

ul. J. Długosza 19b/18, 51-162 Wrocław  
tel. (071) 782 50 80  
fax: (071) 782 50 85

www.domnahoryzoncie.pl  
biuro@domnahoryzoncie.pl

## INFORMACJA O KOSZTORYSIE

Pracownia Projektowa Horyzont sp. z o.o. dołącza do dokumentacji projektowej kosztorys domu jednorodzinnego w celach informacyjnych.

Kosztorys nie jest częścią projektu budowlanego.

Przed zamówieniem materiałów budowlanych przedstawione w kosztorysie obmiary należy każdorazowo sprawdzić na budowie.

*Zapraszamy na stronę internetową [www.domnahoryzoncie.pl](http://www.domnahoryzoncie.pl), zamieszczony jest tam modyfikowalny plik Excel z zestawieniem materiałów i robocizny – pozwala on na bieżąco szacować zmiany wartości kosztorysowych dostosowanych do indywidualnych warunków.*

## KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY "BILBO"  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojcki  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2004 (aktualizacja cen I kwartał 2009)

Stawka roboczogodziny : 26,45 zł  
Poziom cen : 1 kw. 09

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	67,50 % S
Koszty zakupu [Kz] .....	7,80 % M
Zysk [Z] .....	13,00 % S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 376 954,66 zł

**Słownie: trzysta siedemdziesiąt sześć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt cztery i 66/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2004 (aktualizacja cen I kwartał 2009)

Data zatwierdzenia

## DANE DO KALKULACJI

Poniższe koszty zakładają **zlecenie realizacji budowy firmie budowlanej**. Przy realizacji budowy w systemie gospodarczym koszt budowy ulegnie obniżeniu stosownie do wkładu pracy własnej. Do oszacowania zmian w kosztorysie wykorzystać można plik Excel zamieszczony na stronie [www.domnahoryzoncie.pl](http://www.domnahoryzoncie.pl) w zakładce „wszystkie kosztorysy”.

### UWAGA!

Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych i podatku VAT.

### UWAGA!

Ilości obmiarowe i zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych i przyjętych technologii wykonywania robót. Przed zamówieniem materiałów budowlanych ilości podane w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys nie jest podstawą do zamawiania materiałów budowlanych.

### PODSTAWOWE PARAMETRY OBMIARU:

Objętość ścian fundamentowych (grubości 24cm)	- 29,72 m <sup>3</sup>
Powierzchnia ścian 36,5cm (zewnętrznych)	- 143,82 m <sup>2</sup>
Powierzchnia ścian 24cm (zewnętrznych)	- 5,70 m <sup>2</sup>
Powierzchnia ścian 24cm (wewnętrznych)	- 61,63 m <sup>2</sup>
Powierzchnia ścian działowych	- 40,72 m <sup>2</sup>
Powierzchnia podłóg	- 246,57 m <sup>2</sup>
Powierzchnia dachu	- 269,0 m <sup>2</sup>
Kubatura więźby dachowej	- 9,955m <sup>3</sup>

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego wolnostojącego "BILBO"

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej, nadmiar urobku pozostawiony na terenie inwestora (bez wywozu)
- Posadowienie fundamentów na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu i schodami zewnętrznymi z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury z bloczków gazobetonowych YTONG, ścianki działowe: płytki YTONG;
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19 + monolityczne w kształtkach U-Ytong
- Strop nad parterem TERIVA + płyta monolityczna
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekaniej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna PCV
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
  - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych i stropie TERIVA cem-wap kat III
  - okładzina stropu poddasza - z płyt g-k na ruszcie systemowym
  - wykładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz parkiet
  - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
  - parapety wewnętrzne drewniane
  - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
  - cienkowlarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym na cem-wap. tynku podkładowym
  - cokół cienkowlarstwowa wyprawa elewacyjna na płycie styropianowej
  - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
  - parapety zewnętrzne PCV
  - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku, balustrad tarasowych
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
  - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2009 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2009 - stawki średnie (brutto z narzutami) dla robót inwestycyjnych  
 Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych  
 Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych  
 Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych.

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Wartość zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 108	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO				265 687,84	70,48%
2	109 - 153	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				111 266,82	29,52%
		<b>RAZEM</b>				<b>376 954,66</b>	<b>100,00%</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>376 954,66</b>	

Słownie: trzysta siedemdziesiąt sześć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt cztery i 66/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna z narzutami	Materiał z narzutami	Sprzęt z narzutami	RAZEM
1.1	Roboty ziemne	560,15		1 561,87	2 122,02
1.2	Fundamenty	8 985,33	21 589,29	438,78	31 013,40
1.3	Izolacje fundamentów	1 963,61	8 738,02	160,43	10 862,06
1.4	Roboty murowe	13 527,83	45 828,37	1 061,50	60 417,70
1.5	Ścianki działowe	744,43	1 971,46	48,77	2 764,66
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	10 357,32	13 247,77	628,36	24 233,45
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	2 113,74	1 826,25	176,80	4 116,79
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	18 256,29	22 887,06	1 737,25	42 880,60
1.9	Wieżba dachowa	4 202,28	9 603,51	896,80	14 702,59
1.10	Pokrycie dachu	14 191,37	32 926,08	1 818,24	48 935,69
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	3 826,33	19 622,08	190,47	23 638,88
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	78 728,68	178 239,89	8 719,27	265 687,84
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	5 171,09	12 098,79	365,87	17 635,75
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	4 916,77	10 492,96	253,85	15 663,58
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	4 854,26	5 783,68	154,62	10 792,56
2.4	Tynki wewnętrzne	15 938,06	11 587,18	1 600,98	29 126,22
2.5	Elewacja	14 694,51	7 416,23	1 684,90	23 795,64
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	4 433,85	2 338,71	41,02	6 813,58
2.7	Stolarka wewnętrzna	1 959,85	5 408,49	71,15	7 439,49
2	ROBOTY WYKONCZENIOWE	51 968,39	55 126,04	4 172,39	111 266,82
	RAZEM	130 697,07	233 365,93	12 891,66	376 954,66

Słownie: trzysta siedemdziesiąt sześć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt cztery i 66/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 941,2863	26,45	130 697,07
				<b>RAZEM</b>	<b>130 697,07</b>

