,20)*0,70*0,05  razem	m3 m3	0,585 0,585
28	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli  ((7,52+5,00+4,20)/0,20)*1,20*0,222*0,001 (7,52+5,00+4,20)*4*0,90*0,001  razem	t t t	0,022 0,06 0,082
29	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe C20/25 prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu  (7,52+5,00+4,20)*0,60*0,40 fundament pod komin 1,10*0,40*0,40*2  razem	m3 m3 m3	4,013 0,352 4,365
30	KNR 2-02U2 0137/02	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m, grubości 25cm na zaprawie cementowej z bloczków betonowych  (7,52+5,00+4,20)*0,58  razem	m2 m2	9,698 9,698
31	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (7,52+5,00+4,20)*(0,40+0,175+0,58)*2  razem	m2 m2	38,623 38,623

## Przedmiar

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	38,623
33	KNR 2-02U2 0618/01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej  (7,52+5,00+4,20)*0,30	m2	5,016
		razem	m2	5,016
34	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III - zasypanie piaskiem wykop (7,52+5,00+4,20)*1,50*0,80 minus fundament -((7,52+5,00+4,20)*0,60*0,40+1,10*0,25*0,40)	m3 m3	20,064 -4,123
		razem	m3	15,941
<b>3. Ściany</b>				
35	KNR 4-01 0332/06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  2,50*(2+2+2)	m	15
		razem	m	15
36	KNR 0-16 0153/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków "Silka"  (7,52+5,00+4,20)*2,60+3,70*3,50	m2	56,422
		razem	m2	56,422
37	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,20*2*3	m	7,2
		razem	m	7,2
38	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  1,30*0,20*0,10*2 1,80*0,20*0,10*2 0,90*0,20*0,10*2	m3 m3 m3	0,052 0,072 0,036
		razem	m3	0,16
39	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 160mm  1,30*2 1,80*2 0,90*2 1,20*2	m belki m belki m belki m belki	2,6 3,6 1,8 2,4
		razem	m belki	10,4
40	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  piwnica 0,90*2,10*0,25 0,90*1,80*0,25	m3 m3	0,473 0,405
		razem	m3	0,878
41	KNR 0-14 2010/06	Ścianki dwuwarstwowe GK 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - S1  parter (4,69+4,90+0,60)*2,70-0,80*2,00*3 piętro (2,70+4,18+4,67+0,60+2,26+4,82+4,07+1,90+3,45+2,93*2)*2,64-0,80*2,00*8	m2 m2	22,713 78,306
		razem	m2	101,019
42	KNR 0-14 2010/06	Ścianki dwuwarstwowe GK 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - S1 - jedna strona płyta wodoodporna  parter (2,90+2,46+2,38)*2,70-0,80*2,00 piętro (2,88*2+1,70+2,61*2+2,24)*2,64-0,80*2,00*2	m2 m2	19,298 36,189
		razem	m2	55,487
43	KNR 0-14 2010/06	Ścianki dwuwarstwowe GK 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - S4  piętro (6,70+8,50-1,30*3)*2,64+2,30*3*2,64*1/2-0,90*2,00*2	m2	35,34
		razem	m2	35,34
44	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych  parter 5*3,05 piętro 4,50*8	m m	15,25 36
		razem	m	51,25
45	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych  parter 3,05*3	m	9,15

## Przedmiar

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		piętro 4,50*4	m	18
		razem	m	27,15
46	KNR 2-02 0123/02	Okładanie kominów ceglami grubości 1/2cegły  (2,44+0,60)*2*6,00*2	m2	72,96
		razem	m2	72,96
		<b>4. Elementy żelbetowe</b>		
47	KNR 2-02 0212/01	Stropy z pustaków DZ-3 na belkach prefabrykowanych z ręcznym układaniem betonu - analogia - strop WPS na belkach stalowych  19,67*8,50 -1,31*3,55	m2 m2	167,195 -4,651
		razem	m2	162,544
48	KNR 2-02 0212/13	Wieńce monolityczne C20/25 na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30cm z ręcznym układaniem betonu  (19,93+8,80)*2*0,25*0,30	m3	4,31
		razem	m3	4,31
49	KNR 2-02 0212/11	Wieńce monolityczne C20/25 na ścianach wewnętrznych z ręcznym układaniem betonu  (15,33+4,50+8,75*3+4,28*2)*0,25*0,30	m3	4,098
		razem	m3	4,098
50	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe C20/25 stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu  2,40*3,00	m2	7,2
		razem	m2	7,2
51	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe C20/25 proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu  1,25*4,00	m2	5
		razem	m2	5
52	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 2x)	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	5
53	Kalkulacja indywidualna	Kotwienie  (20,40*2)/0,30	szt	136
		razem	szt	136
54	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli  wieńce (1,00*((19,93+8,80)*2+15,33+4,50+8,75*3+4,28*2)/0,20)*0,222*0,001 ((19,93+8,80)*2+15,33+4,50+8,75*3+4,38*2)*4*0,90*0,001 schody 4,82/0,15*0,222*0,001 1,25/0,10*0,90*0,001	t t t t	0,124 0,404 0,007 0,011
		razem	t	0,546
55	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu  1,10*2,60*2	m2	5,72
		razem	m2	5,72
		<b>5. Konstrukcja, ocieplenie i pokrycie dachu</b>		
56	KNR 2-02 0406/02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  20,30*0,14*0,14*2	m3	0,796
		razem	m3	0,796
57	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,08*0,20*6,80*23*2	m3	5,005
		razem	m3	5,005
58	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  jętki 0,06*0,18*3,85*23*2	m3	1,913
		razem	m3	1,913
59	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  6,80*20,40*2	m2	277,44
		razem	m2	277,44
60	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany	m2	277,44

