

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PÓŁWIESKU MAŁYM WRAZ Z MONTAŻEM INSTALACJI C.O. ORAZ PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ C.O. I SKŁAD OPAŁU, A TAKŻE BUDOWA CIEPŁOCIĄGU I PRZYŁĄCZY_WOD.- KAN. DO BUDYNKU KOTŁOWNI WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA WYBIERALNEGO

Obiekt : BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PÓŁWIESKU MAŁYM

Adres : PÓŁWIESK MAŁY 37, 87-337 WĄPIELSK, OBRĘB: PÓŁWIESK MAŁY, DZ. NR 79

ROBOTY BUDOWLANE

Inwestor : GMINA WĄPIELSK

Adres : Wąpielsk 20, 87-337 Wąpielsk

Jednostka autorska : ProS Biuro Projektowe. Rafał Stramski. Krotoszyny 112, 13-330 Krotoszyny
Opracował : mgr inż. Rafał Stramski

Data : 2016-07-08

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PÓŁWIESKU MAŁYM WRAZ Z MONTAŻEM INSTALACJI C.O. ORAZ PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA KOTŁOWNIĘ C.O. I SKŁAD OPAŁU, A TAKŻE BUDOWA CIEPŁOCIĄGU I PRZYŁĄCZY _WOD.- KAN. DO BUDYNKU KOTŁOWNI WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA WYBIERALNEGO

Obiekt : BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PÓŁWIESKU MAŁYM

Adres : PÓŁWIESK MAŁY 37, 87-337 WĄPIELSK, OBRĘB: PÓŁWIESK MAŁY, DZ. NR 79

Data: 2016-07-08

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Parter		
1.1	Pomieszczenie 0/03		
1	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.68 * 1.145 * 2.10 =$ Razem =	1,64 1,64 1,64	m3 m3
2	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu $1 =$ Razem =	1,00 1,00 1,00	szt. szt.
3	KNR 4-01 0811-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - wokół rozebranego pieca kaflowego $3.35 - 0.68 * 1.145 =$ Razem =	2,57 2,57 2,57	m2 m2
4	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $1.635 + 2.571 * 0.03 =$ Razem =	1,71 1,71 1,71	m3 m3
5	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.68 * 1.145 * 0.1 =$ Razem =	0,08 0,08 0,08	m3 m3
6	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome $3.35 =$ Razem =	3,35 3,35 3,35	m2 m2
7	NNRNKB 202 1119-10 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej $3.35 =$ Razem =	3,35 3,35 3,35	m2 m2
8	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie bruzd w posadzce $(2.41 + 0.78) * 0.1 =$ Razem =	0,32 0,32 0,32	m3 m3
9	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $(4.44 + 0.23 + 0.79 + 0.92 + 0.12 + 2.54 + 0.91 + 5.57 + 3.27) =$ Razem =	18,79 18,79 18,79	m m
10	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(4.44 + 0.23 + 0.79 + 0.92 + 0.12 + 2.54 + 0.91 + 5.57 + 3.27) * (3.48 - 0.30) =$	59,75 59,75	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. Parter
1.1. Pomieszczenie 0/03

Data: 2016-07-08

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	59,75	m2
11	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $(4.44 + 0.23 + 0.79 + 0.92 + 0.12 + 2.54 + 0.91 + 5.57 + 3.27) * 3.48 =$	65,39 65,39	m2
	Razem =	65,39	m2
12	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(4.44 + 0.23 + 0.79 + 0.92 + 0.12 + 2.54 + 0.91 + 5.57 + 3.27) * 3.48 =$	65,39 65,39	m2
	Razem =	65,39	m2
13	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $(4.44 + 0.23 + 0.79 + 0.92 + 0.12 + 2.54 + 0.91 + 5.57 + 3.27) * 3.48 =$	65,39 65,39	m2
	Razem =	65,39	m2
1.2	Pomieszczenie 0/04		
14	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.86 * 0.51 * 2.10 =$	0,92 0,92	m3
	Razem =	0,92	m3
15	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu $1 =$	1,00 1,00	szt.
	Razem =	1,00	szt.
16	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $0.921 =$	0,92 0,92	m3
	Razem =	0,92	m3
17	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.86 * 0.51 * 0.1 =$	0,04 0,04	m3
	Razem =	0,04	m3
18	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $4.03 =$	4,03 4,03	m
	Razem =	4,03	m
19	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $4.03 * (3.50 - 0.30) - 1.65 * 2.25 + (1.65 + 2 * 2.25) * 0.265 =$	10,81 10,81	m2
	Razem =	10,81	m2
20	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $4.03 * (3.50 - 0.30) - 1.65 * 2.25 + (1.65 + 2 * 2.25) * 0.265 =$	10,81 10,81	m2
	Razem =	10,81	m2
21	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	10,81	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. Parter
1.2. Pomieszczenie 0/04

Data: 2016-07-08

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$4.03 * (3.50 - 0.30) - 1.65 * 2.25 + (1.65 + 2 * 2.25) * 0.265 =$ Razem =	$10,81$ $10,81$	m2
22	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $4.03 * (3.50 - 0.30) - 1.65 * 2.25 + (1.65 + 2 * 2.25) * 0.265 =$ Razem =	$10,81$ $10,81$	m2
23	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV $13.38 - 0.86 * 0.51 =$ Razem =	$12,94$ $12,94$	m2
24	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych $13.38 =$ Razem =	$13,38$ $13,38$	m2
1.3 Pomieszczenie 0/05			
25	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.545 * 0.92 * 2.10 =$ Razem =	$1,05$ $1,05$	m3
26	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu $1 =$ Razem =	$1,00$ $1,00$	szt.
27	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $0.545 * 0.92 * 2.10 =$ Razem =	$1,05$ $1,05$	m3
28	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.545 * 0.92 * 0.1 =$ Razem =	$0,05$ $0,05$	m3
29	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $3.35 + 3.32 =$ Razem =	$6,67$ $6,67$	m
30	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(3.35 + 3.32) * (3.50 - 0.30) - (1.65 * 2.25 + 2.20 * 2.25) + (1.65 + 2.25 * 2 + 2.20 + 2.25 * 2) * 0.265 =$ Razem =	$16,09$ $16,09$	m2
31	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $(3.35 + 3.32) * (3.50) - (1.65 * 2.25 + 2.20 * 2.25) + (1.65 + 2.25 * 2 + 2.20 + 2.25 * 2) * 0.265 =$ Razem =	$18,09$ $18,09$	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. Parter
1.3. Pomieszczenie 0/05

Data: 2016-07-08

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(3.35 + 3.32) * (3.50) - (1.65 * 2.25 + 2.20 * 2.25) + (1.65 + 2.25 * 2 + 2.20 + 2.25 * 2) * 0.265 =$ Razem =	18,09 18,09 18,09	m2 m2
33	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $(3.35 + 3.32) * (3.50) - (1.65 * 2.25 + 2.20 * 2.25) + (1.65 + 2.25 * 2 + 2.20 + 2.25 * 2) * 0.265 =$ Razem =	18,09 18,09 18,09	m2 m2
34	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV $11.12 - 0.545 * 0.92 =$ Razem =	10,62 10,62 10,62	m2 m2
35	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych $11.12 =$ Razem =	11,12 11,12 11,12	m2 m2
1.4 Pomieszczenie 0/06			
36	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.67 * 1.125 * 2.10 =$ Razem =	1,58 1,58 1,58	m3 m3
37	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu $1 =$ Razem =	1,00 1,00 1,00	szt. szt.
38	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $0.67 * 1.125 * 2.10 =$ Razem =	1,58 1,58 1,58	m3 m3
39	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.67 * 1.125 * 0.1 =$ Razem =	0,08 0,08 0,08	m3 m3
40	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $5.53 + 5.79 =$ Razem =	11,32 11,32 11,32	m m
41	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(5.53 + 5.79) * (3.43 - 0.30) - (2.20 * 2.25 + 2.20 * 2.25) + (2.20 * 2 + 2.25 * 4) * 0.265 =$ Razem =	29,08 29,08 29,08	m2 m2
42	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $(5.53 + 5.79) * (3.43) - (2.20 * 2.25 + 2.20 * 2.25) + (2.20 * 2 + 2.25 * 4) * 0.265 =$	32,48 32,48	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. Parter
1.4. Pomieszczenie 0/06

Data: 2016-07-08

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	32,48	m2
43	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(5.53 + 5.79) * (3.43) - (2.20 * 2.25 + 2.20 * 2.25) + (2.20 * 2 + 2.25 * 4) * 0.265 =$	32,48	m2
	Razem =	32,48	m2
44	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $(5.53 + 5.79) * (3.43) - (2.20 * 2.25 + 2.20 * 2.25) + (2.20 * 2 + 2.25 * 4) * 0.265 =$	32,48	m2
	Razem =	32,48	m2
45	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV $32.03 - 0.67 * 1.125 =$	31,28	m2
	Razem =	31,28	m2
46	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych $32.03 =$	32,03	m2
	Razem =	32,03	m2
1.5 Pomieszczenie 0/08			
47	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $3.01 =$	3,01	m
	Razem =	3,01	m
48	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $3.01 * (3.43 - 0.30) - (2.20 * 2.25) + (2.20 + 2.25 * 2) * 0.265 =$	6,25	m2
	Razem =	6,25	m2
49	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $3.01 * (3.43) - (2.20 * 2.25) + (2.20 + 2.25 * 2) * 0.265 =$	7,15	m2
	Razem =	7,15	m2
50	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $3.01 * (3.43) - (2.20 * 2.25) + (2.20 + 2.25 * 2) * 0.265 =$	7,15	m2
	Razem =	7,15	m2
51	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $3.01 * (3.43) - (2.20 * 2.25) + (2.20 + 2.25 * 2) * 0.265 =$	7,15	m2
	Razem =	7,15	m2
1.6 Pomieszczenie 0/10			
52	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.60 * 1.01 * 2.10 =$	1,27	m3
	Razem =	1,27	m3

ROBOTY BUDOWLANE

1. Parter
1.6. Pomieszczenie 0/10

Data: 2016-07-08

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 1,00	szt. szt.
54	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie 0.60 * 1.01 * 2.10 = 1,27 Razem = 1,27	1,27 1,27	m3 m3
55	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca 0.60 * 1.01 * 0.1 = 0,06 Razem = 0,06	0,06 0,06	m3 m3
56	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań 3.44 = 3,44 Razem = 3,44	3,44 3,44	m m
57	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach 3.44 * (3.48 - 0.30) - (2.16 * 2.20) + (2.16 + 2.20 * 2) * 0.265 = 7,93 Razem = 7,93	7,93 7,93	m2 m2
58	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 3.44 * (3.48) - (2.16 * 2.20) + (2.16 + 2.20 * 2) * 0.265 = 8,96 Razem = 8,96	8,96 8,96	m2 m2
59	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach 3.44 * (3.48) - (2.16 * 2.20) + (2.16 + 2.20 * 2) * 0.265 = 8,96 Razem = 8,96	8,96 8,96	m2 m2
60	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 3.44 * (3.48) - (2.16 * 2.20) + (2.16 + 2.20 * 2) * 0.265 = 8,96 Razem = 8,96	8,96 8,96	m2 m2
61	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV 19.44 = 19,44 Razem = 19,44	19,44 19,44	m2 m2
62	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 19.44 = 19,44 Razem = 19,44	19,44 19,44	m2 m2
1.7	Pomieszczenie 0/11		
63	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.85 * 1.43 * 2.10 = 2,55	2,55 2,55	m3 m3