Słownie: sto trzydzieści tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt siedem i 07/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, grzebień okapu	m	52,6320	4,49	236,32
2.	Akcesoria aluminiowe do dachówki falistej, taśma koszowa szer. 600 mm	m	21,0600	49,45	1 041,42
3.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, listwa aluminiowa wykończeniowa do obróbki komina	m	8,2380	19,20	158,17
4.	Akcesoria aluminiowe do dachówki, taśma uszczelniająca kominowa aluminiowa	m	9,9543	52,40	521,60
5.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominiarska	szt	2,0000	289,81	579,62
6.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	8,0000	70,00	560,00
7.	bale 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3520	681,67	239,95
8.	bale 76 mm liściaste nieobryznane kl.III	m <sup>3</sup>	0,0450	1 555,00	69,98
9.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	172,1603	20,87	3 592,99
10.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	20,6258	223,84	4 616,88
11.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	53,9239	240,26	12 955,78
12.	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	5,7968	181,19	1 050,33
13.	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m <sup>2</sup>	1,2915	27,46	35,46
14.	bloczki betonowe	m <sup>3</sup>	24,9126	427,16	10 641,65
15.	Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm	m <sup>2</sup>	41,0111	42,07	1 725,34
16.	bloczki YTONG 60x20x24 cm	m <sup>2</sup>	71,8199	76,43	5 489,20
17.	Bloczki YTONG 60x20x36,5 cm	m <sup>2</sup>	146,7100	136,92	20 087,54
18.	bloczki YTONG 60x20x7,5 cm	szt	283,1463	4,12	1 166,56
19.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m <sup>2</sup>	12,7000	280,00	3 556,00
20.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	6 383,2740	1,18	7 532,27
21.	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm <sup>3</sup>	89,3859	13,41	1 198,66
22.	czwierćwałki	m	88,6007	3,45	305,68
23.	Dachówka cementowa - zakładkowa - podstawowa	szt	2 824,1850	2,59	7 314,64
24.	dachówka wsporcza pod stopień	szt	12,0000	31,40	376,80
25.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,0711	590,15	632,09
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3749	590,15	221,27
27.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,8073	684,28	552,45
28.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0824	684,28	56,42
29.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1,4810	853,80	1 264,48
30.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,6438	736,21	473,94
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,3300	319,39	105,41
32.	drewno opałowe	kg	1 124,1914	0,30	337,26
33.	drut stalowy okrągły	kg	24,8400	4,07	101,10
34.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	321,3000	9,17	2 946,32
35.	dyble stalowe	szt	77,4909	3,03	234,80
36.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	168,3198	5,55	934,17
37.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	221,1875	5,44	1 203,26
38.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,5930	13,20	21,03
39.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,8316	13,20	10,98
40.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,7938	11,82	9,38
41.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	704,3905	1,98	1 394,68
42.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	295,8670	3,65	1 079,91
43.	gąsior dachowy podstawowy	szt	136,9750	11,50	1 575,21
44.	gips budowlany szpachlowy	t	0,2107	1 151,24	242,53
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	120,8563	5,16	623,65
46.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,1527	7,67	1,17
47.	gwoździe stolarskie	kg	0,3591	6,40	2,30
48.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	8,8982	2,89	25,72
49.	klamra do gąsiorów	szt	136,9750	1,23	168,48
50.	klamra do mocowania koszy	szt	156,0000	1,00	156,00
51.	klamry boczne	szt	1 412,0925	0,23	324,78
52.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	118,6432	6,75	800,84
53.	kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt	536,4282	1,77	949,48
54.	kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	21,9680	0,20	4,39
55.	Kołn. okna dach. 78x120 do pokryć falist.	szt	2,0000	227,46	454,92
56.	komin Schiedel RONDO PLUS 18	m	6,3400	368,00	2 333,12
57.	komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją	m	6,3400	412,00	2 612,08
58.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	9,8305	853,77	8 393,02
59.	Kształtka U - YTONG 60x25x36,5 cm	m	11,8932	52,23	621,18
60.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	546,9464	5,78	3 161,35
61.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	111,4929	5,66	631,05
62.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	485,0000	3,11	1 508,35
63.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	51,9064	15,19	788,46
64.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	693,6389	2,25	1 560,69

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65.	listwy iglaste strugane jednostronnie kl.I	m <sup>3</sup>	0,0106	1 109,38	11,74
66.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	172,0326	7,09	1 219,71
67.	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	0,3812	759,50	289,55
68.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	2,1682	812,37	1 761,42
69.	łuk wsporczy do ław kominarskich	szt	4,0000	29,03	116,12
70.	masa asfaltowa	kg	17,2599	3,23	55,75
71.	masa uszczelniająca	kg	0,6865	26,05	17,88
72.	nadproża prefabrykowane L-19	m	12,2400	28,73	351,66
73.	okna i drzwi balkonowe PCV	m <sup>2</sup>	23,3070	350,00	8 157,45
74.	Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x120cm	szt	2,0000	908,53	1 817,06
75.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	9,0000	61,38	552,42
76.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	431,7492	2,22	958,48
77.	papier ścierny w arkuszach	ark.	9,2826	1,03	9,57
78.	pastą podłogową bezbarwną	kg	14,8304	7,06	104,70
79.	Pianka poliuretanowa	kg	0,9772	23,73	23,18
80.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	48,4628	30,29	1 467,94
81.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	218,7786	11,32	2 476,57
82.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	4,7380	7,17	33,97
83.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	152,7531	40,75	6 224,69
84.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m <sup>3</sup>	11,3552	534,00	6 063,70
85.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	149,7098	52,40	7 844,79
86.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m <sup>3</sup>	0,1196	1 601,57	191,55
87.	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20)	m <sup>3</sup>	9,4453	140,18	1 324,03
88.	Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	6,0763	116,29	706,61
89.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m <sup>2</sup>	225,7122	31,40	7 087,36
90.	podokienniki wewnętrzne	szt	11,0000	90,00	990,00
91.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	11,0000	50,00	550,00
92.	pręty gładkie	kg	332,6640	2,43	808,37
93.	pręty żebrowane	kg	2 455,1400	2,26	5 548,62
94.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	690,7030	4,73	3 267,03
95.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	155,9640	3,82	595,78
96.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,3780	5,35	2,02
97.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	163,8857	4,32	707,99
98.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	178,9648	3,73	667,54
99.	rury spustowe 110 mm	m	15,1500	14,84	224,83
100.	rynny dachowe 150 mm	m	53,6640	14,37	771,15
101.	siatka tkana'Rabitz'	m <sup>2</sup>	4,8500	3,47	16,83
102.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	77,6635	2,76	214,35
103.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	15,3300	120,00	1 839,60
104.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m <sup>2</sup>	2,3000	650,00	1 495,00
105.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	1 310,9932	1,60	2 097,59
106.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 735,8528	2,92	5 068,69
107.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm <sup>3</sup>	18,3161	14,15	259,17
108.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	22,0653	8,82	194,60
109.	taśma	m	270,4247	0,12	32,45
110.	Taśma uszczelniająca pod gąsior	m	57,5295	29,20	1 679,86
111.	taśma wentylacyjna okapu	m	52,6320	4,72	248,42
112.	uchwyty do rur spustowych	szt	8,4000	6,57	55,19
113.	uchwyty rynnowe	szt	103,2000	6,42	662,54
114.	uszczelka koszowa z gąbki	m	19,8900	6,87	136,64
115.	uszczelki gumowe	kpl	29,9280	1,09	32,62
116.	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	5,3389	21,01	112,17
117.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	6,7527	14,78	99,80
118.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	28,8750	0,05	1,44
119.	woda	m <sup>3</sup>	0,1376	6,00	0,83
120.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	87,2060	3,50	305,22
121.	xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	4,4532	9,63	42,88
122.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	474,7150	1,07	507,95
123.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	231,4855	2,12	490,75
124.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	950,3140	1,48	1 406,47
125.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,6928	195,46	135,42
126.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	4,5798	207,41	949,93
127.	zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	5,3489	195,46	1 045,49
128.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	8,9628	195,46	1 751,87
129.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0777	195,46	15,19
130.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1,6281	184,44	300,28
131.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	16,8978	158,91	2 685,24
132.	zaprawa spoinująca	kg	58,6220	4,24	248,56
133.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	2,3897	166,87	398,76
134.	zaprawa YTONG	kg	1 251,8074	0,97	1 214,25
135.	zawieszki do kształtowników	szt	757,3104	0,84	636,14
136.	materiały pomocnicze	zł			3 526,43
				<b>RAZEM</b>	<b>216 480,41</b>

