

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45113000-2	Roboty na placu budowy
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45261400-8	Pokrywanie
45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45261910-6	Naprawa dachów
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262320-0	Wyrównywanie
45262321-7	Wyrównywanie podłóg
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262512-3	Kamieniarskie roboty wykończeniowe
45262522-6	Roboty murarskie
45262670-8	Obróbka metali
45262680-1	Spawanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45422000-1	Roboty ciesielskie
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7	Kładzenie płytek
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45432110-8	Kładzenie podłóg
45432114-6	Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Publiczne Przedszkole - remont dachu i termomodernizacja budynku.
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 50, 44-144 Nieborowice
INWESTOR : Gmina Pilchowice
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 6, 44-145 Pilchowice
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcja

DATA OPRACOWANIA : 04.06.2015

WYKONAWCA :
Data opracowania
04.06.2015

INWESTOR :
Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Dane charakterystyczne obiektu wg stanu istniejącego

- ilość kondygnacji nadziemnych budynku 1
- podpiwniczenie budynku brak
- poddasze budynku częściowe, nieużytkowe
- ilość klatek schodowych budynku 0
- ilość wejść do budynku 11
- powierzchnia zabudowy 988,63 m²
- wysokość ok 8,18 m

4. Zakres prac:

Demontaże i rozbiórki:

- rozbiórka istniejącego komina stalowego
- demontaż istniejącej instalacji odgromowej
- demontaż pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi oraz wszystkimi elementami umieszczonymi na dachu (wywiewki, urządzenia techniczne, kominy)
- demontaż rynien i rur spustowych oraz zewnętrznej obudowy więźby dachowej
- demontaż istniejącej wewnętrznej i zewnętrznej stolarki drzwiowej wskazanej w projekcie
- demontaż wskazanej stolarki okiennej
- demontaż urządzeń istniejącej kotłowni węglowej wraz z podestami
- demontaż wewnętrznej instalacji CO wraz z grzejnikami oraz obudowami
- demontaż parapetów zewnętrznych
- demontaż/usunięcie istniejącego ocieplenia stropów pod nieużytkowym poddaszem (istniejąca wełna mineralna)
- demontaż wszelkich elementów na elewacjach, np. tablice informacyjne
- wykonanie pozostałych niezbędnych demontaży i rozbiórek

Roboty budowlane:

- termomodernizacja/wykonanie docieplenia ścian wraz z robotami wykończeniowymi
- termomodernizacja/wykonanie docieplenia stropodachów oraz dachów
- zmiana źródła ogrzewania na pompę ciepła - montaż pomp ciepła wraz z niezbędnymi instalacjami oraz armaturą
- montaż gruntowych wymienników ciepła obsługujących projektowane pompy
- wymiana wewnętrznej instalacji CO wraz z wymianą grzejników oraz montażem nowych obudów
- adaptacja i remont istniejących pomieszczeń technicznych i kotłowni dla potrzeb lokalizacji pomp ciepła
- wykonanie wewnętrznej i zewnętrznej instalacji zasilania pomp ciepła
- wymiana wskazanej stolarki okiennej
- wymiana wskazanej stolarki drzwiowej
- wykonanie wzmocnienia konstrukcji dachowej
- wykonanie niezbędnej impregnacji konstrukcji dachowej
- remont/wymiana pokrycia dachu wraz z wymianą wywietrzników na dachu
- remont/wymiana posadzki na wszystkich podestach wejściowych
- remont/wymiana obróbek blacharskich i parapetów zewnętrznych
- remont/wymiana rynien i rur spustowych
- remont/wymiana instalacji odgromowej
- budowa zadaszona nad wejściem
- wykonanie innych niezbędnych robót budowlanych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00
2	Wzmocnienie więźby dachowej, impregnacja				0,00	0,00	0,00
3	Pokrycia dachowe				0,00	0,00	0,00
4	Docieplenie stropów/poddasza				0,00	0,00	0,00
5	Podłoga techniczna poddasza				0,00	0,00	0,00
6	Remont kotłowni				0,00	0,00	0,00
7	Wymiana obudów grzejników				0,00	0,00	0,00
8	Wymiana stolarki				0,00	0,00	0,00
9	Zadaszenie nad wejściem				0,00	0,00	0,00
10	Wzmocnienie nadproży - belki stalowe				0,00	0,00	0,00
11	Elewacja				0,00	0,00	0,00
12	Wymiana posadzek na istniejących podestach wejściowych				0,00	0,00	0,00
13	Rusztowania i zabezpieczenia				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Nieborowice przedszkole					
1		Roboty rozbiórkowe			
d.1	1 KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
	segment B	79,78	m ²	79,780	
	segment C	15,38*11,69	m ²	179,792	
				RAZEM	259,572
d.1	2 KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - na deskowaniu	m ²		
	na deskowaniu	poz.15	m ²	839,255	
				RAZEM	839,255
d.1	3 KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - demontaż - R*0,3 - poddasze/dach - przyjęto 50% uszkodzeń	m ²		
	segment A	(30*17,95-22,43*5,54)*0,5	m ²	207,119	
	segment A/lukarn	14,27*6,1	m ²	87,047	
	segment B	12,7*9,26*0,5	m ²	58,801	
				RAZEM	352,967
d.1	4 KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - DEMONTAŻ - R=0,3	m ²		
		poz.59+poz.62	m ²	667,443	
				RAZEM	667,443
d.1	5 KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	parter	2,72+1,72+1,68+2,79+2,79*2+1,79*2+1,0+1,84*2+0,9+2,7+3,8*3+1,84*2+1,22+2,47+2,74+1,3*8+2,42+2,47+2,73*2+2,13	m	70,740	
	piętro	1,7+2,55*6+3,8*3	m	28,400	
				RAZEM	99,140
d.1	6 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
	wieżce segment A	0,28*0,24*2*22,34+0,37*0,36*30	m ³	6,998	
				RAZEM	6,998
d.1	7 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	dla D01	2,0*2*0,2*0,1	m ³	0,080	
	dla D03	2,0*2*0,25*0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,330
d.1	8 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 30%	m ²		
		poz.101*0,3	m ²	155,042	
				RAZEM	155,042
d.1	9 KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
	w świetle lukar segm.A	22,23*6,1	m ²	135,603	
				RAZEM	135,603
d.1	10 KNR 4-01 0609-03	Rozebranie warstwy spadkowej z żuźla grubości 8 cm	m ²		
	segment B	79,78	m ²	79,780	
	segment C	15,38*11,69	m ²	179,792	
				RAZEM	259,572
d.1	11 KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitek	m ²		
	analogia	poz.125	m ²	156,015	
				RAZEM	156,015
d.1	12 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	segm. A	30,97+31,37	m	62,340	
	segm. B	13,95+5,83*2	m	25,610	
	segm. C	12,93*2	m	25,860	
				RAZEM	113,810
d.1	13 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	segm. A	3,0*4	m	12,000	
	segm. B	4,4*2+3,5*2	m	15,800	
	segm. C	3,22*2	m	6,440	
				RAZEM	34,240
d.1	14 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	attyka segm.B	13,95*0,8	m ²	11,160	
	attyka segm.C	15,38*0,8*2	m ²	24,608	
	pas rynnowy	poz.12*0,35	m ²	39,834	
	gzyms okapowy	(8,16+12,93+15,98+12,23+13,95)*0,6	m ²	37,950	
				RAZEM	113,552