**Przedmiar**

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	277,44
62	KNR 0-15 0517/03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem do łąt wkrętami	m2	277,44
63	KNR 0-15 0517/04	Montaż gąsiorów z przymocowanie wkrętami do deski kalenicowej	m	20,4
64	KNR 2-02U2 0518/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy tytanowo-cynkowej		
		20,40*2	m	40,8
		razem	m	40,8
65	KNR 2-02U2 0522/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm z blachy tytanowo-cynkowej		
		277,44*0,20	m2	55,488
		razem	m2	55,488
66	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr.20cm układanymi na sucho - jedna warstwa		
		19,60*(4,20+3,70+4,20)	m2	237,16
		razem	m2	237,16
67	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej gr.5cm układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	237,16
68	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii na sucho	m2	237,16
69	KNR 0-14 2012/01	Okładziny stropów płytami ognioochronnymi gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształowników CD i UD	m2	237,16
70	KNR 0-15 0526/01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej		
		(1,14+1,60)*2*14+1,00*4	m	80,72
		razem	m	80,72
71	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien 94x140cm w połaci dachowej	szt	14
72	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie wyłazu dachowego 80x80cm w połaci dachowej	szt	1
73	KNR 2-02U2 0539/04	Montaż ław kominiarskich		
		1,50+3,00+2,70+9,00+1,50	m	17,7
		razem	m	17,7
		6. Stolarka drzwiowa i okienna zewnętrzna		
74	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2m2		
		8+1+1	szt	10
		razem	szt	10
75	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2m2		
		1,50*2,40+1,00*2,70	m2	6,3
		razem	m2	6,3
76	KNR 4-01 0108/11	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu		
		(6,30+1,10*1,80*8+0,57*1,30+1,10*0,70)*0,10	m3	2,365
		razem	m3	2,365
77	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km	m3	2,365
78	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2		
		1,10*1,80*7	m2	13,86
		0,57*1,80*1	m2	1,026
		razem	m2	14,886
79	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien PCV EI60 rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2		
		1,10*1,80*3	m2	5,94
		razem	m2	5,94
80	KNR 2-02U2 2143/02	Parapety wewnętrzne o szerokości do 30cm z płyt PCV		
		1,20*10+0,70	m	12,7
		razem	m	12,7

## Przedmiar

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi drewnianych wejściowych  3,70*3,50*1 1,50*2,40 1,00*2,70	m2 m2 m2	12,95 3,6 2,7
		razem	m2	19,25
		<b>7. Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>		
82	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe regulowane  parter 8 piętro 9	szt szt	8 9
		razem	szt	17
83	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2  parter 0,80*2,00*6+0,90*2,00*2 piętro 0,80*2,00*7+0,90*2,00*2	m2 m2	13,2 14,8
		razem	m2	28
		<b>8. Posadzki</b>		
84	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  parter (20,82+6,61+17,11+12,47+11,63+6,88+4,91+18,47+12,35+5,32+7,80+11,75+8,40+7,16)*0,20	m3	30,336
		razem	m3	30,336
85	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym  parter (20,82+6,61+17,11+12,47+11,63+6,88+4,91+18,47+12,35+5,32+7,80+11,75+8,40+7,16)*0,15	m3	22,752
		razem	m3	22,752
86	KNR 2-02 0616/02	Izolacje poziome z dwóch warstw folii na sucho  parter 20,82+6,61+17,11+12,47+11,63+6,88+4,91+18,47+12,35+5,32+7,80+11,75+8,40+7,16	m2	151,68
		razem	m2	151,68
87	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr.10cm na sucho	m2	151,68
88	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	151,68
89	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 5x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	151,68
90	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii na sucho  piętro 15,61+6,96+4,66+2,00+10,92+7,96+4,70+2,80+11,82+5,80+4,95+7,73+5,33+4,41	m2	95,65
		razem	m2	95,65
91	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr.4cm na sucho	m2	95,65
92	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	95,65
93	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	95,65
94	KNR 2-02U2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych  parter 6,61+17,11+12,47+11,63+6,88+18,47+8,40+7,16 piętro 10,92+7,96+4,70+11,82+5,33+4,41	m2 m2	88,73 45,14
		razem	m2	133,87
95	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej  parter 20,82+4,91+12,35+5,32+7,80+11,75 piętro 15,61+6,96+4,66+2,00+2,80+5,80+4,95+7,73	m2 m2	62,95 50,51
		razem	m2	113,46
96	KNR 2-02 1118/09	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	113,46
97	KNR 2-02 1120/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm z przecinaniem płytek 113,46*1,35	m	153,171
		razem	m	153,171
98	KNR 2-02 1120/03	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	153,171
99	KNR 2-02 1121/01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną		