ROBOTY BUDOWLANE

1. Parter
1.7. Pomieszczenie 0/11

Data: 2016-07-08

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,55	m3
64	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 1,00	szt. szt.
65	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $0.85 * 1.43 * 2.10 = 2,55$ Razem = 2,55	2,55 2,55	m3 m3
66	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.85 * 1.43 * 0.1 = 0,12$ Razem = 0,12	0,12 0,12	m3 m3
67	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $9.00 + 5.65 = 14,65$ Razem = 14,65	14,65 14,65	m m
68	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(9.00 + 5.65) * (3.48 - 0.30) - (2.20 * 2.25) * 3 + (2.20 * 3 + 2.25 * 6) * 0.265 = 37,06$ Razem = 37,06	37,06 37,06	m2 m2
69	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Grunтовanie podłoży - powierzchnie pionowe $(9.00 + 5.65) * (3.48) - (2.20 * 2.25) * 3 + (2.20 * 3 + 2.25 * 6) * 0.265 = 41,46$ Razem = 41,46	41,46 41,46	m2 m2
70	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(9.00 + 5.65) * (3.48) - (2.20 * 2.25) * 3 + (2.20 * 3 + 2.25 * 6) * 0.265 = 41,46$ Razem = 41,46	41,46 41,46	m2 m2
71	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z grunтовaniem $(9.00 + 5.65) * (3.48) - (2.20 * 2.25) * 3 + (2.20 * 3 + 2.25 * 6) * 0.265 = 41,46$ Razem = 41,46	41,46 41,46	m2 m2
72	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV $50.85 - (0.85 * 1.43) = 49,63$ Razem = 49,63	49,63 49,63	m2 m2
73	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 50.85 = 50,85 Razem = 50,85	50,85 50,85	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. Parter
1.8. Pomieszczenie 0/12

Data: 2016-07-08

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.8	Pomieszczenie 0/12		
74	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.86 * 1.445 * 2.10 =$ Razem =	2,61 2,61 2,61	m3 m3
75	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranym piecu 1 = Razem =	1,00 1,00 1,00	szt. szt.
76	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $0.86 * 1.445 * 2.10 =$ Razem =	2,61 2,61 2,61	m3 m3
77	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.86 * 1.445 * 0.1 =$ Razem =	0,12 0,12 0,12	m3 m3
78	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $8.16 + 5.95 =$ Razem =	14,11 14,11 14,11	m m
79	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(8.16 + 5.95) * (3.50 - 0.30) - (1.36 * 2.25 + 2.25 * 2.25 + 1.26 * 2.20) + (1.36 + 2.25 * 2 + 2.25 + 2.25 * 2 + 1.26 + 2.20 * 2) * 0.265 =$ Razem =	39,10 39,10 39,10	m2 m2
80	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $(8.16 + 5.95) * (3.50) - (1.36 * 2.25 + 2.25 * 2.25 + 1.26 * 2.20) + (1.36 + 2.25 * 2 + 2.25 + 2.25 * 2 + 1.26 + 2.20 * 2) * 0.265 =$ Razem =	43,33 43,33 43,33	m2 m2
81	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(8.16 + 5.95) * (3.50) - (1.36 * 2.25 + 2.25 * 2.25 + 1.26 * 2.20) + (1.36 + 2.25 * 2 + 2.25 + 2.25 * 2 + 1.26 + 2.20 * 2) * 0.265 =$ Razem =	43,33 43,33 43,33	m2 m2
82	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $(8.16 + 5.95) * (3.50) - (1.36 * 2.25 + 2.25 * 2.25 + 1.26 * 2.20) + (1.36 + 2.25 * 2 + 2.25 + 2.25 * 2 + 1.26 + 2.20 * 2) * 0.265 =$ Razem =	43,33 43,33 43,33	m2 m2
83	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV $48.55 - 0.86 * 1.445 =$ Razem =	47,31 47,31 47,31	m2 m2
84	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	48,55	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. Parter
1.8. Pomieszczenie 0/12

Data: 2016-07-08

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	48,55 = Razem =	48,55 48,55	m2
1.9 Pomieszczenie 0/13			
85	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.63 * 1.06 * 2.10 =$ Razem =	1,40 1,40 1,40	m3 m3
86	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranym piecu $1 =$ Razem =	1,00 1,00 1,00	szt. szt.
87	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $0.63 * 1.06 * 2.10 =$ Razem =	1,40 1,40 1,40	m3 m3
88	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.63 * 2.10 * 0.1 =$ Razem =	0,13 0,13 0,13	m3 m3
89	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $5.95 =$ Razem =	5,95 5,95 5,95	m m
90	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $5.95 * (3.45 - 0.30) - (2.16 * 2.20) + (2.16 + 2.20 * 2) * 0.265 =$ Razem =	15,73 15,73 15,73	m2 m2
91	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Grunтовanie podłoży - powierzchnie pionowe $5.95 * (3.45) - (2.16 * 2.20) + (2.16 + 2.20 * 2) * 0.265 =$ Razem =	17,51 17,51 17,51	m2 m2
92	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $5.95 * (3.45) - (2.16 * 2.20) + (2.16 + 2.20 * 2) * 0.265 =$ Razem =	17,51 17,51 17,51	m2 m2
93	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z grunтовaniem $5.95 * (3.45) - (2.16 * 2.20) + (2.16 + 2.20 * 2) * 0.265 =$ Razem =	17,51 17,51 17,51	m2 m2
94	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV $35.22 - (0.63 * 1.06) =$ Razem =	34,55 34,55 34,55	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. Parter
1.9. Pomieszczenie 0/13

Data: 2016-07-08

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
95	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 35,22 = Razem =	35,22 35,22 35,22	m2 m2
1.10	Pomieszczenie 0/14		
96	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie bruzd w posadzce 1.41 * 0.1 = Razem =	0,14 0,14 0,14	m3 m3
97	KNR 4-01 0354-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi DZ-2 1.15 * 2.54 = Razem =	2,92 2,92 2,92	m2 m2
98	NNRNKB 202 1026-05 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną - montaż drzwi DZ-2 1.15 * 2.54 = Razem =	2,92 2,92 2,92	m2 m2
99	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań 4.45 * 2 = Razem =	8,90 8,90 8,90	m m
100	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach (4.45 * 2) * (3.44 - 0.30) + (1.15 + 2.54 * 2) * 0.30 = Razem =	29,82 29,82 29,82	m2 m2
101	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (4.45 * 2) * (3.44) + (1.15 + 2.54 * 2) * 0.30 = Razem =	32,49 32,49 32,49	m2 m2
102	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach (4.45 * 2) * (3.44) + (1.15 + 2.54 * 2) * 0.30 = Razem =	32,49 32,49 32,49	m2 m2
103	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (4.45 * 2) * (3.44) + (1.15 + 2.54 * 2) * 0.30 = Razem =	32,49 32,49 32,49	m2 m2
1.11	Pomieszczenie 0/15		
104	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie bruzd w posadzce 3.24 * 0.1 = Razem =	0,32 0,32 0,32	m3 m3

ROBOTY BUDOWLANE

1. Parter
1.11. Pomieszczenie 0/15

Data: 2016-07-08

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
105	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $1.99 + 2.41 = 4,40$ Razem = 4,40	4,40 4,40	m m
106	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(1.99 + 2.41) * (3.44 - 0.30) = 13,82$ Razem = 13,82	13,82 13,82	m2 m2
107	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Grunтовanie podłoży - powierzchnie pionowe $(1.99 + 2.41) * (3.44) = 15,14$ Razem = 15,14	15,14 15,14	m2 m2
108	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(1.99 + 2.41) * (3.44) = 15,14$ Razem = 15,14	15,14 15,14	m2 m2
109	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z grunтовaniem $(1.99 + 2.41) * (3.44) = 15,14$ Razem = 15,14	15,14 15,14	m2 m2
1.12	Pomieszczenie 0/16		
110	KNR 4-02 0144-04 [ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996] Demontaż pieca węglowego $1 = 1,00$ Razem = 1,00	1,00 1,00	szt. szt.
111	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranym piecu $1 = 1,00$ Razem = 1,00	1,00 1,00	szt. szt.
112	KNR 4-01 0811-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - wokół rozebranego pieca stalowego $2.22 - 0.46 * 0.77 = 1,87$ Razem = 1,87	1,87 1,87	m2 m2
113	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $1.866 * 0.03 = 0,06$ Razem = 0,06	0,06 0,06	m3 m3
114	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.46 * 0.77 * 0.1 = 0,04$ Razem = 0,04	0,04 0,04	m3 m3
115	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Grunтовanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	2,22	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. Parter
1.12. Pomieszczenie 0/16

Data: 2016-07-08

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$2.22 =$ Razem =	2.22 2.22	m2
116	NNRNKB 202 1119-10 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej $2.22 =$ Razem =	2.22 2.22	m2
117	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $2.35 + 1.80 + 3.42 =$ Razem =	7.57 7.57	m
118	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Grunтовanie podłoży - powierzchnie pionowe $(2.35 + 1.80 + 3.42) * 0.30 =$ Razem =	2.27 2.27	m2
119	NNRNKB 202 0837-05 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej $(2.35 + 1.80 + 3.42) * 0.30 =$ Razem =	2.27 2.27	m2
1.13 Pomieszczenie 0/17			
120	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $3.40 =$ Razem =	3.40 3.40	m
121	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $3.40 * (3.44 - 0.30) =$ Razem =	10.68 10.68	m2
122	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Grunтовanie podłoży - powierzchnie pionowe $3.40 * 3.44 =$ Razem =	11.70 11.70	m2
123	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $3.40 * 3.44 =$ Razem =	11.70 11.70	m2
124	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z grunтовaniem $3.40 * 3.44 =$ Razem =	11.70 11.70	m2
1.14 Transport i utylizacja gruzu			
125	KNR 4-04 1103-01 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	13,16	m3