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 4-04 0508-05 segment A segment A/lukarn segment B	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt stalowych trapezowych nie nadających się do użytku (1,64+1,57+2,02+1,9)*10,84*2 (30,97-(1,64+1,57+2,02+1,9))*(7,46+14,39) 13,95*11,74	m ²		
			m ²	154,578	
			m ²	520,904	
			m ²	163,773	
				RAZEM	839,255
16 d.1	KNNR 7 0303-01 z.o.3.4.	Kominy stalowe o średnicy do 600 mm - demontaż 19*250/1000	t		
			t	4,750	
				RAZEM	4,750
17 d.1	cena rynkowa komin stalowy blacha trapezowa rynny rury spust. obróbki	Uzysk ze sprzedaży złomu stalowego 19*250/1000 poz.15*5,4/1000 poz.12*2,0/1000 poz.13*3,0/1000 poz.14*5,0/1000	t		
			t	4,750	
			t	4,532	
			t	0,228	
			t	0,103	
			t	0,568	
				RAZEM	10,181
18 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.17	t		
			t	10,181	
				RAZEM	10,181
19 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.18	t		
			t	10,181	
				RAZEM	10,181
20 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.25	m ³		
			m ³	33,247	
				RAZEM	33,247
21 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.20	m ³		
			m ³	33,247	
				RAZEM	33,247
22 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.20	m ³		
			m ³	33,247	
				RAZEM	33,247
23 d.1	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.26+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29	m ³		
			m ³	165,266	
				RAZEM	165,266
24 d.1	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.23	m ³		
			m ³	165,266	
				RAZEM	165,266
25 d.1	opłata administracyjna	Opłata za przyjęcie gruzu beton/cegła/żużel/tynk na wysypisku poz.5*0,2*0,04+poz.6+poz.7+poz.8*0,015+poz.9*0,015+poz.10*0,08	m ³		
			m ³	33,247	
				RAZEM	33,247
26 d.1	opłata administracyjna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - stolarka z demontażu (poz.81+poz.82+poz.84+poz.85+poz.86)*0,1	m ³		
			m ³	6,529	
				RAZEM	6,529
27 d.1	opłata administracyjna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - papa poz.1*0,006+(poz.2+poz.3)*0,003	m ³		
			m ³	5,134	
				RAZEM	5,134
28 d.1	opłata administracyjna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - wełna min poz.4*0,2	m ³		
			m ³	133,489	
				RAZEM	133,489
29 d.1	opłata administracyjna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - elementy drewniane (poz.9+poz.11+poz.37)*0,025	m ³		
			m ³	13,585	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13,585
2		Wzmocnienie więźby dachowej, impregnacja			
30	KNR 4-01 0413- d.2 02 wiązar W1 i W2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 20 mm 5,1*64/2	m m	163,200	
				RAZEM	163,200
31	KNR 4-01 0413- d.2 02 analogia S1 K2	Wzmocnienie słupków i krzyżulców przez mocowanie dwustronnie belek grub. 47 mm 1,3*126/2 1,7*98/2	m m m	81,900 83,300	
				RAZEM	165,200
32	KNR 4-01 0532- d.2 09 analogia	Obicie blachą ocynkowaną drewnianych powierzchni - wzmocnienie węzłów blacha gr.3 mm 55,16/2	m ² m ²	27,580	
				RAZEM	27,580
33	KNNR 7 0206-04 d.2	Konstrukcje podparć, zawieszęń i osłon o masie do 100 kg - belki IPE160 10*,106	t t	1,060	
				RAZEM	1,060
34	KNNR 7 0206-04 d.2	Dostawa sprefabrykowanych belek stalowych zabezpieczonych farbą podkładową - belki IPE160 10*,106	t t	1,060	
				RAZEM	1,060
35	KNNR 7 0904-02 d.2	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach 10*,106	t t	1,060	
				RAZEM	1,060
36	KNR 4-01 0631- d.2 01 więźba deskowanie	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.38 poz.38*2	m ² m ² m ²	839,255 1678,510	
				RAZEM	2517,765
3		Pokrycia dachowe			
37	KNR 4-01 0414- d.3 02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 30% zużycia poz.15*0,3	m ² m ²	251,777	
				RAZEM	251,777
38	KNR-W 2-02 d.3 0508-02	Pokrycie dachów blachą tytan-cynk grubości 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm poz.15	m ² m ²	839,255	
				RAZEM	839,255