## Przedmiar

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,20*4,25+1,20*0,175*17	m2	8,67
		razem	m2	8,67
100	KNR 2-02 1121/05	Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	8,67
101	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy malowany proszkowo na wspornikach	m	5
102	KNR 2-02 1207/05	Balustrady schodowe z pretów stalowych o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu  1,20+4,50	m razem m	5,7 5,7
		<b>9. Tynki, glazury, malowanie</b>		
103	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie  parter 20,82+6,61+17,11+12,47+11,63+6,88+4,91+18,47+12,35+5,32+7,80+11,75+8,40+7,16	m2 razem m2	151,68 151,68
104	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	151,68
105	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	151,68
106	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie  parter (2,40+8,50)*2*2,70 (2,90+2,26*2)*2,70 ((4,42+3,84)*1/2+4,12)*2*2,70 ((3,32+2,74)*1/2+4,12)*2*2,70 (4,69+2,77+2,17)*2*2,70 (4,69+1,20+1,80)*2*2,70 (2,90+1,73*2)*2,70 ((4,26+4,70)*1/2+4,12)*2*2,70 (4,20+2,94)*2*2,70 (2,46+2,40)*2,70 (4,74+1,20)*2,70 (4,22+3,00*2)*2,70 (3,17+2,80+3,00)*2,70 ((1,68+1,80)*1/2+4,74)*2*2,70 piętro (8,30-2,30*2)*2,64*2+2,30*4*2,64*1/2	m2 razem m2	58,86 20,034 44,55 38,61 52,002 41,526 17,172 46,44 38,556 13,122 16,038 27,594 24,219 34,992 31,68 505,395
107	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm  tynk 505,395 minus glazura -2,24*2,00	m2 m2 razem m2	505,395 -4,48 500,915
108	KNR 2-02U2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	505,395
109	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej  parter (2,90+1,73)*2*2,00-0,80*2,00 (2,26+0,60*2)*0,80 (4,20+0,60*2)*0,80 (2,46+2,13)*2*2,00-0,80*2,00 piętro (2,88+1,70)*2*2,00-0,80*2,00 (0,60*2+2,88)*0,80 (0,60*2+4,00)*0,80 (2,46+2,24)*2*2,00-0,80*2,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	16,92 2,768 4,32 16,76 16,72 3,264 4,16 17,2 82,112
110	KNR 2-02 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną	m2	82,112
111	KNR 0-14 2011/01	Obudowa GK na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01  parter (1,20+0,25)*2,70	m2 razem m2	3,915 3,915
112	KNR 0-14 2011/01	Obudowa GK ognioodpornych na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01  piętro (1,50+0,50*2+2,00+0,50*2)*2,64	m2 razem m2	14,52 14,52
113	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  stropy 151,68 ściany 500,915	m2 m2 razem m2	151,68 500,915 652,595