ROBOTY BUDOWLANE

1. Parter

1.14. Transport i utylizacja gruzu

Data: 2016-07-08

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.712 + 0.921 + 1.053 + 1.583 + 1.273 + 2.553 + 2.610 + 1.402 + 0.056 =$ Razem =	<u>13,16</u> 13,16	m3
126	4-04 1103-04 11 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km $1.712 + 0.921 + 1.053 + 1.583 + 1.273 + 2.553 + 2.610 + 1.402 + 0.056 =$ Razem =	<u>13,16</u> 13,16	m3
2 Piętro			
2.15 Pomieszczenie 1/01			
127	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.735 * 1.24 * 2.10 =$ Razem =	<u>1,91</u> 1,91	m3
128	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu $1 =$ Razem =	<u>1,00</u> 1,00	szt.
129	KNR 4-01 0811-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - wokół rozebranego pieca kaflowego $2.60 - 0.735 * 1.24 =$ Razem =	<u>1,69</u> 1,69	m2
130	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $0.735 * 1.24 * 2.10 + (2.60 - 0.735 * 1.24) * 0.03 =$ Razem =	<u>1,96</u> 1,96	m3
131	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.735 * 1.24 * 0.10 =$ Razem =	<u>0,09</u> 0,09	m3
132	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome $2.60 =$ Razem =	<u>2,60</u> 2,60	m2
133	NNRNKB 202 1119-10 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej $2.60 =$ Razem =	<u>2,60</u> 2,60	m2
134	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $6.54 =$ Razem =	<u>6,54</u> 6,54	m
135	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $6.54 * (3.00 - 0.30) - (1.72 * 1.85) + (1.72 + 1.85 * 2) * 0.22 =$	<u>15,67</u> 15,67	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. Piętro
2.15. Pomieszczenie 1/01

Data: 2016-07-08

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	15,67	m2
136	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $6.54 * (3.00) - (1.72 * 1.85) + (1.72 + 1.85 * 2) * 0.22 =$	17,63 17,63	m2
	Razem =	17,63	m2
137	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $6.54 * (3.00) - (1.72 * 1.85) + (1.72 + 1.85 * 2) * 0.22 =$	17,63 17,63	m2
	Razem =	17,63	m2
138	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $6.54 * (3.00) - (1.72 * 1.85) + (1.72 + 1.85 * 2) * 0.22 =$	17,63 17,63	m2
	Razem =	17,63	m2
2.16	Pomieszczenie 1/02		
139	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.735 * 1.24 * 2.10 =$	1,91 1,91	m3
	Razem =	1,91	m3
140	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu $1 =$	1,00 1,00	szt.
	Razem =	1,00	szt.
141	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $0.735 * 1.24 * 2.10 =$	1,91 1,91	m3
	Razem =	1,91	m3
142	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.735 * 1.24 * 0.10 =$	0,09 0,09	m3
	Razem =	0,09	m3
143	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $7.87 =$	7,87 7,87	m
	Razem =	7,87	m
144	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $7.87 * (2.92 - 0.30) - (2.00 * 1.83) + (2.00 + 1.83 * 2) * 0.25 =$	18,37 18,37	m2
	Razem =	18,37	m2
145	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $7.87 * (2.92) - (2.00 * 1.83) + (2.00 + 1.83 * 2) * 0.25 =$	20,74 20,74	m2
	Razem =	20,74	m2
146	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	20,74	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. Piętro
2.16. Pomieszczenie 1/02

Data: 2016-07-08

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$7.87 * (2.92) - (2.00 * 1.83) + (2.00 + 1.83 * 2) * 0.25 =$ Razem =	<u>20,74</u> 20,74	m2
147	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $7.87 * (2.92) - (2.00 * 1.83) + (2.00 + 1.83 * 2) * 0.25 =$ Razem =	<u>20,74</u> 20,74	m2
148	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV $47.91 - 0.735 * 1.24 =$ Razem =	<u>47,00</u> 47,00	m2
149	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych $47.91 =$ Razem =	<u>47,91</u> 47,91	m2
2.17 Pomieszczenie 1/03			
150	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.735 * 1.24 * 2.10 =$ Razem =	<u>1,91</u> 1,91	m3
151	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu $1 =$ Razem =	<u>1,00</u> 1,00	szt.
152	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $0.735 * 1.24 * 2.10 =$ Razem =	<u>1,91</u> 1,91	m3
153	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.735 * 1.24 * 0.10 =$ Razem =	<u>0,09</u> 0,09	m3
154	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $5.86 + 6.50 =$ Razem =	<u>12,36</u> 12,36	m
155	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(5.86 + 6.50) * (2.92 - 0.30) - (2 * 1.83 * 2) + (2.00 * 2 + 1.83 * 4) * 0.25 =$ Razem =	<u>27,89</u> 27,89	m2
156	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $(5.86 + 6.50) * (2.92) - (2 * 1.83 * 2) + (2.00 * 2 + 1.83 * 4) * 0.25 =$ Razem =	<u>31,60</u> 31,60	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. Piętro
2.17. Pomieszczenie 1/03

Data: 2016-07-08

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
157	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(5.86 + 6.50) * (2.92) - (2 * 1.83 * 2) + (2.00 * 2 + 1.83 * 4) * 0.25 =$ Razem =	31,60 31,60 31,60	m2 m2
158	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $(5.86 + 6.50) * (2.92) - (2 * 1.83 * 2) + (2.00 * 2 + 1.83 * 4) * 0.25 =$ Razem =	31,60 31,60 31,60	m2 m2
159	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV $38.09 - 0.735 * 1.24 =$ Razem =	37,18 37,18 37,18	m2 m2
160	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych $38.09 =$ Razem =	38,09 38,09 38,09	m2 m2
2.18	Pomieszczenie 1/04		
161	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.735 * 1.24 * 2.10 =$ Razem =	1,91 1,91 1,91	m3 m3
162	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu $1 =$ Razem =	1,00 1,00 1,00	szt. szt.
163	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $0.735 * 1.24 * 2.10 =$ Razem =	1,91 1,91 1,91	m3 m3
164	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.735 * 1.24 * 0.10 =$ Razem =	0,09 0,09 0,09	m3 m3
165	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $4.41 + 6.26 + 5.86 =$ Razem =	16,53 16,53 16,53	m m
166	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(4.41 + 6.26 + 5.86) * (2.97 - 0.30) - (2.00 * 1.83) * 2 + (2.00 * 2 + 1.83 * 4) * 0.25 =$ Razem =	39,65 39,65 39,65	m2 m2
167	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $(4.41 + 6.26 + 5.86) * (2.97) - (2.00 * 1.83) * 2 + (2.00 * 2 + 1.83 * 4) * 0.25 =$	44,60 44,60	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. Piętro
2.18. Pomieszczenie 1/04

Data: 2016-07-08

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	44,60	m2
168	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(4.41 + 6.26 + 5.86) * (2.97) - (2.00 * 1.83) * 2 + (2.00 * 2 + 1.83 * 4) * 0.25 =$	44,60	m2
	Razem =	44,60	m2
169	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $(4.41 + 6.26 + 5.86) * (2.97) - (2.00 * 1.83) * 2 + (2.00 * 2 + 1.83 * 4) * 0.25 =$	44,60	m2
	Razem =	44,60	m2
170	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV $34.55 - 0.735 * 1.24 =$	33,64	m2
	Razem =	33,64	m2
171	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych $34.55 =$	34,55	m2
	Razem =	34,55	m2
2.19	Pomieszczenie 1/05		
172	KNR 2-02 0121-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianki działowe z luksferów - rozbiórka luksferów w otworze okiennym R=0,5 $1.36 * 3.23 =$	4,39	m2
	Razem =	4,39	m2
173	NNRNKB 202 1016-04 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 PCV $1.32 * 3.19 =$	4,21	m2
	Razem =	4,21	m2
174	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(1.36 + 2 * 3.23) * 0.25 =$	1,96	m2
	Razem =	1,96	m2
175	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $(1.36 + 2 * 3.23) * 0.25 =$	1,96	m2
	Razem =	1,96	m2
176	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(1.36 + 2 * 3.23) * 0.25 =$	1,96	m2
	Razem =	1,96	m2
177	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $(1.36 + 2 * 3.23) * 0.25 =$	1,96	m2
	Razem =	1,96	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. Piętro
2.20. Pomieszczenie 1/08

Data: 2016-07-08

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.20	Pomieszczenie 1/08		
178	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $2.84 + 3.01 + 2.84 =$ Razem =	8,69 8,69 8,69	m m
179	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(2.84 + 3.01 + 2.84) * (2.67 - 0.30) - (2.00 * 1.52) + (2.20 + 1.52 * 2) * 0.25 =$ Razem =	18,87 18,87 18,87	m2 m2
180	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Grunтовanie podłoży - powierzchnie pionowe $(2.84 + 3.01 + 2.84) * (2.67) - (2.00 * 1.52) + (2.20 + 1.52 * 2) * 0.25 =$ Razem =	21,47 21,47 21,47	m2 m2
181	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(2.84 + 3.01 + 2.84) * (2.67) - (2.00 * 1.52) + (2.20 + 1.52 * 2) * 0.25 =$ Razem =	21,47 21,47 21,47	m2 m2
182	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z grunтовaniem $(2.84 + 3.01 + 2.84) * (2.67) - (2.00 * 1.52) + (2.20 + 1.52 * 2) * 0.25 =$ Razem =	21,47 21,47 21,47	m2 m2
2.21	Pomieszczenie 1/09		
183	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.505 * 0.85 * 2.10 =$ Razem =	0,90 0,90 0,90	m3 m3
184	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranym piecu $1 =$ Razem =	1,00 1,00 1,00	szt. szt.
185	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $0.505 * 0.85 * 2.10 =$ Razem =	0,90 0,90 0,90	m3 m3
186	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.505 * 0.85 * 0.1 =$ Razem =	0,04 0,04 0,04	m3 m3
187	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $4.20 + 5.79 + 4.20 =$ Razem =	14,19 14,19 14,19	m m
188	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	29,42	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. Piętro
2.21. Pomieszczenie 1/09

Data: 2016-07-08

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(4.20 + 5.79 + 4.20) * (2.66 - 0.30) - (2.20 * 1.52 * 2) + (2.20 * 2 + 1.52 * 4) * 0.25 =$ Razem =	29,42 29,42	m2
189	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe $(4.20 + 5.79 + 4.20) * (2.66) - (2.20 * 1.52 * 2) + (2.20 * 2 + 1.52 * 4) * 0.25 =$ Razem =	33,68 33,68	m2
190	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(4.20 + 5.79 + 4.20) * (2.66) - (2.20 * 1.52 * 2) + (2.20 * 2 + 1.52 * 4) * 0.25 =$ Razem =	33,68 33,68	m2
191	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem $(4.20 + 5.79 + 4.20) * (2.66) - (2.20 * 1.52 * 2) + (2.20 * 2 + 1.52 * 4) * 0.25 =$ Razem =	33,68 33,68	m2
192	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV $24.32 - (0.505 * 0.85) =$ Razem =	23,89 23,89	m2
193	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych $24.32 =$ Razem =	24,32 24,32	m2
2.22	Pomieszczenie 1/10		
194	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.50 * 0.84 * 2.10 =$ Razem =	0,88 0,88	m3
195	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu $1 =$ Razem =	1,00 1,00	szt.
196	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie $0.50 * 0.84 * 2.10 =$ Razem =	0,88 0,88	m3
197	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.50 * 0.84 * 0.1 =$ Razem =	0,04 0,04	m3
198	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $3.27 =$ Razem =	3,27 3,27	m