39	KNR AT-09 d.3 0102-02	Warstwa separacyjną wykonaną z folii polietylenowej dużej gęstości (PE-HD), z wytłoczonymi wypustkami w formie stożków ze ściętymi wierzchołkami poz.38	m ² m ²	839,255	
				RAZEM	839,255
40	KNR AT-09 d.3 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 28,08+1,5*3+3,98+28,5	m m	65,060	
				RAZEM	65,060
41	KNR AT-09 d.3 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 62	szt. szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
42	KNR AT-09 d.3 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 31,37+30,97	m m	62,340	
				RAZEM	62,340
43	KNR AT-09 d.3 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki dachowe ze stali tytan-cynk 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNR 2-17 0152- d.3 01 analogia z sali gimnast.	Montaż kominków wentylacyjnych ze stali nierdzewnej wys.0,6 m 31	szt. szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
45	KNR 2-17 0152- d.3 01 analogia z sali gimnast.	Demontaż, renowacja i ponowny montaż wywietrzaków dachowych - R*2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poz.12	m m	113,810	
				RAZEM	113,810
47	KNR-W 2-02 d.3 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poz.13	m m	34,240	
				RAZEM	34,240
49	KNR 2-02 0506- d.3 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej pas usztywniający attyka attyka segm.B 13,95*1,0 attyka segm.C 15,38*1,0*2	m ² m ² m ²	13,950 30,760	
				RAZEM	44,710
50	KNR 0-21 4007- d.3 03	Płyta OSB wodoodporna gr. 22 mm attyka segm.B 13,95*0,6 attyka segm.C 15,38*0,6*2	m ² m ² m ²	8,370 18,456	
				RAZEM	26,826
51	KNR 0-28 2623- d.3 02	Przyklejenie płyt styrodurów gr.5 cm na ścianach attyka segm.B 13,95*0,6 attyka segm.C 15,38*0,6*2	m ² m ² m ²	8,370 18,456	
				RAZEM	26,826
52	KNR 2-02 0507- d.3 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku 0,7 mm attyka segm.B 13,95*1,1 attyka segm.C 15,38*1,1*2 pas rynnowy poz.12*0,35 gzyms okapowy (8,16+12,93+15,98+12,23+13,95)*0,6	m ² m ² m ² m ² m ²	15,345 33,836 39,834 37,950	
				RAZEM	126,965
53	KNR 2-02 1102- d.3 02	Warstwy wyrównawcze/spadkowe pod pokrycie dachowe, betonowa grubości 20 mm segment B 79,78 segment C 15,38*11,69	m ² m ² m ²	79,780 179,792	
				RAZEM	259,572
54	KNR 2-02 1102- d.3 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 9 segment B 79,78 segment C 15,38*11,69	m ² m ² m ²	79,780 179,792	
				RAZEM	259,572
55	KNR 2-02 1106- d.3 07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatką z prętów d=6mm, wielkość oczka 10 x 10 cm. segment B 79,78 segment C 15,38*11,69	m ² m ² m ²	79,780 179,792	
				RAZEM	259,572
56	KNR 2-02 1106- d.3 07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatką z prętów d=6mm, wielkość oczka 10 x 10 cm. - druga warstwa segment B 79,78/2 segment C 15,38*11,69/2	m ² m ² m ²	39,890 89,896	
				RAZEM	129,786
57	KNR 0-22 0527- d.3 01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - styropian EPS200 gr.20 cm jednostronnie oklejony papą podkładową; papa termozgrzewalna wentylacyjna i nawierzchniowa typu SBS 5,2 mm z posypką mineralną segment B 79,78 segment C 15,38*11,69 wywiniecia na attykę (15,38*2+13,35*2)*0,4	m ² m ² m ² m ²	79,780 179,792 22,984	
				RAZEM	282,556
58	KNR 0-28 2627- d.3 03	Dodatkowe mocowanie kółkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do podłoża z betonu poz.57*5	szt. szt.	1412,780	
				RAZEM	1412,780
4		Docieplenie stropów/poddasza			
59	KNR 2-02 0613- d.4 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm poziome z płyt układanych na sucho - poddasze/dach segment A (30*17,95-22,43*5,54) segment B 12,7*9,26	m ² m ² m ²	414,238 117,602	
				RAZEM	531,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR AT-09 d.4 0103-03 segment A segment B	Uzupełnienie uszkodzonej paroizolacji - folia PE (30*17,95-22,43*5,54)*0,5 12,7*9,26*0,5	m ² m ² m ²	 207,119 58,801	
				RAZEM	265,920