## Przedmiar

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNR 2-02 1505/04	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	652,595
115	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  ścianki GK (101,019+55,487+35,34)*2 obudowy GK 3,915+14,52 sufit GK 237,16 minus glazura -(2,46*2+2,24+2,88*2+1,70*2)*2,00  razem	m2 m2 m2 m2 m2	383,692 18,435 237,16 -32,64 606,647
116	KNR 2-02 1505/06	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	606,647
117	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  przyjęto 300  razem	m m	300 300
118	KNR 2-02 1215/01	Kratki wentylacyjne o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach  parter 5 piętro 8  razem	szt szt szt	5 8 13
		<b>10. Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>		
119	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny elementów na elewacji	kpl	1
120	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  4,00*2  razem	m m	8 8
121	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 5% powierzchni 150,065*0,05  razem	m2 m2	7,503 7,503
122	KNR 4-01 0702/08	Demontaż opasek okiennych  1,30*5+1,80*10 1,30*3+1,80*6+0,70+1,70*2  razem	m m m	24,5 18,8 43,3
123	KNR 4-01 0108/11	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu 7,503*0,03+1,0  razem	m3 m3	1,225 1,225
124	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km	m3	1,225
125	KNR 4-01 0728/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo- i pianobetonów - przyjęto 10% 150,065*0,10  razem	m2 m2	15,007 15,007
126	KNR 0-23 2611/04	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej  elewacja zachodnia 22,00*3,80 elewacja wschodnia 22,30*3,80 minus okna i drzwi -3,70*3,50*1 -1,50*2,40*1 -1,10*1,80*11 -0,57*1,80*1 -1,00*2,70*1 plus ościeża (3,70+3,50*2)*1*0,30 (1,50+2,40*2)*1*0,30 (1,10+1,80*2)*11*0,30 (0,57+1,80*2)*1*0,30 (1,00+2,70*2)*1*0,30  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	83,6 84,74 -12,95 -3,6 -21,78 -1,026 -2,7 3,21 1,89 15,51 1,251 1,92 150,065
127	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	150,065
128	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	150,065
129	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej  22,30-1,50+22,00-1,00	m	41,8

## Przedmiar

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	41,8
130	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15cm  3,70*3,50	m2	12,95
		razem	m2	12,95
131	KNR 0-23 2615/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej gr.15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej  elewacja zachodnia 22,00*3,80 elewacja wschodnia 22,30*3,80 minus okna i drzwi -3,70*3,50*1 -1,50*2,40*1 -1,10*1,80*11 -0,57*1,80*1 -1,00*2,70*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	83,6 84,74 -12,95 -3,6 -21,78 -1,026 -2,7
		razem	m2	126,284
132	KNR 0-23 2615/02	Ocieplenie kominów z cegły płytami z wełny mineralnej gr.5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej  (2,30+0,60)*2*1,50*2	m2	17,4
		razem	m2	17,4
133	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły płytami styropianowymi gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej barwionej w masie  plus ościeża (3,70+3,50*2)*1*0,30 (1,50+2,40*2)*1*0,30 (1,10+1,80*2)*11*0,30 (0,57+1,80*2)*1*0,30 (1,00+2,70*2)*1*0,30	m2 m2 m2 m2 m2	3,21 1,89 15,51 1,251 1,92
		razem	m2	23,781
134	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian  3,70+3,50*2+1,50+2,40*2+1,10*11+1,80*22+1,00+2,70*2+0,57+1,80*2	m	79,27
		razem	m	79,27
135	KNR 0-33 18/01	Montaż opasek okiennych  (1,30+1,80*2)*11+0,77+1,80*2	m	58,27
		razem	m	58,27
136	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silikonową  126,284+17,40+23,781	m2	167,465
		razem	m2	167,465
137	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  minus okna i drzwi 3,70*3,50*1 1,50*2,40*1 1,10*1,80*11 0,57*1,80*1 1,00*2,70*1	m2 m2 m2 m2 m2	12,95 3,6 21,78 1,026 2,7
		razem	m2	42,056
138	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  0,30*(1,20*10+0,70)	m2	3,81
		razem	m2	3,81
139	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety kompletne z zakończeniem boków  0,45*(1,20*10+0,70)	m2	5,715
		razem	m2	5,715
140	KNR 2-02U2 0519/03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy tytanowo-cynkowej	m	8
141	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie napisów administracyjnych	kpl	1

**Kosztyorys**

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>				<b>0,00</b>
1	KNR 2-25 0118/05	Rozebranie budynku gospodarczego i oficyny o powierzchni do 50m2 z wywozem odpadów budowlanych na wysypisko	m2	14,75	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	7,638	0,00	0,00
3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	13,572	0,00	0,00
4	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3	6,603	0,00	0,00
5	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny	m3	2,444	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	3,752	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach	m3	20,064	0,00	0,00
8	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	40,8	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	55,08	0,00	0,00
10	KNR 4-01 0508/03	Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpiówka	m2	275,4	0,00	0,00
11	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łat do 24cm	m2	275,4	0,00	0,00
12	KNR 4-01 0430/06	Rozbiórki więźb dachowych prostych	m2	275,4	0,00	0,00
13	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych	m2	329,164	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0429/01	Rozbiórki polep stropów drewnianych	m2	197,064	0,00	0,00
15	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych	m2	197,064	0,00	0,00
16	KNR 4-01 0429/04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych	m2	197,064	0,00	0,00
17	KNR 4-01 0429/08	Rozbiórki belek stropowych o przekroju ponad 300cm2 stropów drewnianych	m	293,595	0,00	0,00
18	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2m2	szt	8	0,00	0,00
19	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych i wewnętrznych	m	23	0,00	0,00
20	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	523,73	0,00	0,00
21	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów zewnętrznych	m3	1,884	0,00	0,00
22	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	81,484	0,00	0,00
23	KNR 4-01 0108/11	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3	81,484	0,00	0,00
24	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km	m3	81,484	0,00	0,00
		<b>2. Fundamenty</b>				<b>0,00</b>
25	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	2,508	0,00	0,00
26	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie piwnicy	m3	42,82	0,00	0,00
27	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym	m3	0,585	0,00	0,00
28	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,082	0,00	0,00
29	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe C20/25 prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	4,365	0,00	0,00
30	KNR 2-02U2 0137/02	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m, grubości 25cm na zaprawie cementowej z bloczków betonowych	m2	9,698	0,00	0,00