Słownie: dwieście szesnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt i 41/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	51,2182	23,90	1 224,12
2.	gietarka do prętów	m-g	12,8916	4,01	51,70
3.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	8,3516	69,65	581,69
4.	nożyce do prętów	m-g	15,5376	4,09	63,55
5.	piła taśmowa elektryczna	m-g	20,5165	3,54	72,63
6.	prościarka do prętów	m-g	11,5453	4,19	48,37
7.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	19,9846	4,08	81,54
8.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,7159	65,53	243,50
9.	środek transportowy	m-g	62,7050	44,64	2 799,10
10.	wibrator pogrzałalny z napędem spalinowym	m-g	2,0702	5,89	12,19
11.	wyciąg	m-g	202,7816	7,64	1 549,22
12.	żuraw	m-g	0,8162	67,20	54,85
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	8,6467	3,31	28,63
				<b>RAZEM</b>	<b>6 811,09</b>

Słownie: sześć tysięcy osiemset jedenaście i 09/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01 d.1.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	330,000	0,449	148,17
2	KNR 2-01 d.1.1 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	214,143	7,543	1 615,29
3	KNR 2-01 d.1.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku	m <sup>3</sup>	214,143	1,674	358,56
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>2 122,02</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>				
4	KNR 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	5,628	343,327	1 932,24
5	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6m	m <sup>3</sup>	7,917	479,702	3 797,80
6	KNR 2-02 d.1.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m	m <sup>3</sup>	3,354	422,099	1 415,72
7	KNR 2-02 d.1.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m	m <sup>3</sup>	3,409	399,334	1 361,33
8	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,029	496,725	511,13
9	KNR 2-02 d.1.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 1,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,176	449,073	528,11
10	KNR 2-02 d.1.2 1919-02	Betonowanie ścian niezbrojonych o grub. ponad 20 do 50 cm z transportem betonu taczkami	m <sup>3</sup>	5,689	365,725	2 080,61
11	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej analogia	m <sup>3</sup>	29,716	577,657	17 165,67
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,474	3 918,586	1 857,41
13	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)	t	0,095	3 825,052	363,38
<b>Razem dział: Fundamenty</b>						<b>31 013,40</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>				
14	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI	m <sup>2</sup>	22,342	30,898	690,31
15	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE	m <sup>2</sup>	223,706	6,289	1 406,94
16	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	223,706	3,011	673,56
17	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12cm pionowe na lepiku bez siatki	m <sup>2</sup>	90,121	89,782	8 091,25
<b>Razem dział: Izolacje fundamentów</b>						<b>10 862,06</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>				
18	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	22,342	30,898	690,31
19	KNR-W 2-02 d.1.4 0144-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>	143,819	192,507	27 686,20
20	KNR-W 2-02 d.1.4 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>	5,686	106,874	607,68
21	KNR-W 2-02 d.1.4 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>	64,720	106,873	6 916,80
22	KNR 2-02 d.1.4 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m <sup>2</sup>	8,248	199,016	1 641,48
23	KNR 2-02 d.1.4 0118-05	Śłupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.2x2ceg.	m	8,310	247,769	2 058,96
24	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg.z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	11,000	40,997	450,97

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	9,000	56,603	509,43
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12,000	37,170	446,04
27	KNR K-03 d.1.4 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W.	m	6,340	489,335	3 102,39
28	KNR K-03 d.1.4 0201-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy 18	m	6,340	432,729	2 743,50
29	KNR 2-02 d.1.4 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. Obmurowanie kominów Schiedel Rondo cegła	m <sup>3</sup>	10,536	944,870	9 955,15
30	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	38,040	31,214	1 187,37
31	KNR 2-02 d.1.4 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) przewodów kominiowych ceglami gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>	12,426	132,360	1 644,71
32	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>	2,363	119,805	283,10
33	KNR 2-22 d.1.4 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami OSB ścianki lukarny	m <sup>2</sup>	4,600	59,946	275,75
34	KNR-W 2-02 d.1.4 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Wełna mineralna gr. 18cm	m <sup>2</sup>	4,600	41,039	188,78
35	KNR 2-02 d.1.4 0616-04 analogia	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	4,600	6,322	29,08
<b>Razem dział: Roboty murowe</b>						<b>60 417,70</b>
<b>1.5</b>	<b>Ścianki działowe</b>					
36	KNR-W 2-02 d.1.5 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm	m <sup>2</sup>	40,207	68,761	2 764,66
<b>Razem dział: Ścianki działowe</b>						<b>2 764,66</b>
<b>1.6</b>	<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>					
37	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>	35,900	150,058	5 387,08
38	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa	m <sup>3</sup>	20,321	322,476	6 553,03
39	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t	0,878	3 918,667	3 440,59
40	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	135,470	17,601	2 384,48
41	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	135,470	10,805	1 463,87
42	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m <sup>2</sup>	135,470	10,852	1 470,18
43	KNR 2-02 d.1.6 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	135,470	4,946	669,94
44	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	135,470	14,591	1 976,70
45	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	135,470	6,552	887,58
<b>Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>						<b>24 233,45</b>
<b>1.7</b>	<b>Posadzki na poddaszu - konstrukcja</b>					
46	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	111,100	4,945	549,40
47	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	111,100	6,021	668,95
48	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	111,100	4,945	549,40
49	KNR 2-02 d.1.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	111,100	14,591	1 621,12
50	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	111,100	6,552	727,92
<b>Razem dział: Posadzki na poddaszu - konstrukcja</b>						<b>4 116,79</b>
<b>1.8</b>	<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>					
51	KNR-W 2-02 d.1.8 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m <sup>2</sup>	103,090	130,699	13 473,77
52	KNR 2-02 d.1.8 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach	m <sup>2</sup>	9,370	85,416	800,35

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
53 d.1.8	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty Krotność = 4	m <sup>2</sup>	9,370	16,891	158,26
54 d.1.8	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwu-stronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m	m <sup>3</sup>	9,936	803,378	7 982,36
55 d.1.8	KNR BC-01 0110-03	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm	m	11,660	113,219	1 320,14
56 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m <sup>3</sup>	1,348	821,172	1 106,94
57 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10	m <sup>3</sup>	0,475	978,021	464,56
58 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 Nadproża łukowe Rx1,3	m <sup>3</sup>	2,465	1 863,009	4 592,32
59 d.1.8	KNR-W 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wys. do 4 m obwód do 1m	m <sup>3</sup>	0,346	2 295,174	794,13
60 d.1.8	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20	m <sup>3</sup>	0,221	1 615,611	357,05
61 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m <sup>2</sup> rzutu	4,929	192,347	948,08
62 d.1.8	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 4	m <sup>2</sup> rzutu	4,929	23,294	114,82
63 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,055	3 918,663	4 134,19
64 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t	0,237	3 825,021	906,53
65 d.1.8	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do elementów konstrukcyjnych Styropian gr. 5cm	m <sup>2</sup>	32,938	59,640	1 964,43
66 d.1.8	KNR-W 2-02 0147-02	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG	m <sup>2</sup>	32,938	57,029	1 878,43
67 d.1.8	KNR-W 2-02 0131-05	Założenie belek stalowych	t	0,485	3 885,030	1 884,24
<b>Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>						<b>42 880,60</b>
<b>1.9</b>		<b>Więźba dachowa</b>				
68 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	1,335	1 556,457	2 077,87
69 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	2,676	1 482,454	3 967,05
70 d.1.9	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	1,497	1 473,540	2 205,89
71 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	1,733	1 787,743	3 098,16
72 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0,994	1 417,766	1 409,26
73 d.1.9	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0,086	1 795,814	154,44
74 d.1.9	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0,857	1 613,243	1 382,55
75 d.1.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0,125	2 077,440	259,68
76 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0,077	1 918,053	147,69
<b>Razem dział: Więźba dachowa</b>						<b>14 702,59</b>
<b>1.10</b>		<b>Pokrycie dachu</b>				
77 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>	210,364	7,179	1 510,29
78 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiami	m <sup>2</sup>	210,364	41,038	8 632,98
79 d.1.10	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrlat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>	268,970	5,762	1 549,70
80 d.1.10	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>	268,970	7,079	1 904,07
81 d.1.10	KNR K-05 0105-02	Montaż lat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>	268,970	12,229	3 289,19
82 d.1.10	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana	m <sup>2</sup>	268,970	47,937	12 893,66
83 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m	19,790	88,493	1 751,27
84 d.1.10	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m	35,000	119,795	4 192,85
85 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	51,600	8,468	436,93