61	KNR 0-28 2625- d.4 05 segm.A	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.19 cm na ścianach 22,43*2,5*2	m ² m ²	 112,150	
				RAZEM	112,150
62	KNR AT-43 d.4 0203-02 pod lukarną segm.A	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF 12,5 mm na profilach i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe, paroizolacja, wełna mineralna 20 cm 22,23*6,1	m ² m ²	 135,603	
				RAZEM	135,603
63	KNR 2-02 1505- d.4 03 z.sz. 5.1. 9917 pod lukarną segm.A	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem Na wysokości 5 - 10 m. 22,23*6,1	m ² m ²	 135,603	
				RAZEM	135,603
5		Podłoga techniczna poddasza			
64	KNR 0-21 4007- d.5 03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 22 mm - podłoga techniczna poddasza (24,29+8,27)*2*0,6	m ² m ²	 39,072	
				RAZEM	39,072
65	KNR 2-02 2007- d.5 02 analogia	Konstrukcje rusztów bali drewnianych 6x8 cm na stropach (24,29+8,27)*2*0,6	m ² m ²	 39,072	
				RAZEM	39,072
6		Remont kotłowni			
66	KNR 4-01 0713- d.6 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (5,66+5,71)*2*2,9	m ² m ²	 65,946	
				RAZEM	65,946
67	KNR 4-01 0713- d.6 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5,66*5,71	m ² m ²	 32,319	
				RAZEM	32,319
68	NNRNKB 202 d.6 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami poz.66+poz.67	m ² m ²	 98,265	
				RAZEM	98,265
69	KNR 2-02 1505- d.6 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.68	m ² m ²	 98,265	
				RAZEM	98,265
70	KNR 4-01 0803- d.6 01 analogia	Remont posadzki cementowej w jednym miejscu z zatarciem na ostro 5,66*5,71	m ² m ²	 32,319	
				RAZEM	32,319
71	KNR 0-39 0114- d.6 01 posadzka wywinęcie na ściany	Gruntowanie podłóży pod powłoki hydroizolacyjne poz.67 (5,66+5,71)*2*0,15	m ² m ² m ²	 32,319 3,411	
				RAZEM	35,730
72	KNR 0-39 0117- d.6 01	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poz.71	m ² m ²	 35,730	
				RAZEM	35,730
73	KNR 0-12 1118- d.6 03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki GRES techniczny antypoślizgowy poz.67	m ² m ²	 32,319	
				RAZEM	32,319
74	KNR 0-12 1119- d.6 02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - płytki GRES techniczny antypoślizgowy (5,66+5,71)*2	m m	 22,740	
				RAZEM	22,740
7		Wymiana obudów grzejników			
75	KNR-W 2-02 d.7 20205-01 analogia czoło	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe - demontaz - Rx0,4 (1,3*6+5,1+1,5*3+1,1+4,2+5,5*2+1,9+2,1+1,7+2,4*2+5,2)*0,85	m ² m ²	 41,990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	blat boki	(1,3*6+5,1+1,5*3+1,1+4,2+5,5*2+1,9+2,1+1,7+2,4*2+5,2)*0,025 20*0,85*2*0,25	m ² m ²	1,235 8,500	
				RAZEM	51,725
76 d.7	KNR AT-43 0104-02 analogia	Obudowa grzejników płytą MDF perforowana gr.18 mm, laminowaną - elementy prefabrykowane - ujęty koszt cięcia oraz okleinowania krawędzi poz.75	m ² m ²	 51,725	
				RAZEM	51,725
8		Wymiana stolarki			
77 d.8	KNR 0-15 0526- 01 wyłazy	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (2,0*2+1,0)*3	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
78 d.8	KNR-W 2-02 1016-07 segm.A	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80 - wymiana, wraz z wykonaniem/dostosowaniem wielkości otworu - Rx2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.8	KNR-W 2-02 1016-07 segm.A	Wyłazy poddaszowe fabrycznie wykończone 80x80 wraz z drabinką składaną - wymiana, wraz z wykonaniem/dostosowaniem wielkości otworu - Rx2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.8	KNR-W 2-02 1016-07 segm.B	Wyłazy poddaszowe fabrycznie wykończone 80x80 - wymiana, wraz z wykonaniem/dostosowaniem wielkości otworu - Rx2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.8	KNR 0-19 0929- 04 O01 O02 O04 O06 O07 O08	Wymiana okien na okna z PCV FIX o pow. ponad 1.0 m2 2,73*0,74*2 2,13*0,74*1 1,72*0,76*1 3,8*1,54*3 2,55*1,0*6 1,7*1,0*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,040 1,576 1,307 17,556 15,300 1,700	