ROBOTY BUDOWLANE

2. Piętro
2.22. Pomieszczenie 1/10

Data: 2016-07-08

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
199	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $3.27 * (2.96 - 0.30) - (1.72 * 1.85) + (1.72 + 1.85 * 2) * 0.22 =$ Razem =	6,71 6,71 6,71	m2 m2
200	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $3.27 * (2.96) - (1.72 * 1.85) + (1.72 + 1.85 * 2) * 0.22 =$ Razem =	7,69 7,69 7,69	m2 m2
201	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $3.27 * (2.96) - (1.72 * 1.85) + (1.72 + 1.85 * 2) * 0.22 =$ Razem =	7,69 7,69 7,69	m2 m2
202	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $3.27 * (2.96) - (1.72 * 1.85) + (1.72 + 1.85 * 2) * 0.22 =$ Razem =	7,69 7,69 7,69	m2 m2
203	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV $17.78 - 0.50 * 0.84 =$ Razem =	17,36 17,36 17,36	m2 m2
204	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych $17.78 =$ Razem =	17,78 17,78 17,78	m2 m2
2.23	Pomieszczenie 1/11		
205	KNR 4-01 0207-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań $4.60 =$ Razem =	4,60 4,60 4,60	m m
206	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $4.60 * (2.96 - 0.30) - (1.72 * 1.85) + (1.72 + 1.85 * 2) * 0.22 =$ Razem =	10,25 10,25 10,25	m2 m2
207	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $4.60 * (2.96) - (1.72 * 1.85) + (1.72 + 1.85 * 2) * 0.22 =$ Razem =	11,63 11,63 11,63	m2 m2
208	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $4.60 * (2.96) - (1.72 * 1.85) + (1.72 + 1.85 * 2) * 0.22 =$ Razem =	11,63 11,63 11,63	m2 m2
209	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $4.60 * (2.96) - (1.72 * 1.85) + (1.72 + 1.85 * 2) * 0.22 =$	11,63 11,63	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. Piętro
2.23. Pomieszczenie 1/11

Data: 2016-07-08

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	11,63	m2
210	KNR 4-01 0818-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie posadzki z wykładziny PCV	11,27	m2
	11.27 =	11,27	
	Razem =	11,27	m2
211	2-02 1112-01 + Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	11,27	m2
	11.27 =	11,27	
	Razem =	11,27	m2
2.24	Pomieszczenie 1/12		
212	KNR 4-01 0354-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okna	2,10	m2
	1.15 * 1.83 =	2,10	
	Razem =	2,10	m2
213	NNRNKB 202 1016-04 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 PCV	2,10	m2
	1.15 * 1.83 =	2,10	
	Razem =	2,10	m2
214	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	1,20	m2
	(1.15 + 1.83 * 2) * 0.25 =	1,20	
	Razem =	1,20	m2
215	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	1,20	m2
	(1.15 + 1.83 * 2) * 0.25 =	1,20	
	Razem =	1,20	m2
216	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	1,20	m2
	(1.15 + 1.83 * 2) * 0.25 =	1,20	
	Razem =	1,20	m2
217	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	1,20	m2
	(1.15 + 1.83 * 2) * 0.25 =	1,20	
	Razem =	1,20	m2
2.25	Pomieszczenie 1/14		
218	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie bruzd w posadzce	0,04	m3
	0.42 * 0.1 =	0,04	
	Razem =	0,04	m3
2.26	Transport i utylizacja gruzu		
219	KNR 4-04 1103-01 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	9,93	m3
	1.965 + 1.914 + 1.914 + 1.914 + 0.901 + 0.882 + 4.393 * 0.1 =	9,93	

ROBOTY BUDOWLANE

2. Piętro
2.26. Transport i utylizacja gruzu

Data: 2016-07-08

Str. 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	9,93	m3
220	4-04 1103-04 11 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km $1.965 + 1.914 + 1.914 + 1.914 + 0.901 + 0.882 + 4.393 * 0.1 =$	9,93 9,93	m3 m3
	Razem =	9,93	m3
3	Poddasze		
3.27	Pomieszczenie 2/01		
221	KNR 2-02 0121-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianki działowe z luksferów - rozbiórka luksferów w otworze okiennym R=0,5 $1.10 * 0.46 =$	0,51 0,51	m2 m2
	Razem =	0,51	m2
222	NNRNKB 202 1016-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.I) okna o powierzchni do 0.6 m2 PCV $1.06 * 0.42 =$	0,45 0,45	m2 m2
	Razem =	0,45	m2
223	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(1.06 + 0.42 * 2) * 0.18 =$	0,34 0,34	m2 m2
	Razem =	0,34	m2
224	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $(1.06 + 0.42 * 2) * 0.18 =$	0,34 0,34	m2 m2
	Razem =	0,34	m2
225	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(1.06 + 0.42 * 2) * 0.18 =$	0,34 0,34	m2 m2
	Razem =	0,34	m2
226	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $(1.06 + 0.42 * 2) * 0.18 =$	0,34 0,34	m2 m2
	Razem =	0,34	m2
3.28	Pomieszczenie 2/03		
227	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami $0.57 * 0.96 * 2.10 =$	1,15 1,15	m3 m3
	Razem =	1,15	m3
228	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu $1 =$	1,00 1,00	szt. szt.
	Razem =	1,00	szt.
229	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	1,15	m3

ROBOTY BUDOWLANE

3. Poddasze
3.28. Pomieszczenie 2/03

Data: 2016-07-08

Str. 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.57 * 0.96 * 2.10 =$	1,15	
	Razem =	1,15	m3
230	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca	0,05	m3
	$0.57 * 0.96 * 0.1 =$	0,05	
	Razem =	0,05	m3
231	KNR 4-01 0354-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okna	2,04	m2
	$1.44 * 1.42 =$	2,04	
	Razem =	2,04	m2
232	NNRNKB 202 1016-04 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 PCV	1,93	m2
	$1.40 * 1.38 =$	1,93	
	Razem =	1,93	m2
233	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	0,81	m2
	$(1.44 + 1.42 * 2) * 0.19 =$	0,81	
	Razem =	0,81	m2
234	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	0,81	m2
	$(1.44 + 1.42 * 2) * 0.19 =$	0,81	
	Razem =	0,81	m2
235	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	0,81	m2
	$(1.44 + 1.42 * 2) * 0.19 =$	0,81	
	Razem =	0,81	m2
236	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	0,81	m2
	$(1.44 + 1.42 * 2) * 0.19 =$	0,81	
	Razem =	0,81	m2
3.29	Pomieszczenie 2/06		
237	KNR-W 4-01 1011-02 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kablami	1,15	m3
	$0.57 * 0.96 * 2.10 =$	1,15	
	Razem =	1,15	m3
238	KNR 4-01 0323-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - zamknięcie kanału dymowego po rozebranych piecu	1,00	szt.
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt.
239	TZKNBK I 0726-01 PPPKZ 1982 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	1,15	m3
	$0.57 * 0.96 * 2.10 =$	1,15	
	Razem =	1,15	m3

ROBOTY BUDOWLANE

3. Poddasze
3.29. Pomieszczenie 2/06

Data: 2016-07-08

Str. 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
240	KNR 2-02 1101-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe - uzupełnienie posadzki po rozbiórce pieca $0.57 * 0.96 * 0.1 =$ Razem =	0,05 0,05 0,05	m3 m3
241	KNR 4-01 0354-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okna $1.44 * 1.42 =$ Razem =	2,04 2,04 2,04	m2 m2
242	NNRNKB 202 1016-04 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 PCV $1.40 * 1.38 =$ Razem =	1,93 1,93 1,93	m2 m2
243	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(1.44 + 1.42 * 2) * 0.19 =$ Razem =	0,81 0,81 0,81	m2 m2
244	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Grunтовanie podłoży - powierzchnie pionowe $(1.44 + 1.42 * 2) * 0.19 =$ Razem =	0,81 0,81 0,81	m2 m2
245	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(1.44 + 1.42 * 2) * 0.19 =$ Razem =	0,81 0,81 0,81	m2 m2
246	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $(1.44 + 1.42 * 2) * 0.19 =$ Razem =	0,81 0,81 0,81	m2 m2
3.30 Pomieszczenie 2/07			
247	KNR 2-02 0121-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianki działowe z luksferów - rozbiórka luksferów w otworze okiennym R=0,5 $1.10 * 0.46 =$ Razem =	0,51 0,51 0,51	m2 m2
248	NNRNKB 202 1016-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.I) okna o powierzchni do 0.6 m2 PCV $1.06 * 0.42 =$ Razem =	0,45 0,45 0,45	m2 m2
249	KNR 4-01 1202-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach $(1.06 + 0.42 * 2) * 0.18 =$ Razem =	0,34 0,34 0,34	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. Poddasze
3.30. Pomieszczenie 2/07

Data: 2016-07-08

Str. 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
250	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe $(1.06 + 0.42 * 2) * 0.18 =$ Razem =	0,34 0,34 0,34	m2 m2
251	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(1.06 + 0.42 * 2) * 0.18 =$ Razem =	0,34 0,34 0,34	m2 m2
252	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem $(1.06 + 0.42 * 2) * 0.18 =$ Razem =	0,34 0,34 0,34	m2 m2
253	KNR 2-02 0605-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje paroszczelna na istniejącej posadzce 82.60 = Razem =	82,60 82,60 82,60	m2 m2
254	KNR 2-02 1110-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym podłożu - wykonanie rusztu podłogi 82.60 = Razem =	82,60 82,60 82,60	m2 m2
255	KNR 2-02 0613-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 82.70 = Razem =	82,70 82,70 82,70	m2 m2
256	KNR 2-02 1110-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podłoga z desek struganych grubości 20 mm 82.60 = Razem =	82,60 82,60 82,60	m2 m2
3.31 Pomieszczenie 2/08			
257	KNR 2-02 0605-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje paroszczelna na istniejącej posadzce 47.64 = Razem =	47,64 47,64 47,64	m2 m2
258	KNR 2-02 1110-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym podłożu - wykonanie rusztu podłogi 47.64 = Razem =	47,64 47,64 47,64	m2 m2
259	KNR 2-02 0613-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 47.64 = Razem =	47,64 47,64 47,64	m2 m2
260	KNR 2-02 1110-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podłoga z desek struganych grubości 20 mm	47,64	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. Poddasze
3.31. Pomieszczenie 2/08