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
86	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu	m	51,600	9,003	464,57
d.1.10	0204-02					
87	KNR K-05	Obróbka kominów	m	6,865	124,352	853,67
d.1.10	0205-03					
88	KNR K-05	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych	m	19,500	118,731	2 315,27
d.1.10	0206-01					
89	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.	8,000	121,870	974,96
d.1.10	0208-01					
90	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża	szt.	2,000	472,550	945,10
d.1.10	0208-02					
91	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	51,600	37,935	1 957,42
d.1.10	0524-02					
92	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	15,000	28,794	431,91
d.1.10	0531-04					
93	KNR 2-02	Montaż deski wykończeniowej - maskowanie rynny	m <sup>3</sup>	0,619	1 349,806	835,53
d.1.10	0409-06					
94	KNR 2-22	Podsufitki drewniane - szkielet z łat	m <sup>3</sup>	0,353	2 189,859	773,02
d.1.10	0602-01					
95	KNR 2-22	Podbitka okapu z desek	m <sup>2</sup>	70,524	30,673	2 163,19
d.1.10	0602-02					
96	KNR 4-01	Malowanie i impregnacja podbitki z desek	m <sup>2</sup>	122,107	8,682	1 060,11
d.1.10	0627-03					
<b>Razem dział: Pokrycie dachu</b>						<b>48 935,69</b>
<b>1.11</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>					
97	KNR 2-02	Okna PCV o pow. 0.4-0.5 m2	m <sup>2</sup>	0,900	597,412	537,67
d.1.11	1001-03					
98	KNR 2-02	Okna PCV o pow. 0.5-0.7 m2	m <sup>2</sup>	1,080	550,871	594,94
d.1.11	1001-04					
99	KNR 2-02	Okna PCV o pow. 0.7-1.0 m2	m <sup>2</sup>	0,900	505,989	455,39
d.1.11	1001-05					
100	KNR 2-02	Okna PCV o pow.do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	2,700	481,933	1 301,22
d.1.11	1001-06					
101	KNR 2-02	Okna PCV o pow. 1.5-2.5 m2	m <sup>2</sup>	7,650	458,730	3 509,28
d.1.11	1001-08					
102	KNR 2-02	Drzwi balkonowe PCV	m <sup>2</sup>	4,140	477,918	1 978,58
d.1.11	1001-09					
103	KNR 2-02	Okna PCV o pow. >2.5 m2m - nietypowe	m <sup>2</sup>	5,937	458,729	2 723,47
d.1.11	1001-08					
104	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1,000	110,050	110,05
d.1.11	1016-01					
105	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednoodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	2,300	710,474	1 634,09
d.1.11	1019-02					
106	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe 78x118cm	kpl.	2,000	1 325,335	2 650,67
d.1.11	202 1027-01					
107	KNR-W 2-02	Bramy drewniane dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	12,700	493,958	6 273,26
d.1.11	1031-01					
108	KNR 2-02	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2	m <sup>2</sup>	1,890	989,556	1 870,26
d.1.11	1204-03					
<b>Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>						<b>23 638,88</b>
<b>Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>						<b>265 687,84</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
<b>2.1</b>	<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>					
109	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	135,470	14,713	1 993,25
d.2.1	1105-01					
110	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	135,470	20,502	2 777,42
d.2.1	1105-02					
111	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	88,070	93,818	8 262,54
d.2.1	1118-08					
112	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>	47,400	83,949	3 979,14
d.2.1	1111-03					
113	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>	47,400	13,153	623,40
d.2.1	1111-08					
<b>Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny</b>						<b>17 635,75</b>
<b>2.2</b>	<b>Posadzki na poddaszu - wykładziny</b>					
114	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	111,100	14,713	1 634,69
d.2.2	1105-01					
115	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	111,100	20,502	2 277,79
d.2.2	1105-02					
116	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	11,870	93,819	1 113,63
d.2.2	1118-08					
117	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>	100,904	83,948	8 470,67
d.2.2	1111-03					
118	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>	100,904	13,153	1 327,09
d.2.2	1111-08					

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
119 d.2.2	KNR-W 2-02 1034-07 analogia	Stopnie i podstopnice drewniane (współczynnik 2) mocowane na konstrukcji żelbetowej	stopn.	16,000	52,481	839,71
<b>Razem dział: Posadzki na poddaszu - wykładziny</b>						<b>15 663,58</b>
<b>2.3</b>	<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>					
120 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>	8,973	150,058	1 346,47
121 d.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa	m <sup>3</sup>	3,638	340,712	1 239,51
122 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	24,250	99,275	2 407,43
123 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	3,500	938,726	3 285,54
124 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	22,365	112,391	2 513,61
<b>Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>						<b>10 792,56</b>
<b>2.4</b>	<b>Tynki wewnętrzne</b>					
125 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	419,554	16,287	6 833,03
126 d.2.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	126,805	19,602	2 485,61
127 d.2.4	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm	m <sup>2</sup>	3,767	63,756	240,17
128 d.2.4	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. pojedyncze z kształtów.metal.na stropach	m <sup>2</sup>	210,364	58,111	12 224,32
129 d.2.4	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>	210,364	34,381	7 232,51
130 d.2.4	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach <ścianka lukarny>	m <sup>2</sup>	4,600	24,039	110,58
<b>Razem dział: Tynki wewnętrzne</b>						<b>29 126,22</b>
<b>2.5</b>	<b>Elewacja</b>					
131 d.2.5	KNR 2-02 0902-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech.	m <sup>2</sup>	235,258	25,072	5 898,21
132 d.2.5	KNR 2-02 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech.	m <sup>2</sup>	16,200	30,125	488,02
133 d.2.5	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m <sup>2</sup>	9,737	123,360	1 201,16
134 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <styropian gr. 12cm>	m <sup>2</sup>	13,183	52,478	691,82
135 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <ścianki lukarny - styropian gr. 5cm>	m <sup>2</sup>	4,600	52,478	241,40
136 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie elementów budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <przewieszenie stropu w osi B-C - styropian gr. 24cm>	m <sup>2</sup>	3,141	77,864	244,57
137 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <cokół - styropian średnia gr. 5cm>	m <sup>2</sup>	47,502	52,478	2 492,80
138 d.2.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	68,426	28,173	1 927,82
139 d.2.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16	m <sup>2</sup>	297,953	7,213	2 149,10
140 d.2.5	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	272,016	22,249	6 052,14
141 d.2.5	KNR 0-17 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>	16,200	30,227	489,68