**Kosztyorys**

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
31	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	38,623	0,00	0,00
32	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	38,623	0,00	0,00
33	KNR 2-02U2 0618/01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m2	5,016	0,00	0,00
34	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III - zasypanie piaskiem	m3	15,941	0,00	0,00
		<b>3. Ściany</b>				<b>0,00</b>
35	KNR 4-01 0332/06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15	0,00	0,00
36	KNR 0-16 0153/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków "Silka"	m2	56,422	0,00	0,00
37	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,2	0,00	0,00
38	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,16	0,00	0,00
39	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 160mm	m belki	10,4	0,00	0,00
40	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,878	0,00	0,00
41	KNR 0-14 2010/06	Ścianki dwuwarstwowe GK 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - S1	m2	101,019	0,00	0,00
42	KNR 0-14 2010/06	Ścianki dwuwarstwowe GK 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - S1 - jedna strona płyta wodoodporna	m2	55,487	0,00	0,00
43	KNR 0-14 2010/06	Ścianki dwuwarstwowe GK 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - S4	m2	35,34	0,00	0,00
44	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych	m	51,25	0,00	0,00
45	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m	27,15	0,00	0,00
46	KNR 2-02 0123/02	Okładanie kominów ceglami grubości 1/2 cegły	m2	72,96	0,00	0,00
		<b>4. Elementy żelbetowe</b>				<b>0,00</b>
47	KNR 2-02 0212/01	Stropy z pustaków DZ-3 na belkach prefabrykowanych z ręcznym układaniem betonu - analogia - strop WPS na belkach stalowych	m2	162,544	0,00	0,00
48	KNR 2-02 0212/13	Wieniec monolityczny C20/25 na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30cm z ręcznym układaniem betonu	m3	4,31	0,00	0,00
49	KNR 2-02 0212/11	Wieniec monolityczny C20/25 na ścianach wewnętrznych z ręcznym układaniem betonu	m3	4,098	0,00	0,00
50	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe C20/25 stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu	m2	7,2	0,00	0,00
51	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe C20/25 proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu	m2	5	0,00	0,00
52	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 2x)	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	5	0,00	0,00
53	Kalkulacja indywidualna	Kotwienie	szt	136	0,00	0,00
54	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,546	0,00	0,00
55	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu	m2	5,72	0,00	0,00
		<b>5. Konstrukcja, ocieplenie i pokrycie dachu</b>				<b>0,00</b>
56	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,796	0,00	0,00
57	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	5,005	0,00	0,00
58	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,913	0,00	0,00
59	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	277,44	0,00	0,00
60	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany	m2	277,44	0,00	0,00

**Kosztyorys**

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
61	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	277,44	0,00	0,00
62	KNR 0-15 0517/03	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem do łąt wkrętami	m2	277,44	0,00	0,00
63	KNR 0-15 0517/04	Montaż gąsiorów z przymocowanie wkrętami do deski kalenicowej	m	20,4	0,00	0,00
64	KNR 2-02U2 0518/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy tytanowo-cynkowej	m	40,8	0,00	0,00
65	KNR 2-02U2 0522/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm z blachy tytanowo-cynkowej	m2	55,488	0,00	0,00
66	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr.20cm układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	237,16	0,00	0,00
67	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej gr.5cm układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	237,16	0,00	0,00
68	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii na sucho	m2	237,16	0,00	0,00
69	KNR 0-14 2012/01	Okladziny stropów płytami ognioochronnymi gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m2	237,16	0,00	0,00
70	KNR 0-15 0526/01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej	m	80,72	0,00	0,00
71	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien 94x140cm w połaci dachowej	szt	14	0,00	0,00
72	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie wyłazu dachowego 80x80cm w połaci dachowej	szt	1	0,00	0,00
73	KNR 2-02U2 0539/04	Montaż ław kominiarskich	m	17,7	0,00	0,00
		<b>6. Stolarka drzwiowa i okienna zewnętrzna</b>				<b>0,00</b>
74	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2m2	szt	10	0,00	0,00
75	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2m2	m2	6,3	0,00	0,00
76	KNR 4-01 0108/11	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3	2,365	0,00	0,00
77	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km	m3	2,365	0,00	0,00
78	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2	m2	14,886	0,00	0,00
79	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien PCV EI60 rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2	m2	5,94	0,00	0,00
80	KNR 2-02U2 2143/02	Parapety wewnętrzne o szerokości do 30cm z płyt PCV	m	12,7	0,00	0,00
81	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi drewnianych wejściowych	m2	19,25	0,00	0,00
		<b>7. Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>				<b>0,00</b>
82	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe regulowane	szt	17	0,00	0,00
83	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	28	0,00	0,00
		<b>8. Posadzki</b>				<b>0,00</b>
84	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	30,336	0,00	0,00
85	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym	m3	22,752	0,00	0,00
86	KNR 2-02 0616/02	Izolacje poziome z dwóch warstw folii na sucho	m2	151,68	0,00	0,00
87	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr.10cm na sucho	m2	151,68	0,00	0,00
88	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	151,68	0,00	0,00
89	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 5x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	151,68	0,00	0,00