Data: 2016-07-08

Str. 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	47,64 = Razem =	47,64 47,64	m2
3.32	Transport i utylizacja gruzu		
261	KNR 4-04 1103-01 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze $0.506 * 0.1 * 2 + 1.149 * 2 =$ Razem =	2,40 2,40 2,40	m3 m3
262	4-04 1103-04 11 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km $0.506 * 0.1 * 2 + 1.149 * 2 =$ Razem =	2,40 2,40 2,40	m3 m3
4	Dach		
263	KNR 4-01 0535-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $22.16 + 13.35 + 10.80 + 13.35 + 11.16 + 4.45 =$ Razem =	75,27 75,27 75,27	m m
264	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(22.16 + 13.35 + 10.80 + 13.35 + 11.16 + 4.45) * 0.25 + (22.16 + 13.35 + 10.80 + 13.35 + 11.16 + 4.45) * 0.40 + (6.70 + 6.70 + 6.70 + 6.70) * 0.30 =$ Razem =	56,97 56,97 56,97	m2 m2
265	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy $(0.61 * 2 + 1.26 * 2) * 2.25 + (0.61 * 2 + 0.74 * 2) * 2.25 + (0.46 * 2 + 0.42 * 2) * 1.14 + (0.74 * 2 + 0.48 * 2) * 1.24 + (0.40 + 1.48 + 1.05 + 2.15 + 1.45 + 0.67) * 1.14 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 1.50 + (1.26 * 2 + 0.48 * 2) * 1.30 + (2.42 * 2 + 0.48 * 2) * 0.90 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 0.85 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 0.70 + (0.74 * 2 + 0.61 * 2) * 1.27 + (0.86 * 2 + 1.16 * 2) * 1.45 =$ Razem =	57,38 57,38 57,38	m2 m2
266	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - kominy $(0.61 * 2 + 1.26 * 2) * 2.25 + (0.61 * 2 + 0.74 * 2) * 2.25 + (0.46 * 2 + 0.42 * 2) * 1.14 + (0.74 * 2 + 0.48 * 2) * 1.24 + (0.40 + 1.48 + 1.05 + 2.15 + 1.45 + 0.67) * 1.14 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 1.50 + (1.26 * 2 + 0.48 * 2) * 1.30 + (2.42 * 2 + 0.48 * 2) * 0.90 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 0.85 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 0.70 + (0.74 * 2 + 0.61 * 2) * 1.27 + (0.86 * 2 + 1.16 * 2) * 1.45 =$ Razem =	57,38 57,38 57,38	m2 m2
267	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami XPS - przyklejenie płyt do ścian - gr. 5cm - kominy $(0.61 * 2 + 1.26 * 2) * 2.25 + (0.61 * 2 + 0.74 * 2) * 2.25 + (0.46 * 2 + 0.42 * 2) * 1.14 + (0.74 * 2 + 0.48 * 2) * 1.24 + (0.40 + 1.48 + 1.05 + 2.15 + 1.45 + 0.67) * 1.14 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 1.50 + (1.26 * 2 + 0.48 * 2) * 1.30 + (2.42 * 2 + 0.48 * 2) * 0.90 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 0.85 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 0.70 + (0.74 * 2 + 0.61 * 2) * 1.27 + (0.86 * 2 + 1.16 * 2) * 1.45 =$ Razem =	57,38 57,38 57,38	m2 m2
268	KNR 0-23 2612-08 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy $(2.25 * 4 + 2.25 * 4 + 1.24 * 4 + 1.14 * 4 + 1.14 * 5 + 1.50 * 4 + 1.30 * 4 + 0.90 * 4 + 0.85 * 4 + 0.70 * 4 + 1.27 * 4 + 1.45 * 4) + (1.26 * 2 + 0.61 * 2 + 0.74 * 2 + 0.61 * 2 + 0.46 * 2 + 0.42 * 2 + 0.74 * 2 + 0.48 * 2 + 0.40 + 1.48 + 1.05 + 2.15 + 1.45 + 0.67 + 0.48 * 2 + 1.26 * 2 + 1.26 * 2 + 0.48 * 2 + 2.42 * 2 + 0.48 * 2 + 1.26 * 2 + 0.48 * 2 + 0.48 * 2 + 1.26 * 2 + 0.74 * 2 + 0.61 * 2 + 0.86 * 2 + 1.16 * 2) =$	109,40 109,40	m

ROBOTY BUDOWLANE

4. Dach

Data: 2016-07-08

Str. 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	109,40	m
269	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy $(0.61 * 2 + 1.26 * 2) * 2.25 + (0.61 * 2 + 0.74 * 2) * 2.25 + (0.46 * 2 + 0.42 * 2) * 1.14 + (0.74 * 2 + 0.48 * 2) * 1.24 + (0.40 + 1.48 + 1.05 + 2.15 + 1.45 + 0.67) * 1.14 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 1.50 + (1.26 * 2 + 0.48 * 2) * 1.30 + (2.42 * 2 + 0.48 * 2) * 0.90 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 0.85 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 0.70 + (0.74 * 2 + 0.61 * 2) * 1.27 + (0.86 * 2 + 1.16 * 2) * 1.45 =$	57,38	m2
	Razem =	57,38	m2
270	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy $(0.61 * 2 + 1.26 * 2) * 2.25 + (0.61 * 2 + 0.74 * 2) * 2.25 + (0.46 * 2 + 0.42 * 2) * 1.14 + (0.74 * 2 + 0.48 * 2) * 1.24 + (0.40 + 1.48 + 1.05 + 2.15 + 1.45 + 0.67) * 1.14 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 1.50 + (1.26 * 2 + 0.48 * 2) * 1.30 + (2.42 * 2 + 0.48 * 2) * 0.90 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 0.85 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 0.70 + (0.74 * 2 + 0.61 * 2) * 1.27 + (0.86 * 2 + 1.16 * 2) * 1.45 =$	57,38	m2
	Razem =	57,38	m2
271	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kominy $(0.61 * 2 + 1.26 * 2) * 2.25 + (0.61 * 2 + 0.74 * 2) * 2.25 + (0.46 * 2 + 0.42 * 2) * 1.14 + (0.74 * 2 + 0.48 * 2) * 1.24 + (0.40 + 1.48 + 1.05 + 2.15 + 1.45 + 0.67) * 1.14 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 1.50 + (1.26 * 2 + 0.48 * 2) * 1.30 + (2.42 * 2 + 0.48 * 2) * 0.90 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 0.85 + (0.48 * 2 + 1.26 * 2) * 0.70 + (0.74 * 2 + 0.61 * 2) * 1.27 + (0.86 * 2 + 1.16 * 2) * 1.45 =$	57,38	m2
	Razem =	57,38	m2
272	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - obróbka blacharska kominów $(1.26 * 2 + 0.61 * 2 + 0.74 * 2 + 0.61 * 2 + 0.46 * 2 + 0.42 * 2 + 0.74 * 2 + 0.48 * 2 + 0.40 + 1.48 + 1.05 + 2.15 + 1.45 + 0.67 + 0.48 * 2 + 1.26 * 2 + 1.26 * 2 + 0.48 * 2 + 2.42 * 2 + 0.48 * 2 + 1.26 * 2 + 0.48 * 2 + 0.48 * 2 + 1.26 * 2 + 0.74 * 2 + 0.61 * 2 + 0.86 * 2 + 1.16 * 2) * 0.25 =$	11,08	m2
	Razem =	11,08	m2
273	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - pas podrynnowy $(22.16 + 13.35 + 10.80 + 13.35 + 11.16 + 4.45) * 0.45 =$	33,87	m2
	Razem =	33,87	m2
274	KNR 2-02 0508-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej $(22.16 + 13.35 + 10.80 + 13.35 + 11.16 + 4.45) =$	75,27	m
	Razem =	75,27	m
275	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - pas nadrynnowy $(22.16 + 13.35 + 10.80 + 13.35 + 11.16 + 4.45) * 0.25 =$	18,82	m2
	Razem =	18,82	m2
276	KNR-W 2-02 0504-01 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe $142.02 + 142.02 + 5.21 + 38.81 + 14.63 + 14.65 + 14.65 + 14.63 + 38.81 + 5.21 =$	430,64	m2
	Razem =	430,64	m2
277	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej $6.70 * 4 * 0.30 =$	8,04	m2
	Razem =	8,04	m2
278	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - ogniomur $6.70 * 4 * 0.45 =$	12,06	m2

ROBOTY BUDOWLANE

4. Dach

Data: 2016-07-08

Str. 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	12,06	m2
279	KNR 2-02 0407-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $(4.45 + 2.26) * 0.06 * 0.16 =$ 0,06 Razem =	0,06 0,06	m3 drew. m3 drew.
280	KNR 2-02 0609-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Docieplenie dachu styropapą gr. 16cm mocowaną mechanicznie $2.30 * 4.45 =$ 10,24 Razem =	10,24 10,24	m2 m2
281	KNR-W 2-02 0504-02 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe $2.30 * 4.45 =$ 10,24 Razem =	10,24 10,24	m2 m2
282	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej $(2.26 + 4.45) * 0.25 =$ 1,68 Razem =	1,68 1,68	m2 m2
283	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej $(2.30 + 4.45) * 0.23 =$ 1,55 Razem =	1,55 1,55	m2 m2
5	Docieplenie dachu		
284	KNR-W 2-02 0612-03 WACETOB wyd.V 2003 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej między krokiewi $(5.21 * 2 + 38.81 * 2 + 14.63 * 2 + 14.65 * 2) + 4.60 * 21.39 * 2 =$ 343,39 Razem =	343,39 343,39	m2 m2
285	KNR-W 2 W0601-02 N.Z. WACETOB 1999 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej $(5.21 * 2 + 38.81 * 2 + 14.63 * 2 + 14.65 * 2) + 4.60 * 21.39 * 2 =$ 343,39 Razem =	343,39 343,39	m2 m2
6	Elewacja		
6.33	Rury spustowe		
286	KNR 4-01 0535-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $8.80 + 8.80 + 9.30 + 9.40 + 9.00 + 7.31 + 7.31 + 7.31 + 3.20 + 4.15 + 5.60 =$ 80,18 Razem =	80,18 80,18	m m
287	KNR 2-02 0510-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm z blachy stalowej powlekanej $80.18 =$ 80,18 Razem =	80,18 80,18	m m
6.34	Elewacja południowa		
6.34.1	Ściany przyziemia		
288	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $18.59 =$ 18,59 Razem =	18,59 18,59	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE

6. Elewacja
6.34. Elewacja południowa

Data: 2016-07-08

Str. 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
289	KNR AT-26 0201-02 [ATHENASOFT wyd.I 2008] Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa <div>18.59 = 18,59 Razem = 18,59</div>	18,59	m2
290	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją <div>18.59 = 18,59 Razem = 18,59</div>	18,59	m2
291	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <div>18.59 = 18,59 Razem = 18,59</div>	18,59	m2
292	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <div>18.59 = 18,59 Razem = 18,59</div>	18,59	m2
293	KNR 0-28 2630-05 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną <div>18.59 = 18,59 Razem = 18,59</div>	18,59	m2
6.34.2	Ściany nadziemia		
294	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiora parapetów - elewacja południowa <div>$(1.31 * 2 + 2.21 * 1 + 2.30 * 1 + 1.41 * 1) * 0.35 + (1.31 * 1 + 1.77 * 1 + 1.25 * 2 + 2.05 * 1) * 0.35 =$ 5,66 Razem = 5,66</div>	5,66	m2
295	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - montaż parapetów zewnętrznych - elewacja południowa <div>$(1.31 * 2 + 2.21 * 1 + 2.30 * 1 + 1.41 * 1) * 0.50 + (1.31 * 1 + 1.77 * 1 + 1.25 * 2 + 2.05 * 1) * 0.50 =$ 8,09 Razem = 8,09</div>	8,09	m2
296	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <div>$(22.16 * 8.28) - (1.26 * 2.20 * 2 + 2.16 * 2.20 + 2.25 * 2.25 + 1.36 * 2.25 + 1.26 * 1.83 + 1.72 * 1.83 + 1.20 * 1.83 * 2 + 2.00 * 1.83) + (1.26 * 2 + 2.20 * 4 + 2.16 * 2.20 * 2 + 2.25 * 2.25 * 2 + 1.36 * 2.25 * 2 + 1.26 * 1.83 * 2 + 1.72 * 1.83 * 2 + 1.20 * 2 * 1.83 * 4 + 2.00 + 1.83 * 2) * 0.275 =$ 167,01 Razem = 167,01</div>	167,01	m2
297	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją <div>$(22.16 * 8.28) - (1.26 * 2.20 * 2 + 2.16 * 2.20 + 2.25 * 2.25 + 1.36 * 2.25 + 1.26 * 1.83 + 1.72 * 1.83 + 1.20 * 1.83 * 2 + 2.00 * 1.83) + (1.26 * 2 + 2.20 * 4 + 2.16 * 2.20 * 2 + 2.25 * 2.25 * 2 + 1.36 * 2.25 * 2 + 1.26 * 1.83 * 2 + 1.72 * 1.83 * 2 + 1.20 * 2 * 1.83 * 4 + 2.00 + 1.83 * 2) * 0.275 =$ 167,01 Razem = 167,01</div>	167,01	m2
298	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15cm <div>$(22.46 * 8.28) - (1.26 * 2.20 * 2 + 2.16 * 2.20 + 2.25 * 2.25 + 1.36 * 2.25 + 1.26 * 1.83 + 1.72 * 1.83 + 1.20 * 1.83 * 2 + 2.00 * 1.83) =$ 154,04 Razem = 154,04</div>	154,04	m2