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
142 d.2.5	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	9,737	66,657	649,04
143 d.2.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <Obróbka blacharska przy oknie O8>	m <sup>2</sup>	1,050	96,410	101,23
144 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt	7,000	101,513	710,59
145 d.2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt	4,000	114,515	458,06
<b>Razem dział: Elewacja</b>						<b>23 795,64</b>
<b>2.6</b>		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>				
146 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>	765,090	3,480	2 662,69
147 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	765,090	5,425	4 150,89
<b>Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne</b>						<b>6 813,58</b>
<b>2.7</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>				
148 d.2.7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	8,000	110,053	880,42
149 d.2.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	15,330	140,982	2 161,25
150 d.2.7	KNR 2-02 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2	m <sup>2</sup>	1,890	989,556	1 870,26
151 d.2.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt	7,000	144,633	1 012,43
152 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt	4,000	157,635	630,54
153 d.2.7	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego Balustrady wewnętrzne	m	9,000	98,288	884,59
<b>Razem dział: Stolarka wewnętrzna</b>						<b>7 439,49</b>
<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						<b>111 266,82</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	330	m <sup>2</sup>	330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0217-05	głębokość wykopu pod fundamenty budynku -0,36-0,15+1,70+0,1 A (obliczenia pomocnicze)		1,290 =====	
				1,290	
		głębokość wykopu pod fundamenty tarasu -0,34-0,15+1,12 B (obliczenia pomocnicze)		0,630 =====	
				0,630	
		<b>POWIERZCHNIA WYKOPÓW POD FUNDAMENTY BUDYNKU</b> Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60cm z każdej strony fundamentu			
		221,29		221,290	
		-16,53		-16,530	
		-10,46		-10,460	
		-31,86		-31,860	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				162,440	
		<b>POWIERZCHNIA WYKOPÓW POD FUNDAMENTY TARASU</b> Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania wykopów bez rozkopów (fundament nieizolowany wykonany bezpośrednio w gruncie)			
		(11,05+5,25)*0,30		4,890	
		2,80*0,30		0,840	
		(2,38+2,83)*0,30		1,563	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				7,293	
		<b>OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW</b> wykop pod fundamenty domu poz.2C*poz.2A	m <sup>3</sup>	209,548	
		pod schody i ścianę tarasu poz.2D*poz.2B	m <sup>3</sup>	4,595	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,143</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2	m <sup>3</sup>	214,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,143</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-01	ławy fundamentowe			
	oś A	0,50*4,37		2,185	
	oś A	0,96*2,58		2,477	
	oś B	0,50*2,85		1,425	
	oś C	0,40*2,80		1,120	
	oś D	0,80*1,40		1,120	
	oś D	1,0*0,75		0,750	
	oś E	0,50*1,67		0,835	
	oś F	0,45*5,0		2,250	
	oś F	0,50*3,05		1,525	
	oś G	0,50*5,0		2,500	
	oś 1	0,60*9,12		5,472	
	oś 1	0,70*6,37		4,459	
	oś 2	0,70*1,50		1,050	
	oś 2	0,90*9,04		8,136	
	oś 3	0,70*6,50		4,550	
	oś 4	0,50*1,97		0,985	
	oś 4	0,50*1,52		0,760	
	oś 5	0,50*2,99		1,495	
	oś 5	0,60*1,79		1,074	
	oś 6	0,60*7,94		4,764	
		A (suma częściowa)		-----	
				48,932	
		pod stopy 1,0*1,0		1,000	
		0,90*0,90*3		2,430	
		1,40*1,40*2		3,920	
		B (suma częściowa)		-----	
				7,350	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4C*0,10	m <sup>3</sup>	56,282 5,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,628</b>
5	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
	oś A	0,50*4,37		2,185	
	oś B	0,50*2,85		1,425	
	oś C	0,40*2,80		1,120	
	oś E	0,50*1,67		0,835	
	oś F	0,45*5,0		2,250	
	oś F	0,50*3,05		1,525	
	oś G	0,50*5,0		2,500	
	oś 1	0,60*9,12		5,472	
	oś 4	0,50*1,97		0,985	
	oś 4	0,50*1,52		0,760	
	oś 5	0,50*2,99		1,495	
	oś 5	0,60*1,79		1,074	
	oś 6	0,60*7,94		4,764	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	poz.5A*0,3		m <sup>3</sup>	26,390 7,917	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,917</b>
6	KNR 2-02 d.1.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m	m <sup>3</sup>		
	oś D	0,80*1,40		1,120	
	oś 1	0,70*6,37		4,459	
	oś 2	0,70*1,50		1,050	
	oś 3	0,70*6,50		4,550	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	poz.6A*0,3		m <sup>3</sup>	11,179 3,354	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,354</b>
7	KNR 2-02 d.1.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m	m <sup>3</sup>		
	oś A	0,96*2,58		2,477	
	oś D	1,0*0,75		0,750	
	oś 2	0,90*9,04		8,136	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	poz.7A*0,3		m <sup>3</sup>	11,363 3,409	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,409</b>
8	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3	m <sup>3</sup>		
		1,0*1,0		1,000	
		0,90*0,90*3		2,430	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	poz.8A*0,3		m <sup>3</sup>	3,430 1,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,029</b>
9	KNR 2-02 d.1.2 0204-02 F1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 1,5 m3	m <sup>3</sup>		
		1,40*1,40*2		3,920	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	poz.9A*0,3		m <sup>3</sup>	3,920 1,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,176</b>
10	KNR 2-02 d.1.2 1919-02 analogia	Betonowanie ścian niezbrojonych o grub. ponad 20 do 50 cm z transportem betonu taczkami	m <sup>3</sup>		
		pod schody i ścianę tarasu (11,05+5,25)		16,300	
		2,80		2,800	
		(2,38+2,83)		5,210	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
	24,31*(-0,34+1,12)*0,30		m <sup>3</sup>	24,310 5,689	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,689</b>
11	KNR-W 2- d.1.2 02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		wysokość ścian fundamentowych 1,70-0,07-0,30		1,330	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
		ściany fundamentowe		1,330	
	oś A	7,20		7,200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś B	3,60		3,600	
	oś C	3,60		3,600	
	oś E	2,10		2,100	
	oś F	5,70+3,60		9,300	
	oś G	5,70		5,700	
	oś 1	14,99		14,990	
	oś 2	10,49		10,490	
	oś 3	6,0		6,000	
	oś 4	1,41+1,97		3,380	
	oś 5	2,49+2,61		5,100	
	oś 6	7,49		7,490	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				78,950	
		objętość ścian fundamentowych poz.11B*poz.11A*0,25	m <sup>3</sup>	26,251	
		poszerzenie pod komin 1,43*0,38*poz.11A	m <sup>3</sup>	0,723	
		0,72*0,64*poz.11A	m <sup>3</sup>	0,613	
		2,18*0,39*poz.11A	m <sup>3</sup>	1,131	
		słupy murowane 0,50*0,50*poz.11A*3	m <sup>3</sup>	0,998	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,716</b>
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane długość osi ław fundamentowych poz.11B A (obliczenia pomocnicze)	t	78,950 =====	
				78,950	
		pręty fi 12mm zbrojenie ław fundamentowych 4*0,888/1000*poz.12A	t	0,280	
		stopa fundamentowa, poszerzenia pod kominy 1,40*1,40/0,20*2*1,58/1000*1,05*2	t	0,065	
		1,00*1,00/0,20*2*1,58/1000*1,05	t	0,017	
		0,90*0,90/0,20*2*1,58/1000*1,05*3	t	0,040	
		2,58*0,96/0,20*2*1,58/1000*1,05	t	0,041	
		1,40*0,80/0,20*2*1,58/1000*1,05	t	0,019	
		0,75*1,0/0,20*2*1,58/1000*1,05	t	0,012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,474</b>
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) poz.12A/0,20*0,222/1000*(0,30*2+0,24*2)	t	0,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,095</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
14 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI ściany fundamentowe poz.11B*0,25 poszerzenie pod komin 1,43*0,38 0,72*0,64 2,18*0,39 słupy murowane 0,50*0,50*3	m <sup>2</sup>	19,738	
			m <sup>2</sup>	0,543	
			m <sup>2</sup>	0,461	
			m <sup>2</sup>	0,850	
			m <sup>2</sup>	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,342</b>
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE poz.11B*poz.11A*2 słupy i fundamenty kominów 1,43*2*poz.11A 0,72*2*poz.11A 0,50*4*poz.11A*3	m <sup>2</sup>	210,007	
			m <sup>2</sup>	3,804	
			m <sup>2</sup>	1,915	
			m <sup>2</sup>	7,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,706</b>
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.15	m <sup>2</sup>	223,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,706</b>
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12cm pionowe na lepiku bez siatki (16,73*2+14,57*2+1,20*2+1,38*2)*poz.11A	m <sup>2</sup>	90,121	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,121</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>			