**Kosztyorys**

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
90	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii na sucho	m2	95,65	0,00	0,00
91	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr.4cm na sucho	m2	95,65	0,00	0,00
92	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	95,65	0,00	0,00
93	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	95,65	0,00	0,00
94	KNR 2-02U2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych	m2	133,87	0,00	0,00
95	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	113,46	0,00	0,00
96	KNR 2-02 1118/09	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	113,46	0,00	0,00
97	KNR 2-02 1120/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm z przecinaniem płytek	m	153,171	0,00	0,00
98	KNR 2-02 1120/03	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	153,171	0,00	0,00
99	KNR 2-02 1121/01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m2	8,67	0,00	0,00
100	KNR 2-02 1121/05	Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	8,67	0,00	0,00
101	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy malowany proszkowo na wspornikach	m	5	0,00	0,00
102	KNR 2-02 1207/05	Balustrady schodowe z pretów stalowych o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu	m	5,7	0,00	0,00
		<b>9. Tynki, glazury, malowanie</b>				<b>0,00</b>
103	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie	m2	151,68	0,00	0,00
104	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	151,68	0,00	0,00
105	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	151,68	0,00	0,00
106	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m2	505,395	0,00	0,00
107	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	500,915	0,00	0,00
108	KNR 2-02U2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	505,395	0,00	0,00
109	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	82,112	0,00	0,00
110	KNR 2-02 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną	m2	82,112	0,00	0,00
111	KNR 0-14 2011/01	Obudowa GK na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01	m2	3,915	0,00	0,00
112	KNR 0-14 2011/01	Obudowa GK ognioodpornych na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01	m2	14,52	0,00	0,00
113	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	652,595	0,00	0,00
114	KNR 2-02 1505/04	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	652,595	0,00	0,00
115	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	606,647	0,00	0,00
116	KNR 2-02 1505/06	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	606,647	0,00	0,00
117	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	300	0,00	0,00
118	KNR 2-02 1215/01	Kratki wentylacyjne o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach	szt	13	0,00	0,00
		<b>10. Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>				<b>0,00</b>
119	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny elementów na elewacji	kpl	1	0,00	0,00
120	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	8	0,00	0,00

**Kosztorys**

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
121	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 5% powierzchni	m2	7,503	0,00	0,00
122	KNR 4-01 0702/08	Demontaż opasek okiennych	m	43,3	0,00	0,00
123	KNR 4-01 0108/11	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi 5t, na wysypisko wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3	1,225	0,00	0,00
124	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1km ponad 1km do 5km	m3	1,225	0,00	0,00
125	KNR 4-01 0728/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - przyjęto 10%	m2	15,007	0,00	0,00
126	KNR 0-23 2611/04	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	150,065	0,00	0,00
127	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	150,065	0,00	0,00
128	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	150,065	0,00	0,00
129	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	41,8	0,00	0,00
130	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15cm	m2	12,95	0,00	0,00
131	KNR 0-23 2615/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej gr.15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej	m2	126,284	0,00	0,00
132	KNR 0-23 2615/02	Ocieplenie kominów z cegły płytami z wełny mineralnej gr.5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej	m2	17,4	0,00	0,00
133	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły płytami styropianowymi gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej barwionej w masie	m2	23,781	0,00	0,00
134	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian	m	79,27	0,00	0,00
135	KNR 0-33 18/01	Montaż opasek okiennych	m	58,27	0,00	0,00
136	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silikonową	m2	167,465	0,00	0,00
137	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2	42,056	0,00	0,00
138	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	3,81	0,00	0,00
139	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety kompletne z zakończeniem boków	m2	5,715	0,00	0,00
140	KNR 2-02U2 0519/03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy tytanowo-cynkowej	m	8	0,00	0,00
141	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie napisów administracyjnych	kpl	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>0,00</b>