ROBOTY BUDOWLANE

6. Elewacja
6.34. Elewacja południowa

Data: 2016-07-08

Str. 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
299	KNR 0-23 2612-02 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(1.26 * 2 + 2.20 * 4 + 2.16 + 2.20 * 2 + 2.25 + 2.25 * 2 + 1.36 + 2.25 * 2 + 1.26 + 1.83 * 2 + 1.72 + 1.83 * 2 + 1.20 * 2 + 1.83 * 4 + 2.00 + 1.83 * 2) * 0.425 =$ Razem =	23,87 23,87 23,87	m2 m2
300	KNR 0-23 2612-04 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $((22.46 * 8.28) - (1.26 * 2.20 * 2 + 2.16 * 2.20 + 2.25 * 2.25 + 1.36 * 2.25 + 1.26 * 1.83 + 1.72 * 1.83 + 1.20 * 1.83 * 2 + 2.00 * 1.83)) * 4 =$ Razem =	616,18 616,18 616,18	szt. szt.
301	KNR 0-23 2612-08 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(1.26 * 2 + 2.20 * 4 + 2.16 + 2.20 * 2 + 2.25 + 2.25 * 2 + 1.36 + 2.25 * 2 + 1.26 + 1.83 * 2 + 1.72 + 1.83 * 2 + 1.20 * 2 + 1.83 * 4 + 2.00 + 1.83 * 2) + 2 * 8.28 + 22.46 * 2 =$ Razem =	117,65 117,65 117,65	m m
302	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach $(22.46 * 8.28) - (1.26 * 2.20 * 2 + 2.16 * 2.20 + 2.25 * 2.25 + 1.36 * 2.25 + 1.26 * 1.83 + 1.72 * 1.83 + 1.20 * 1.83 * 2 + 2.00 * 1.83) =$ Razem =	154,04 154,04 154,04	m2 m2
303	KNR 0-23 2612-07 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $(1.26 * 2 + 2.20 * 4 + 2.16 + 2.20 * 2 + 2.25 + 2.25 * 2 + 1.36 + 2.25 * 2 + 1.26 + 1.83 * 2 + 1.72 + 1.83 * 2 + 1.20 * 2 + 1.83 * 4 + 2.00 + 1.83 * 2) * 0.425 =$ Razem =	23,87 23,87 23,87	m2 m2
304	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $154.045 + 23.872 =$ Razem =	177,92 177,92 177,92	m2 m2
305	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome $154.045 =$ Razem =	154,05 154,05 154,05	m2 m2
306	KNR 0-23 0931-04 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża $23.872 =$ Razem =	23,87 23,87 23,87	m2 m2
307	KNR 0-28 2630-05 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną $154.045 + 23.872 =$ Razem =	177,92 177,92 177,92	m2 m2
6.35	Elewacja północna		
6.35.1	Ściany przyziemia		
308	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $10.91 =$ Razem =	10,91 10,91 10,91	m2 m2
309	KNR AT-26 0201-02 [ATHENASOFT wyd.I 2008] Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	10,91	m2

ROBOTY BUDOWLANE

6. Elewacja
6.35. Elewacja północna

Data: 2016-07-08

Str. 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	10.91 = 10,91 Razem = 10,91	10,91	m2
310	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 10.91 = 10,91 Razem = 10,91	10,91	m2
311	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 10.91 = 10,91 Razem = 10,91	10,91	m2
312	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 10.91 = 10,91 Razem = 10,91	10,91	m2
313	KNR 0-28 2630-05 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną 10.91 = 10,91 Razem = 10,91	10,91	m2
6.35.2	Ściany nadzienia		
314	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów - elewacja północna $(1.15 * 3 + 2.25 * 1) * 0.35 + (1.77 * 3) * 0.35 = 3,85$ Razem = 3,85	3,85	m2
315	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - montaż parapetów zewnętrznych - elewacja północna $(1.15 * 3 + 2.25 * 1) * 0.50 + (1.77 * 3) * 0.50 = 5,51$ Razem = 5,51	5,51	m2
316	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(4.20 * 2.98 + 11.66 * 8.28 - (4.20 * 2.98) + 10.50 * 6.83) - (1.10 * 1.43 * 3 + 2.20 * 2.25 + 2.00 * 2.34 + 1.72 * 1.85 * 3) + (1.10 * 3 + 1.43 * 6 + 2.20 + 2.25 * 2 + 1.72 * 3 + 1.85 * 6) * 0.275 = 153,95$ Razem = 153,95	153,95	m2
317	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją $(4.20 * 2.98 + 11.66 * 8.28 - (4.20 * 2.98) + 10.50 * 6.83) - (1.10 * 1.43 * 3 + 2.20 * 2.25 + 2.00 * 2.34 + 1.72 * 1.85 * 3) + (1.10 * 3 + 1.43 * 6 + 2.20 + 2.25 * 2 + 1.72 * 3 + 1.85 * 6) * 0.275 = 153,95$ Razem = 153,95	153,95	m2
318	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15cm $(4.35 * 2.98 + 11.96 * 8.28 - (4.20 * 2.98) + 10.80 * 6.83 + 8.00) - (1.10 * 1.43 * 3 + 2.20 * 2.25 + 2.00 * 2.34 + 1.72 * 1.85 * 3) = 157,34$ Razem = 157,34	157,34	m2
319	KNR 0-23 2612-02 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(1.10 * 3 + 1.43 * 6 + 2.20 + 2.25 * 2 + 1.72 * 3 + 1.85 * 6) * 0.425 + (2.00 + 2.34 * 2) * 0.15 = 15,81$ Razem = 15,81	15,81	m2

ROBOTY BUDOWLANE

6. Elewacja
6.35. Elewacja północna

Data: 2016-07-08

Str. 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
320	KNR 0-23 2612-04 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 157.345 = 157,35 Razem = 157,35	157,35 157,35 157,35	szt. szt.
321	KNR 0-23 2612-08 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (8.28 + 2.98 + 6.83 + 11.96 * 2 + 10.80 * 2) + (1.10 * 3 + 1.43 * 6 + 2.20 + 2.25 * 2 + 2.00 + 2.34 * 2 + 1.72 * 3 + 1.85 * 6) = Razem = 105,13	105,13 105,13 105,13	m m
322	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach 157.345 = 157,35 Razem = 157,35	157,35 157,35 157,35	m2 m2
323	KNR 0-23 2612-07 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.10 * 3 + 1.43 * 6 + 2.20 + 2.25 * 2 + 1.72 * 3 + 1.85 * 6) * 0.425 + (2.00 + 2.34 * 2) * 0.15 = Razem = 15,81	15,81 15,81 15,81	m2 m2
324	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 157.345 + 15.809 = 173,15 Razem = 173,15	173,15 173,15 173,15	m2 m2
325	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 157.345 = 157,35 Razem = 157,35	157,35 157,35 157,35	m2 m2
326	KNR 0-23 0931-04 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża 15.809 = 15,81 Razem = 15,81	15,81 15,81 15,81	m2 m2
327	KNR 0-28 2630-05 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną 157.345 + 15.809 = 173,15 Razem = 173,15	173,15 173,15 173,15	m2 m2
6.36	Elewacja wschodnia		
6.36.1	Ściany przyziemia		
328	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10.26 = 10,26 Razem = 10,26	10,26 10,26 10,26	m2 m2
329	KNR AT-26 0201-02 [ATHENASOFT wyd.I 2008] Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 10.26 = 10,26 Razem = 10,26	10,26 10,26 10,26	m2 m2
330	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 10.26 = 10,26 Razem = 10,26	10,26 10,26 10,26	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE

6. Elewacja
6.36. Elewacja wschodnia

Data: 2016-07-08

Str. 33

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
331	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <div>10.26 = 10,26 Razem = 10,26</div>	10,26	m2
332	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <div>10.26 = 10,26 Razem = 10,26</div>	10,26	m2
333	KNR 0-28 2630-05 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną <div>10.26 = 10,26 Razem = 10,26</div>	10,26	m2
6.36.2	Ściany nadziemna		
334	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów - elewacja wschodnia $(0.90 * 0.25 + 1.70 * 3 * 0.35) + (1.20 * 2 + 1.70 * 3) * 0.35 + (1.15 * 2 + 1.49 * 1) * 0.20 = 5,39$ <div>Razem = 5,39</div>	5,39	m2
335	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - montaż parapetów zewnętrznych - elewacja wschodnia $(0.90 * 0.40 + 1.70 * 3 * 0.50) + (1.20 * 2 + 1.70 * 3) * 0.50 + (1.15 * 2 + 1.49 * 1) * 0.35 = 7,99$ <div>Razem = 7,99</div>	7,99	m2
336	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $12.90 * 8.28 + 16 + 1.96 * 2.98 + 2.11 * (6.83 - 2.80) + (11.09 * 6.83) - (1.15 * 2.54 + 0.85 * 1.06 + 1.65 * 2.25 * 3 + 1.15 * 1.83 * 2 + 1.65 * 1.52 * 3 + 1.10 * 0.46 * 2 + 1.44 * 1.42) + (1.15 + 2.54 * 2 + 0.85 + 1.06 * 2 + 1.65 * 3 + 2.25 * 6 + 1.15 * 2 + 1.83 * 4 + 1.65 * 3 + 1.52 * 6) * 0.275 + (1.10 * 2 + 0.46 * 4 + 1.44 + 1.42 * 2) * 0.11 = 198,19$ <div>Razem = 198,19</div>	198,19	m2
337	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją $12.90 * 8.28 + 16 + 1.96 * 2.98 + 2.11 * (6.83 - 2.80) + (11.09 * 6.83) - (1.15 * 2.54 + 0.85 * 1.06 + 1.65 * 2.25 * 3 + 1.15 * 1.83 * 2 + 1.65 * 1.52 * 3 + 1.10 * 0.46 * 2 + 1.44 * 1.42) + (1.15 + 2.54 * 2 + 0.85 + 1.06 * 2 + 1.65 * 3 + 2.25 * 6 + 1.15 * 2 + 1.83 * 4 + 1.65 * 3 + 1.52 * 6) * 0.275 + (1.10 * 2 + 0.46 * 4 + 1.44 + 1.42 * 2) * 0.11 = 198,19$ <div>Razem = 198,19</div>	198,19	m2
338	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15cm $12.90 * 8.28 + 16 + 1.96 * 2.98 + 2.11 * (6.83 - 2.80) + (11.09 * 6.83) - (1.15 * 2.54 + 0.85 * 1.06 + 1.65 * 2.25 * 3 + 1.15 * 1.83 * 2 + 1.65 * 1.52 * 3 + 1.10 * 0.46 * 2 + 1.44 * 1.42) = 183,15$ <div>Razem = 183,15</div>	183,15	m2
339	KNR 0-23 2612-02 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(1.15 + 2.54 * 2 + 0.85 + 1.06 * 2 + 1.65 * 3 + 2.25 * 6 + 1.15 * 2 + 1.83 * 4 + 1.65 * 3 + 1.52 * 6) * 0.425 + (1.10 * 2 + 0.46 * 4 + 1.44 + 1.42 * 2) * 0.26 = 23,98$ <div>Razem = 23,98</div>	23,98	m2
340	KNR 0-23 2612-04 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $183.152 * 4 = 732,61$	732,61	szt.