18 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1,48*0,04 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-0,059	
			m <sup>2</sup>	----- -0,524	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,720</b>
22 d.1.4	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 3,66*2,77 -0,9*2,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,138	
			m <sup>2</sup>	-1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,248</b>
23 d.1.4	KNR 2-02 0118-05	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.2x2ceg. 2,77*3	m		
			m	8,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,310</b>
24 d.1.4	KNR-W 2- 02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+2+1+2+2+1+1+1	szt		
			szt	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
25 d.1.4	KNR-W 2- 02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1+1+1+2+3	szt		
			szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
26 d.1.4	KNR-W 2- 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych ściany wewnętrzne 1,20*2*5	m		
			m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
27 d.1.4	KNR K-03 0215-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy z wentylacją 18+W. 6,34	m		
			m	6,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,340</b>
28 d.1.4	KNR K-03 0201-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS. Komin jednociągowy 18 6,34	m		
			m	6,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,340</b>
29 d.1.4	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. Obmurowanie kominów Schiedel Rondo cegłą  (3,0*0,75+1,70*0,75)/2*6,34 -(3,0-1,30)*0,75*3,0 -0,41*0,39*6,34 -0,56*0,39*(6,34-3,0) A (suma częściowa)  (1,50*0,64+0,93*0,64)/2*6,34 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11,174	
			m <sup>3</sup>	-3,825	
			m <sup>3</sup>	-1,014	
			m <sup>3</sup>	-0,729	
			m <sup>3</sup>	----- 5,606	
			m <sup>3</sup>	4,930	
			m <sup>3</sup>	----- 4,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,536</b>
30 d.1.4	KNR-W 2- 02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 6,34*6	m		
			m	38,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,040</b>
31 d.1.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) przewodów kominowych ceglami gr.1/2ceg. (0,72*2+0,52)*6,34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,426	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,426</b>
32 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 1,70*0,75 1,70*0,64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,275	
			m <sup>2</sup>	1,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,363</b>
33 d.1.4	KNR 2-22 0601-06	Ścianki drewnianeobite jednostronnie płytami OSB ścianki lukarny ścianki boczne 1,15*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,600</b>
34 d.1.4	KNR-W 2- 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Wełna minralna gr. 18cm poz.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,600</b>
35 d.1.4	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii PE pionowa - jedna warstwa poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
36 d.1.5	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm parter 3,36*2,77-0,9*2,10 1,10*2,77 1,62*2,77 2,64*2,77 3,36*2,77-1,0*2,10 poddasze 3,36*2,69-0,9*2,10 2,64*(1,46+2,69)/2-0,9*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   7,417 3,047 4,487 7,313 7,207  7,148 3,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,207</b>
<b>1.6</b>		<b>Posadzki na gruncie - konstrukcja</b>			
37 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek  grubość podkładu z piasku (dla podadki w poziomie 0,00) 0,36+0,15-(0,01+0,035+0,05+0,15) A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	   0,265 =====	
				0,265	
				5,200	
				12,970	
				25,000	
				33,100	
				14,300	
				6,100	
				1,600	
				5,900	
				-----	
				104,170	
				31,300	
				-----	
				31,300	
				=====	
				135,470	
			m <sup>3</sup>	35,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,900</b>
38 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa żelbetowa  poz.37D*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,321	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,321</b>
39 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne zbrojenie płyty podposadzkowej poz.37D/0,15*2*0,395/1000 dodatkowe zbrojenie posadzki w garażu poz.37C/0,15*2*0,395/1000	t  t  t	  0,713  0,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,878</b>
40 d.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.37D	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,470</b>
41 d.1.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,470</b>
42 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5cm poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,470</b>
43 d.1.6	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,470</b>
44 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za-tarte na ostro poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,470</b>
45 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1,5 poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,470</b>
<b>1.7</b>		<b>Posadzki na poddaszu - konstrukcja</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0616-01				
	pom. 1	9,70	m <sup>2</sup>	9,700	
	pom. 2	11,87	m <sup>2</sup>	11,870	
	pom. 3	29,40	m <sup>2</sup>	29,400	
	pom. 4	28,76	m <sup>2</sup>	28,760	
	pom. 5	31,37	m <sup>2</sup>	31,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,100</b>
47	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0609-03	na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa			
		poz.46	m <sup>2</sup>	111,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,100</b>
48	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0616-01				
		poz.46	m <sup>2</sup>	111,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,100</b>
49	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1102-01	tarte na ostro			
		poz.46	m <sup>2</sup>	111,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,100</b>
50	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1102-03	potrąc.za zmianę grub.o 10mm			
		Krotność = 1,5			
		poz.49	m <sup>2</sup>	111,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,100</b>
<b>1.8</b>		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>			
51	KNR-W 2-	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m <sup>2</sup>		
d.1.8	02 0214-01				
		29,40+31,45+29,40+12,84	m <sup>2</sup>	103,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,090</b>
52	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0216-01				
	PL1	9,37	m <sup>2</sup>	9,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,370</b>
53	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0216-05	płyty			
		Krotność = 4			
		poz.52	m <sup>2</sup>	9,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,370</b>
54	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.	m <sup>3</sup>		
d.1.8	0211-04	przewiązek do 0.3m			
		WIENCE ZEWNĘTRZNE			
	W1	(15,98+3,60+1,50+1,50+3,60+5,99+3,60+6,99)*0,24*0,62	m <sup>3</sup>	6,363	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	6,363	
	W2	(5,70/cos(35)*3)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	1,202	
	W2	(1,20/cos(35))*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,084	
	W2	(1,92/cos(35))*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,135	
	W2	(2,10)*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,121	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	1,542	
		WIENCE WEWNĘTRZNE			
	W2	(5,70/cos(35))*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,401	
	W2	(7,79/cos(35))*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	0,548	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	0,949	
	W3	(8,99+5,70+1,41)*0,24*0,28	m <sup>3</sup>	1,082	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	1,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,936</b>
55	KNR BC-01	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 36,5 cm	m		
d.1.8	0110-03				
		1,50+2*0,20	m	1,900	
		1,80+2*0,20	m	2,200	
		0,90*2*0,20	m	0,360	
		0,90+2*0,20	m	1,300	
		1,20+2*0,20	m	1,600	
		0,60+2*0,20	m	1,000	
		0,60+2*0,20	m	1,000	
		0,90+2*0,20	m	1,300	
		0,60+2*0,20	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,660</b>
56	KNR-W 2-	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m <sup>3</sup>		
d.1.8	02 0210-01				
	P1	(0,25+1,46+0,25+3,06+0,25)*0,24*0,50	m <sup>3</sup>	0,632	
	P2	(0,25+3,36+0,25+1,86+0,25)*0,24*0,50	m <sup>3</sup>	0,716	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 2-02 0147-02	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,938	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,938</b>