Tabela elementów

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty rozbiórkowe	0,00
2.	Fundamenty	0,00
3.	Ściany	0,00
4.	Elementy żelbetowe	0,00
5.	Konstrukcja, ocieplenie i pokrycie dachu	0,00
6.	Stolarka drzwiowa i okienna zewnętrzna	0,00
7.	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	0,00
8.	Posadzki	0,00
9.	Tynki, glazury, malowanie	0,00
10.	Ocieplenie ścian zewnętrznych	0,00
	<b>Razem</b>	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	<b>Ogółem kosztorys</b>	<b>0,00</b>



**Zestawienie robocizny**

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	307,176	0,00	
2	Blacharze gr.II	r-g	69,588	0,00	
3	Cieśle gr. II	r-g	57,208	0,00	
4	Cieśle gr.II	r-g	442,209	0,00	
5	Cieśle gr.III	r-g	91,893	0,00	
6	Dekarze gr. II	r-g	545,489	0,00	
7	Dekarze gr.II	r-g	90,075	0,00	
8	Kamieniarze gr.III	r-g	20,828	0,00	
9	Malarze gr. II	r-g	15,909	0,00	
10	Malarze gr.II	r-g	209,117	0,00	
11	Montażysci gr.II	r-g	534,054	0,00	
12	Montażysci gr.III	r-g	760,446	0,00	
13	Monterzy gr.II	r-g	145,881	0,00	
14	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	7,035	0,00	
15	Murarze gr.II	r-g	50,932	0,00	
16	Murarze gr.III	r-g	166,276	0,00	
17	Operatorzy gr.II	r-g	0,214	0,00	
18	Posadzkarze gr.II	r-g	329,383	0,00	
19	Posadzkarze gr.III	r-g	53,989	0,00	
20	Robotnicy	r-g	68	0,00	
21	Robotnicy gr. I	r-g	120,759	0,00	
22	Robotnicy gr.I	r-g	3 088,816	0,00	
23	Robotnicy gr.II	r-g	1,201	0,00	
24	Spawacze gr.II	r-g	3,42	0,00	
25	Stolarze gr.II	r-g	7,56	0,00	
26	Tynkarze gr. II	r-g	12,062	0,00	
27	Tynkarze gr.II	r-g	236,578	0,00	
28	Tynkarze gr.III	r-g	619,765	0,00	
29	Zbrojarze gr.II	r-g	26,928	0,00	
	Razem		8 082,791		<b>0,00</b>

**Zestawienie materiałów**

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,303		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm	m3	1,99		
3	Balustrady stalowe malowane proszkowo	m	5,7		
4	Beton zwykły	m3	0,406		
5	Beton zwykły C 16/20	m3	8,29		
6	Beton zwykły C 20/25	m3	14,878		
7	Beton zwykły C8/10	m3	0,603		
8	Beton zwykły C12/15	m3	23,435		
9	Blacha tytanowo-cynkowa	m2	65,291		
10	Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm	szt	239,541		
11	Bloki ścienne SILKA M24 34x24x19cm	szt	863,257		
12	Cegła budowlana pełna	szt	4 333,56		
13	Cegła dziurawka 25x12x6,5cm	szt	676,183		
14	Cement portlandzki 35	kg	125,412		
15	Cement portlandzki 35	t	0,198		
16	Dachówka ceramiczna	szt	4 350,259		
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,711		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,291		
19	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,019		
20	Drewno na stemple	m3	1,078		
21	Drzwi drewniane	m2	19,25		
22	Dwuteowniki	kg	5 350,245		
23	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 294,38		
24	Elektrody do stali niskostopowych	kg	0,342		
25	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	25,105		
26	Farba emulsyjna wewnętrzna	dm3	494,827		
27	Farba silikonowa	dm3	72,114		
28	Folia polietylenowa	m2	851,614		
29	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,502		
30	Gąsiory ceramiczne	szt	53,652		
31	Gips budowlany szpachlowy	t	2,784		
32	Gips budowlany szpachlowy	kg	95,526		
33	Gwoździe budowlane	kg	77,201		
34	Kątowniki AL	m	446,022		
35	Klamry ciesielskie	kg	147,544		
36	Klej kostny	kg	3,033		
37	Klej winylowy	kg	14,726		
38	Kliny z drewna	m3	0,001		
39	Kołki do wstrzeliwania	szt	853,74		
40	Kołki rozporowe plastikowe	szt	107,844		
41	Kotwy	szt	226,596		
42	Kotwy	kpl	136		
43	Kratki wentylacyjne	szt	13		
44	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	9,601		
45	Ksylomit popularny	kg	2,67		
46	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	37,792		
47	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	393,284		
48	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	450,604		
49	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	14,01		
50	Kształtowniki profilowane U-100x0,60	m	145,802		
51	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	94,864		
52	Listwy cokołowe	m	43,89		
53	Listwy z drewna liściastego	m	155,289		
54	Łaty iglaste	m3	2,552		
55	Ławka kominiarska	m	18,762		
56	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	90,121		
57	Mata pod panele	m2	139,225		
58	Membrana	m2	360,672		
59	Nadproża prefabrykowane L-19	m	7,344		
60	Okna połaciowe	kpl	14		
61	Okna z PCW	m2	14,886		