ROBOTY BUDOWLANE

6. Elewacja
6.36. Elewacja wschodnia

Data: 2016-07-08

Str. 34

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	732,61	szt.
341	KNR 0-23 2612-08 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.15 + 2.54 * 2 + 0.85 + 1.06 * 2 + 1.65 * 3 + 2.25 * 6 + 1.15 * 2 + 1.83 * 4 + 1.65 * 3 + 1.52 * 6 + 1.10 * 2 + 0.46 * 4 + 1.44 + 1.42 * 2) + (12.90 * 2 + 1.96 * 2 + 2.11 + 11.09 * 2) =	113,67 113,67	m
	Razem =	113,67	m
342	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	183,15	m2
	183.152 =	183,15	
	Razem =	183,15	m2
343	KNR 0-23 2612-07 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	23,98	m2
	23.983 =	23,98	
	Razem =	23,98	m2
344	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	207,14	m2
	183.152 + 23.983 =	207,14	
	Razem =	207,14	m2
345	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	183,15	m2
	183.152 =	183,15	
	Razem =	183,15	m2
346	KNR 0-23 0931-04 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	23,98	m2
	23.983 =	23,98	
	Razem =	23,98	m2
347	KNR 0-28 2630-05 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną	207,14	m2
	183.152 + 23.983 =	207,14	
	Razem =	207,14	m2
6.37	Elewacja zachodnia		
6.37.1	Ściany przyziemia		
348	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	21,38	m2
	21.38 =	21,38	
	Razem =	21,38	m2
349	KNR AT-26 0201-02 [ATHENASOFT wyd.I 2008] Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	21,38	m2
	21.38 =	21,38	
	Razem =	21,38	m2
350	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	21,38	m2
	21.38 =	21,38	
	Razem =	21,38	m2
351	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	21,38	m2
	21.38 =	21,38	

ROBOTY BUDOWLANE

6. Elewacja
6.37. Elewacja zachodnia

Data: 2016-07-08

Str. 35

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	21,38	m2
352	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	21,38	m2
	21.38 =	21,38	
	Razem =	21,38	m2
353	KNR 0-28 2630-05 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną	21,38	m2
	21.38 =	21,38	
	Razem =	21,38	m2
6.37.2	Ściany nadziemna		
354	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biułetyny do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów - elewacja zachodnia $(2.05 * 3 + 2.21 * 1 + 2.25 * 3) * 0.35 + (2.05 * 4 + 2.05 * 1 + 1.41 * 1 + 2.05 * 3) * 0.35 + 1.49 * 0.20 =$	11,82	m2
	Razem =	11,82	m2
355	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - montaż parapetów zewnętrznych - elewacja zachodnia $(2.05 * 3 + 2.21 * 1 + 2.25 * 3) * 0.50 + (2.05 * 4 + 2.05 * 1 + 1.41 * 1 + 2.05 * 3) * 0.50 + 1.49 * 0.35 =$	16,98	m2
	Razem =	16,98	m2
356	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(12.90 * 8.28 + 16 + 13.35 * 6.83) - (2.00 * 2.25 * 3 + 1.16 * 2.20 + 2.20 * 2.25 * 3 + 1.25 * 2.20 + 2.00 * 1.83 * 4 + 2.00 * 1.83 + 1.36 * 3.23 + 2.00 * 1.52 * 3 + 1.44 * 1.42) + (2.00 * 3 + 2.75 * 6 + 2.16 + 2.20 * 2 + 2.20 * 3 + 2.25 * 6 + 2.00 * 4 + 1.83 * 8 + 2.00 + 1.83 * 2 + 1.36 + 3.23 * 2 + 2.00 * 3 + 1.52 * 6) * 0.275 + (1.44 + 1.42 * 2) * 0.11 =$	174,56	m2
	Razem =	174,56	m2
357	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją $(12.90 * 8.28 + 16 + 13.35 * 6.83) - (2.00 * 2.25 * 3 + 1.16 * 2.20 + 2.20 * 2.25 * 3 + 1.25 * 2.20 + 2.00 * 1.83 * 4 + 2.00 * 1.83 + 1.36 * 3.23 + 2.00 * 1.52 * 3 + 1.44 * 1.42) + (2.00 * 3 + 2.75 * 6 + 2.16 + 2.20 * 2 + 2.20 * 3 + 2.25 * 6 + 2.00 * 4 + 1.83 * 8 + 2.00 + 1.83 * 2 + 1.36 + 3.23 * 2 + 2.00 * 3 + 1.52 * 6) * 0.275 + (1.44 + 1.42 * 2) * 0.11 =$	174,56	m2
	Razem =	174,56	m2
358	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15cm $(12.90 * 8.28 + 16 + 13.35 * 6.83) - (2.00 * 2.25 * 3 + 1.16 * 2.20 + 2.20 * 2.25 * 3 + 1.25 * 2.20 + 2.00 * 1.83 * 4 + 2.00 * 1.83 + 1.36 * 3.23 + 2.00 * 1.52 * 3 + 1.44 * 1.42) =$	146,48	m2
	Razem =	146,48	m2
359	KNR 0-23 2612-02 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(2.00 * 3 + 2.75 * 6 + 2.16 + 2.20 * 2 + 2.20 * 3 + 2.25 * 6 + 2.00 * 4 + 1.83 * 8 + 2.00 + 1.83 * 2 + 1.36 + 3.23 * 2 + 2.00 * 3 + 1.52 * 6) * 0.425 + (1.44 + 1.42 * 2) * 0.26 =$	43,78	m2
	Razem =	43,78	m2
360	KNR 0-23 2612-04 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	585,93	szt.
	$146.483 * 4 =$	585,93	
	Razem =	585,93	szt.
361	KNR 0-23 2612-08 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(2.00 * 3 + 2.75 * 6 + 2.16 + 2.20 * 2 + 2.20 * 3 + 2.25 * 6 + 2.00 * 4 + 1.83 * 8 + 2.00 + 1.83 * 2 + 1.36 + 3.23 * 2 + 2.00 * 3 + 1.52 * 6 + 1.44 + 1.42 * 2) + 12.90 * 2 + 13.35 * 2 =$	157,18	m

ROBOTY BUDOWLANE

6. Elewacja
6.37. Elewacja zachodnia

Data: 2016-07-08

Str. 36

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	157,18	m
362	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	146,48	m2
	146.483 =	146,48	
	Razem =	146,48	m2
363	KNR 0-23 2612-07 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	43,78	m2
	43.783 =	43,78	
	Razem =	43,78	m2
364	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	190,27	m2
	146.483 + 43.783 =	190,27	
	Razem =	190,27	m2
365	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	146,48	m2
	146.483 =	146,48	
	Razem =	146,48	m2
366	KNR 0-23 0931-04 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	43,78	m2
	43.783 =	43,78	
	Razem =	43,78	m2
367	KNR 0-28 2630-05 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną	190,27	m2
	146.483 + 43.783 =	190,27	
	Razem =	190,27	m2
7	Rusztowania		
368	KNR 2-02 1604-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $(22.16 * 8.28) + (4.20 * 2.98 + 11.66 * 8.28 - (4.20 * 2.98) + 10.50 * 6.83) + (12.90 * 8.28 + 16 + 1.96 * 2.98 + 2.11 * (6.83 - 2.80) + 11.09 * 6.83) + (12.90 * 8.28 + 16 + 13.35 * 6.83) =$	778,64	m2
	Razem =	778,64	m2
8	Budynek gospodarczy		
8.38	Pomieszczenie 0.01		
8.38.1	Roboty rozbiórkowe		
369	KNR 4-01 0354-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	3,00	szt.
	3 =	3,00	
	Razem =	3,00	szt.
370	KNR 4-01 0354-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaż okien	6,00	szt.
	6 =	6,00	
	Razem =	6,00	szt.
371	KNR 4-01 0354-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaż wylazu	1,00	szt.