67	KNR-W 2-02 0131-05 BU1	Założenie belek stalowych HEB 140 4*(3,60)*33,7/1000	t		
			t	0,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,485</b>
<b>1.9</b>		<b>Więźba dachowa</b>			
68	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		1,335	m <sup>3</sup>	1,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,335</b>
69	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		2,676	m <sup>3</sup>	2,676	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,676</b>
70	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		1,497	m <sup>3</sup>	1,497	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,497</b>
71	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		1,733	m <sup>3</sup>	1,733	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,733</b>
72	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0,994	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,994	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,994</b>
73	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0,086	m <sup>3</sup>	0,086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,086</b>
74	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0,857	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,857	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,857</b>
75	KNR 2-02 0407-04	Śłupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0,125	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,125</b>
76	KNR 2-02 0407-06	Śłupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0,077	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,077</b>
<b>1.10</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
77	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej połącz dachu - część skośna (172,32)/cos(35)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	210,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,364</b>
78	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 18cm układanych na sucho pomiędzy krokwiemi poz.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	210,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,364</b>
79	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		268,97	m <sup>2</sup>	268,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,970</b>
80	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	268,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,970</b>
81	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	268,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,970</b>
82	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.79	m <sup>2</sup>	268,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,970</b>
83 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		5,18	m	5,180	
		3,91	m	3,910	
		10,70	m	10,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,790</b>
84 d.1.10	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		9,10*3+7,70	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
85 d.1.10	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		1,29+3,60+17,90+6,80+7,20+11,10+3,11+0,60	m	51,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,600</b>
86 d.1.10	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.85	m	51,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,600</b>
87 d.1.10	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów	m		
		(2,62/cos(35)+0,72)	m	3,918	
		(1,89/cos(35)+0,64)	m	2,947	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,865</b>
88 d.1.10	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych	m		
		6,50*3	m	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
89 d.1.10	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
90 d.1.10	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
91 d.1.10	KNR-W 2- 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		poz.85	m	51,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,600</b>
92 d.1.10	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		5*3,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
93 d.1.10	KNR 2-02 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - maskowanie rynny	m <sup>3</sup>		
		poz.91*0,04*0,30	m <sup>3</sup>	0,619	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,619</b>
94 d.1.10	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt	m <sup>3</sup>		
		poz.95*0,005	m <sup>3</sup>	0,353	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,353</b>
95 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek	m <sup>2</sup>		
		powierzchnia rzutu całości dachu		230,090	
		230,09		-----	
		A (suma częściowa)		230,090	
		powierzchnia dachu w obrębie murów		-172,320	
		-172,32		-----	
		B (suma częściowa)		-172,320	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.95C/cos(35)	m <sup>2</sup>	57,770	
				70,524	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,524</b>
96 d.1.10	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek	m <sup>2</sup>		
		poz.93/0,04/0,30	m <sup>2</sup>	51,583	
		poz.95	m <sup>2</sup>	70,524	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,107</b>
<b>1.11</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
97 d.1.11	KNR 2-02 1001-03	Okna PCV o pow. 0.4-0.5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O5	0,60*0,75*2	m <sup>2</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
98	KNR 2-02	Okna PCV o pow. 0.5-0.7 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1001-04				
	O6	0,60*0,90*2	m <sup>2</sup>	1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
99	KNR 2-02	Okna PCV o pow. 0.7-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1001-05				
	O7	0,60*1,50	m <sup>2</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
100	KNR 2-02	Okna PCV o pow.do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1001-06				
	O2	0,90*1,50*2	m <sup>2</sup>	2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
101	KNR 2-02	Okna PCV o pow. 1.5-2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1001-08				
	O1	1,50*1,50	m <sup>2</sup>	2,250	
	O3	1,20*1,50	m <sup>2</sup>	1,800	
	O4	1,50*1,20*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,650</b>
102	KNR 2-02	Drzwi balkonowe PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1001-09				
	O9	1,80*2,30	m <sup>2</sup>	4,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,140</b>
103	KNR 2-02	Okna PCV o pow. >2.5 m2m - nietypowe	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1001-08				
	O8	3,14*2,75^2/4	m <sup>2</sup>	5,937	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,937</b>
104	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.11	1016-01				
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielnne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1019-02				
	DZ1	1,0*2,30	m <sup>2</sup>	2,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,300</b>
106	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe 78x118cm	kpl.		
d.1.11	202 1027-01				
	2		kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
107	KNR-W 2-	Bramy drewniane dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.1.11	02 1031-01				
		5,0*2,54	m <sup>2</sup>	12,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,700</b>
108	KNR 2-02	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1204-03				
	DW3	0,90*2,10	m <sup>2</sup>	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Posadzki na gruncie - wykładziny</b>			
109	KNR-W 2-	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2.1	02 1105-01				
	pom. 1	5,20	m <sup>2</sup>	5,200	
	pom. 2	7,90+5,07	m <sup>2</sup>	12,970	
	pom. 3	25,0	m <sup>2</sup>	25,000	
	pom. 4	33,10	m <sup>2</sup>	33,100	
	pom. 5	14,30	m <sup>2</sup>	14,300	
	pom. 6	6,10	m <sup>2</sup>	6,100	
	pom. 7	1,60	m <sup>2</sup>	1,600	
	pom. 8	5,90	m <sup>2</sup>	5,900	
	pom. 9	31,30	m <sup>2</sup>	31,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,470</b>
110	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	02 1105-02				
		Krotność = 3			
		poz.109	m <sup>2</sup>	135,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,470</b>
111	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1118-08				
	pom. 1	5,20	m <sup>2</sup>	5,200	
	pom. 2	7,90+5,07	m <sup>2</sup>	12,970	
	pom. 3	25,0	m <sup>2</sup>	25,000	
	pom. 6	6,10	m <sup>2</sup>	6,100	
	pom. 7	1,60	m <sup>2</sup>	1,600	
	pom. 8	5,90	m <sup>2</sup>	5,900	
	pom. 9	31,30	m <sup>2</sup>	31,300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>88,070</b>
112	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1111-03				
	pom. 4	33,10	m <sup>2</sup>	33,100	
	pom. 5	14,30	m <sup>2</sup>	14,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,400</b>