**Zestawienie materiałów**

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Okna z PCW EI60	m2	5,94		
63	Opaski okienne	m	64,097		
64	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	85,074		
65	Ościeżnice regulowane	szt	17		
66	Panele podłogowe	m2	139,225		
67	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	296,15		
68	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	5,768		
69	Parapety PVC	m	12,7		
70	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	13,225		
71	Piasek	m3	99,591		
72	Plastyfikator (upłynniacz) do zapraw	kg	0,336		
73	Płytki ceramiczne podłogowe	m2	140,512		
74	Płytki ceramiczne ściennie	m2	83,754		
75	Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne 12,5mm	m2	409,865		
76	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	114,303		
77	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr.12,5mm	m2	534,612		
78	Płyty styropianowe	m3	0,038		
79	Płyty styropianowe gr. 3cm	m2	24,97		
80	Płyty styropianowe gr. 4cm twarde	m2	100,433		
81	Płyty styropianowe gr.10cm twarde	m2	159,264		
82	Płyty z wełny mineralnej gr. 50mm	m2	249,018		
83	Płyty z wełny mineralnej gr.10cm	m2	164,331		
84	Płyty z wełny mineralnej gr.12cm	m2	37,107		
85	Płyty z wełny mineralnej gr.20cm	m2	249,018		
86	Płyty z wełny skalnej gr.5cm	m2	18,27		
87	Płyty z wełny skalnej gr.15cm	m2	146,196		
88	Pochwyty stalowe	m	5		
89	Prefabrykaty	szt	455,123		
90	Preparat gruntujący	dm3	146,886		
91	Preparat gruntujący	kg	34,769		
92	Preparat gruntujący elewacyjny	kg	28,737		
93	Pręty mocujące	szt	360,483		
94	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	0,629		
95	Pustaki spalinowe ceramiczne	szt	111,315		
96	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	194,75		
97	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej d=10cm	m	8,4		
98	Rynny z blachy tytanowo-cynkowej	m	40,8		
99	Siatka z włókna szklanego	m2	202,153		
100	Silikon	dm3	2,404		
101	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	28		
102	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	4,533		
103	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	1 819,941		
104	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	171,816		
105	Środki impregnacyjno-grzybobójcze solne	kg	138,72		
106	Taśma spoinowa	m	974,531		
107	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2,64		
108	Uchwyty do rynien dachowych	szt	81,6		
109	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,024		
110	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	30,291		
111	Wieszak w 60/100	szt	360,483		
112	Wkręty	szt	3 860,129		
113	Wkręty do blach samogwintujące	szt	15 579,876		
114	Wyłazy dachowe	kpl	1		
115	Wyprawa elewacyjna nawierzchniowa	kg	646,079		
116	Wyprawa elewacyjna podkładowa	kg	43,105		
117	Wyprawa tynkarska podkładowa	kg	7,134		
118	Zaprawa	m3	4,967		
119	Zaprawa cementowa M12	m3	16,339		
120	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	13,429		
121	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	1,698		
122	Zaprawa klejąca	kg	2 185,379		

**Zestawienie materiałów**

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
123	Zaprawa klejowa do wełny skalnej	kg	1 821,929		
124	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	314,368		
125	Zaprawa murarska YTONG	kg	202,555		
126	Zaprawa spoinująca	kg	100,078		
127	Zaprawa wapienna m.4	m3	1,971		

**Zestawienie sprzętu**

Remont, termomodernizacja i zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową poddasza nieużytkowego (strychu) na lokale mieszkalne w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w zabudowie zwartej oraz rozbiórka budynku gospodarczego oraz oficyny budynku mieszkalnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h	m-g	28,543	0,00	
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm <sup>3</sup>	m-g	0,312	0,00	
3	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	3,015	0,00	
4	Mieszarka do zapraw	m-g	2,611	0,00	
5	Nożyce do prętów	m-g	3,643	0,00	
6	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	2,701	0,00	
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	49,344	0,00	
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,918	0,00	
9	Spawarka elektryczna	m-g	4,902	0,00	
10	Środek transportowy	m-g	62,583	0,00	
11	Wyciąg	m-g	201,799	0,00	
12	Żuraw do 6t	m-g	43,07	0,00	
13	Żuraw okienny	m-g	43,28	0,00	
		Razem	447,721		<b>0,00</b>