ROBOTY BUDOWLANE

8. Budynek gospodarczy
8.38. Pomieszczenie 0.01

Data: 2016-07-08

Str. 37

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt.
372	KNR 4-01 0348-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $(5.12 * 2.40 + 1.98 * 2.40) - (0.82 * 2) * 2 =$	13,76 13,76	m2
	Razem =	13,76	m2
373	KNNR-W 3 1208-01 WACETOB 2000 Mycie zabrudzonych ścian i posadzek wodą $(5.51 * 2 + 5.12 * 2) * 2.40 + (5.51 * 5.12) =$	79,24 79,24	m2
	Razem =	79,24	m2
8.38.2	Roboty nowe		
374	KNR 4-01 0304-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami $0.90 * 2.00 * 0.28 + 0.75 * 0.43 * 0.28 * 2 =$	0,68 0,68	m3
	Razem =	0,68	m3
375	KNR 4-01 0711-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) $0.90 * 2 + 0.75 * 0.43 * 2 =$	2,45 2,45	m2
	Razem =	2,45	m2
376	NNRNKB 202 1026-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników aluminiowych - EI30 $0.71 * 0.35 * 4 =$	0,99 0,99	m2
	Razem =	0,99	m2
377	NNRNKB 202 1026-05 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Drzwi zewnętrzne z blachy stalowej EI-30 $1.00 * 2.00 =$	2,00 2,00	m2
	Razem =	2,00	m2
378	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Grunтовanie podłoży - powierzchnie pionowe $(5.51 * 2 + 5.12 * 2) * 2.40 =$	51,02 51,02	m2
	Razem =	51,02	m2
379	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(5.51 * 2 + 5.12 * 2) * 2.40 =$	51,02 51,02	m2
	Razem =	51,02	m2
380	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Grunтовanie podłoży - powierzchnie poziome $5.51 * 5.12 =$	28,21 28,21	m2
	Razem =	28,21	m2
381	NNRNKB 202 2015-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na sufitach $5.51 * 5.12 =$	28,21 28,21	m2

ROBOTY BUDOWLANE

8. Budynek gospodarczy
8.38. Pomieszczenie 0.01

Data: 2016-07-08

Str. 38

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	28,21	m2
382	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem $(5.51 * 2 + 5.12 * 2) * 2.40 + 5.51 * 5.12 =$	79,24	m2
	Razem =	79,24	m2
383	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome $5.51 * 5.12 =$	28,21	m2
	Razem =	28,21	m2
384	NNRNKB 202 1119-10 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej $5.51 * 5.12 =$	28,21	m2
	Razem =	28,21	m2
385	NNRNKB 202 1123-03 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach $5.51 * 2 + 5.12 * 2 - 0.90 =$	20,36	m
	Razem =	20,36	m
8.39	Pomieszczenie 0.02		
8.39.1	Roboty rozbiórkowe		
386	KNR 4-01 0354-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi dwuskrzydłowych $1 =$	1,00	szt.
	Razem =	1,00	szt.
387	KNR 4-01 0354-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaż okien $2 =$	2,00	szt.
	Razem =	2,00	szt.
388	KNNR-W 3 1208-01 WACETOB 2000 Mycie zabrudzonych ścian i posadzek wodą $(5.12 * 5.80 * 2) + (5.12 * 2 + 4.80 * 2) * 2.40 =$	107,01	m2
	Razem =	107,01	m2
8.39.2	Roboty nowe		
389	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe $(5.12 * 2 + 4.80 * 2) * 2.40 - (2.38 * 2.00) + (2.48 + 2.00 * 2) * 0.09 =$	43,44	m2
	Razem =	43,44	m2
390	NNRNKB 202 2012-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach $(5.12 * 2 + 4.80 * 2) * 2.40 - (2.38 * 2.00) + (2.48 + 2.00 * 2) * 0.09 =$	43,44	m2
	Razem =	43,44	m2
391	NNRNKB 202 1026-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników aluminiowych - EI30 $0.71 * 0.35 * 2 =$	0,50	m2
	Razem =	0,50	m2

ROBOTY BUDOWLANE

8. Budynek gospodarczy
8.39. Pomieszczenie 0.02

Data: 2016-07-08

Str. 39

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
392	NNRNKB 202 1026-06 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe EI-30 <div>2.38 * 2.00 = 4,76</div> <div>Razem = 4,76</div>	4,76	m2
393	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome <div>5.12 * 4.80 = 24,58</div> <div>Razem = 24,58</div>	24,58	m2
394	NNRNKB 202 2015-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na sufitach <div>5.12 * 4.80 = 24,58</div> <div>Razem = 24,58</div>	24,58	m2
395	KNR-W 2-02 1510-03 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (5.12 * 2 + 4.80 * 2) * 2.40 - (2.38 * 2.00) + (2.48 + 2.00 * 2) * 0.09 + 5.12 * 4.80 = 68,02 <div>Razem = 68,02</div>	68,02	m2
396	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome <div>5.12 * 4.80 = 24,58</div> <div>Razem = 24,58</div>	24,58	m2
397	NNRNKB 202 1119-10 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej <div>5.12 * 4.80 = 24,58</div> <div>Razem = 24,58</div>	24,58	m2
398	NNRNKB 202 1123-03 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach (5.12 * 2 + 4.80 * 2) - 2.48 + 2 * 0.90 = 19,16 <div>Razem = 19,16</div>	19,16	m
8.40	Pomieszczenie 1.01		
8.40.1	Roboty rozbiórkowe		
399	KNR 4-01 0354-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi <div>3 = 3,00</div> <div>Razem = 3,00</div>	3,00	szt.
8.40.2	Roboty nowe		
400	KNR 4-01 0203-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - zabetonowanie wjazdu na strych <div>0.47 * 0.61 * 0.2 = 0,06</div> <div>Razem = 0,06</div>	0,06	m3
401	KNR 2-02 0290-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <div>0.02 = 0,02</div> <div>Razem = 0,02</div>	0,02	t

ROBOTY BUDOWLANE

8. Budynek gospodarczy
8.40. Pomieszczenie 1.01

Data: 2016-07-08

Str. 40

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
402	KNR 2-02 0605-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje paroszczelna na istniejącej posadzce <div>28.21 = 28,21 Razem = 28,21</div>	28,21	m2
403	KNR 2-02 0613-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <div>28.21 = 28,21 Razem = 28,21</div>	28,21	m2
404	NNRNKB 202 1026-05 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Drzwi zewnętrzne z blachy stalowej EI-30 <div>0.90 * 1.75 = 1,58 Razem = 1,58</div>	1,58	m2
8.41	Dach		
405	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <div>5.71 * 0.40 * 2 + 5.51 * 0.15 = 5,39 Razem = 5,39</div>	5,39	m2
406	KNR 4-01 0535-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <div>5.51 + 5.10 = 10,61 Razem = 10,61</div>	10,61	m
407	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - blacharka ogniomuru <div>5.71 * 0.55 * 2 + 6.07 * 0.55 = 9,62 Razem = 9,62</div>	9,62	m2
408	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - pas podrynnowy <div>(5.51 + 5.10) * 0.45 = 4,77 Razem = 4,77</div>	4,77	m2
409	KNR 2-02 0508-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej <div>5.51 + 5.10 = 10,61 Razem = 10,61</div>	10,61	m
410	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - pas nadrynnowy <div>5.51 + 5.10 * 0.25 = 6,79 Razem = 6,79</div>	6,79	m2
411	KNR-W 2-02 0504-01 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe <div>5.90 * 5.51 = 32,51 Razem = 32,51</div>	32,51	m2

ROBOTY BUDOWLANE

8. Budynek gospodarczy
8.41. Dach

Data: 2016-07-08

Str. 41

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
412	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej $5.71 * 0.25 * 2 =$ Razem =	2,86 2,86 2,86	m2 m2
8.42 Elewacja			
413	KNR 4-01 0535-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $4.60 + 2.65 =$ Razem =	7,25 7,25 7,25	m m
414	KNR 2-02 0510-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm z blachy stalowej powlekanej $4.60 + 2.65 =$ Razem =	7,25 7,25 7,25	m m
415	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(6.22 * 3 + 6.07 * 2.71 + 6.22 * 2.70 + 6.07 * 2.36 + 5.68 * 2.54 + 5.68 * 5.34) - (0.75 * 0.43 * 4 + 0.90 * 2.00 + 0.90 * 1.75) +$ $(0.75 * 4 + 0.43 * 8 + 0.90 + 2.00 * 2 + 0.90 + 1.75 * 2) * 0.11 + (4.80 * 3.00 + 4.80 * 2.70) - (0.75 * 0.43 * 2 + 2.38 * 2.00) +$ $(0.75 * 2 + 0.43 * 6 + 2.38 + 2.00 * 2) * 0.11 =$ Razem =	131,16 131,16 131,16	m2 m2
416	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją $(6.22 * 3 + 6.07 * 2.71 + 6.22 * 2.70 + 6.07 * 2.36 + 5.68 * 2.54 + 5.68 * 5.34) - (0.75 * 0.43 * 4 + 0.90 * 2.00 + 0.90 * 1.75) +$ $(0.75 * 4 + 0.43 * 8 + 0.90 + 2.00 * 2 + 0.90 + 1.75 * 2) * 0.11 + (4.80 * 3.00 + 4.80 * 2.70) - (0.75 * 0.43 * 2 + 2.38 * 2.00) +$ $(0.75 * 2 + 0.43 * 6 + 2.38 + 2.00 * 2) * 0.11 =$ Razem =	131,16 131,16 131,16	m2 m2
417	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15cm $(6.37 * 3 + 6.37 * 2.71 + 6.37 * 2.70 + 6.37 * 2.36 + 5.68 * 2.54 + 5.68 * 5.34) - (0.75 * 0.43 * 4 + 0.90 * 2.00 + 0.90 * 1.75) =$ Razem =	108,70 108,70 108,70	m2 m2
418	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - montaż parapetów zewnętrznych $(0.80 * 0.37 * 4 + 0.80 * 0.22 * 2) =$ Razem =	1,54 1,54 1,54	m2 m2
419	KNR 0-23 2612-02 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(0.75 * 4 + 0.43 * 8 + 0.90 + 2.00 * 2 + 0.90 + 1.75 * 2) * 0.27 =$ Razem =	4,25 4,25 4,25	m2 m2
420	KNR 0-23 2612-04 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $108.698 * 4 =$ Razem =	434,79 434,79 434,79	szt. szt.
421	KNR 0-23 2612-08 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0.75 * 4 + 0.43 * 8 + 0.90 + 2.00 * 2 + 0.90 + 1.75 * 2) + (6.37 * 2 + 5.98 * 2 + 6.37 * 2 + 5.98) =$ Razem =	59,16 59,16 59,16	m m
422	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach $(6.37 * 3 + 6.37 * 2.71 + 6.37 * 2.70 + 6.37 * 2.36 + 5.98 * 2.54 + 5.98 * 5.34) - (0.75 * 0.43 * 4 + 0.90 * 2.00 + 0.90 * 1.75) =$	111,06 111,06	m2

ROBOTY BUDOWLANE

8. Budynek gospodarczy
8.42. Elewacja

Data: 2016-07-08

Str. 42

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	111,06	m2
423	KNR 0-23 2612-07 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $(0.75 * 4 + 0.43 * 8 + 0.90 + 2.00 * 2 + 0.90 + 1.75 * 2) * 0.27 =$ 4,25 Razem =	4,25 4,25	m2 m2
424	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $(111.062 + 4.25) + (4.80 * 3.00 + 4.80 * 2.70) - (0.75 * 0.43 * 2 + 2.38 * 2.00) + (0.75 * 2 + 0.43 * 6 + 2.38 + 2.00 * 2) * 0.11 =$ 138,42 Razem =	138,42 138,42	m2 m2
425	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome $111.062 + (4.80 * 3.00 + 4.80 * 2.70) - (0.75 * 0.43 * 2 + 2.38 * 2.00) =$ 133,02 Razem =	133,02 133,02	m2 m2
426	KNR 0-23 0931-04 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża $4.25 + (0.75 * 2 + 0.43 * 6 + 2.38 + 2.00 * 2) * 0.11 =$ 5,40 Razem =	5,40 5,40	m2 m2
427	KNR 0-28 2630-05 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacyjną $133.017 + 5.401 =$ 138,42 Razem =	138,42 138,42	m2 m2
8.43	Rusztowania		
428	KNR 2-02 1604-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $4.80 * 3 + 6.37 * 5.71 + 5.68 * 5.34 + 6.37 * 5.06 + 5.68 * 2.54 =$ 127,76 Razem =	127,76 127,76	m2 m2

--- Koniec wydruku ---