113	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1111-08				
		poz.112	m <sup>2</sup>	47,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,400</b>
<b>2.2</b>		<b>Posadzki na poddaszu - wykładziny</b>			
114	KNR-W 2-	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2.2	02 1105-01				
	pom. 1	9,70	m <sup>2</sup>	9,700	
	pom. 2	11,87	m <sup>2</sup>	11,870	
	pom. 3	29,40	m <sup>2</sup>	29,400	
	pom. 4	28,76	m <sup>2</sup>	28,760	
	pom. 5	31,37	m <sup>2</sup>	31,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,100</b>
115	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	02 1105-02				
		Krotność = 3			
		poz.114	m <sup>2</sup>	111,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,100</b>
116	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1118-08				
	pom. 2	metoda zwykłą	m <sup>2</sup>		
		11,87	m <sup>2</sup>	11,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,870</b>
117	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1111-03				
	pom. 1	9,70	m <sup>2</sup>	9,700	
	pom. 3	29,40	m <sup>2</sup>	29,400	
	pom. 4	28,76	m <sup>2</sup>	28,760	
	pom. 5	31,37	m <sup>2</sup>	31,370	
	spocznik	1,86*0,90	m <sup>2</sup>	1,674	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,904</b>
118	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1111-08				
		poz.117	m <sup>2</sup>	100,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,904</b>
119	KNR-W 2-	Stopnie i podstopnice drewniane (współczynnik 2) mocowane na konstrukcji	stopn.		
d.2.2	02 1034-07				
	analogia	żelbetowej			
		8+8	stopn.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)</b>			
120	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m <sup>3</sup>		
d.2.3	1101-07				
		grubość podkładu z piasku			
		0,36+0,20-0,04-0,15		0,370	
		A (obliczenia pomocnicze)		0,370	
		taras ogrodowy	m <sup>3</sup>	6,956	
		18,80*poz.120A			
		podest wejściowy	m <sup>3</sup>	1,702	
		4,60*poz.120A			
		podest przy kotłowni	m <sup>3</sup>	0,315	
		0,85*poz.120A			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,973</b>
121	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m <sup>3</sup>		
d.2.3	0205-01				
		taras ogrodowy	m <sup>3</sup>	2,820	
		18,80*0,15			
		podest wejściowy	m <sup>3</sup>	0,690	
		4,60*0,15			
		podest przy kotłowni	m <sup>3</sup>	0,128	
		0,85*0,15			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,638</b>
122	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1118-08				
		metoda zwykłą	m <sup>2</sup>		
		taras ogrodowy	m <sup>2</sup>	18,800	
		18,80			
		podest wejściowy	m <sup>2</sup>	4,600	
		4,60			
		podest przy kotłowni	m <sup>2</sup>	0,850	
		0,85			
				<b>RAZEM</b>	<b>24,250</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,98*2+6,37*0,87+1,71*0,87 8,52*2+6,80*0,64+1,50*0,64 0,90*1,64*2+1,64*0,44*2 wieńce zewnętrzne poz.66 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,990 22,352 4,395	
	O1	OTWORY -1,50*1,50	m <sup>2</sup>	-2,250	
	O2	-0,90*1,50*2	m <sup>2</sup>	-2,700	
	O3	-1,20*1,50	m <sup>2</sup>	-1,800	
	O5	-0,60*0,75*2	m <sup>2</sup>	-0,900	
	O6	-0,60*0,90*2	m <sup>2</sup>	-1,080	
	O7	-0,60*1,50	m <sup>2</sup>	-0,900	
	O8	-3,14*2,75 <sup>2</sup> /4	m <sup>2</sup>	-5,937	
	O9	-1,80*2,30	m <sup>2</sup>	-4,140	
	DZ1	-1,0*2,30	m <sup>2</sup>	-2,300	
	DZ2	-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	-1,890	
	BG	-5,0*2,54 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-12,700 ----- -36,597	
	N2	nadproża nietypowe -3,89	m <sup>2</sup>	-3,890	
	N4	-2,38 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-2,380 ----- -6,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,258</b>
132	KNR 2-02 d.2.5 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. 0,50*4*2,70*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
133	KNR 2-02 d.2.5 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m <sup>2</sup>		
	O1	1,50+2*1,50		4,500	
	O2	(0,90+2*1,50)*2		7,800	
	O3	1,20+2*1,50		4,200	
	O5	(0,60+2*0,75)*2		4,200	
	O6	(0,60+2*0,90)*2		4,800	
	O7	0,60+2*1,50		3,600	
	O8	3,14*2,75		8,635	
	O9	1,80+2*2,30		6,400	
	DZ1	1,0+2*2,30		5,600	
	DZ2	0,90+2*2,10		5,100	
	BG	5,0+2*2,54 A (obliczenia pomocnicze)		10,080 =====	
		poz.133A*0,15	m <sup>2</sup>	64,915 9,737	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,737</b>
134	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <styropian gr. 12cm>	m <sup>2</sup>		
	N2	3,89	m <sup>2</sup>	3,890	
	N3	(3,11+2*0,25)*0,34	m <sup>2</sup>	1,227	
	N4	2,38 ściana w osi G poz.20	m <sup>2</sup>	2,380 5,686	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,183</b>
135	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <ścianki lukarny - styropian gr. 5cm> poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,600</b>
136	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie elementów budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <przewieszenie stropu w osi B-C - styropian gr. 24cm> 1,01*3,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,141	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,141</b>
137	KNR 0-17 d.2.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <cołół - styropian średnia gr. 5cm> na ścianie Ytong (17,35*2+13,39*2-1,80-0,90-5,0-1,0)*0,60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				31,668 -----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		na ścianie fundamentowej (17,35*2+13,39*2-1,80-0,90-5,0-1,0)*0,30 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	31,668	
			m <sup>2</sup>	15,834	
			m <sup>2</sup>	15,834	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,502</b>
138	KNR 0-17 d.2.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.134+poz.135+poz.136+poz.137	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68,426	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,426</b>
139	KNR 0-17 d.2.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 poz.131+poz.132+poz.133+poz.134+poz.135+poz.136+poz.137B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	297,953	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,953</b>
140	KNR 0-17 d.2.5 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.131+poz.134+poz.135+poz.136+poz.137B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	272,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,016</b>
141	KNR 0-17 d.2.5 0926-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych poz.132	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
142	KNR 0-17 d.2.5 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.133	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,737	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,737</b>
143	NNRNKB d.2.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <Obróbka blacharska przy oknie O8> (1,66*2+0,88)*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,050</b>
144	KNR 2-02 d.2.5 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 2+2+2+1	szt		
			szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
145	KNR 2-02 d.2.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 1+1+2	szt		
			szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2.6</b>		<b>Roboty malarskie - wewnętrzne</b>			
146	NNRNKB d.2.6 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.125+poz.126+poz.127+poz.129+poz.130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	765,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>765,090</b>
147	KNR 2-02 d.2.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.146	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	765,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>765,090</b>
<b>2.7</b>		<b>Stołarka wewnętrzna</b>			
148	KNR 2-02 d.2.7 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+4+3	szt.		
			szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
149	KNR 2-02 d.2.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DW1 1,0*2,10 DW2 0,90*2,10*4 DW3 0,90*2,10*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,100	
			m <sup>2</sup>	7,560	
			m <sup>2</sup>	5,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,330</b>
150	KNR 2-02 d.2.7 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 DW2 0,90*2,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
151	KNR 2-02 d.2.7 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m poz.144	szt		
			szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.2.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m poz.145	szt szt	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
153 d.2.7	KNR-W 2- 02 1035-04	Balustrady - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna liściastego Balustrady wewnętrzne antresola 5,70 schody 1,75+1,55	m m m	 5,700 3,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>