				RAZEM	41,479
82 d.8	KNR 0-19 0929- 11 O03 O05	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2,73*1,5*1 1,68*1,5*1	m ² m ² m ²	 4,095 2,520	
				RAZEM	6,615
83 d.8	cena rynkowa O01 O02 O04 O06 O07 O08 O03 O05	Dodatek do okien za nawietrznik higrosterowalny 2 1 1 3 6 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 1,000 1,000 3,000 6,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	16,000
84 d.8	KNR 0-19 0931- 06 analogia D01 D03	Wymiana drzwi jednoskrzydłowe stalowe ciepłe wraz ze wszelkimi okuciami 0,9*2,0*2 1,0*2,0*2	m ² m ² m ²	 3,600 4,000	
				RAZEM	7,600
85 d.8	KNR 0-19 0931- 08 analogia D02	Wymiana drzwi dwuskrzydłowe stalowe ciepłe wraz ze wszelkimi okuciami 1,7*2,0*2	m ² m ²	 6,800	
				RAZEM	6,800
86 d.8	KNR 0-19 0931- 08 analogia D04	Wymiana drzwi dwuskrzydłowe stalowe EI30 wraz ze wszelkimi okuciami 1,4*2,0	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
9		Zadaszenie nad wejściem			
87 d.9	KNR-W 2-02 0401-01 analogia	Konstrukcja zadaszenia z drewna klejonego pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m 7,22*2,3	m ² m ²	 16,606	
				RAZEM	16,606
88 d.9	KNR 2-02 1408- 04 analogia	Pokrycie wykonane ze szkła bezpiecznego VSG 6.6.4. gr. 12 mocowanego na rotulach do płatwi.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,22*2,6	m ²	18,772	
				RAZEM	18,772
10		Wzmocnienie nadproży - belki stalowe			
89 d.10	KNR AT-17 0106-03 dla D01 dla D03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 2,0*2*0,2 2,0*2*0,25	m ² m ² m ²	 0,800 1,000	
				RAZEM	1,800
90 d.10	KNR 4-01 0422-01 + KNR 4-01 0422-05 dla drzwi D01 dla drzwi D03	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 1,2 1,9	m m m	 1,200 1,900	
				RAZEM	3,100
91 d.10	KNR 4-01 0336-03 dla drzwi D01 dla drzwi D03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,3*2 1,9*2	m m m	 2,600 3,800	
				RAZEM	6,400
92 d.10	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160 - prefabrykat, szpałdowanie poz.91	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
93 d.10	KNR 13-12 0406-01 analogia pod nadproża	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową niskokurczliwą 0,15*0,10*0,05*8	m ³ m ³	 0,006	
				RAZEM	0,006
94 d.10	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1,3*2+1,6*2	m m	 5,800	
				RAZEM	5,800
95 d.10	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej zaprawą cementową 1,3*0,4+1,9*0,4	m ² m ²	 1,280	
				RAZEM	1,280
96 d.10	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 1,3*0,4+1,9*0,4	m m	 1,280	
				RAZEM	1,280
97 d.10	NNRNKB 202 1134-02 pod malowanie wewnątrz	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.98	m ² m ²	 4,680	
				RAZEM	4,680
98 d.10	KNR 2-02 1505-01 po wymianie nadproży	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie wewnątrz po wymianie nadproży (2,0+1,0*2+1,6*2)*(0,2*2+0,25)	m ² m ²	 4,680	
				RAZEM	4,680
99 d.10	KNR 2-02 0925-01	Ostony podłóg folią polietylenową 2*6	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
11		Elewacja			
100 d.11	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły - tynk wyrównawczy poz.8	m ² m ²	 155,042	
				RAZEM	155,042
101 d.11	KNR 0-28 2620-01 ściany ościeża	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.105+poz.10+poz.108+poz.109 poz.111/0,3*0,15	m ² m ² m ²	 491,787 25,020	
				RAZEM	516,807
102 d.11	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.10+poz.108+poz.109	m ² m ²	 322,052	
				RAZEM	322,052
103 d.11	KNR 0-28 2620-05 ściany	Sprawdzenie nośności kołków poz.105+poz.10+poz.108+poz.109	m ² m ²	 491,787	
				RAZEM	491,787
104 d.11	KNR 0-28 2620-02 ściany	Zagruntowanie powierzchni pod ocieplenie poz.10+poz.108+poz.109	m ² m ²	 322,052	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża	poz.111/0,3*0,15	m ²	25,020	
				RAZEM	347,072
105	cena rynkowa	Układanie desek z drewna kompozytowego wraz z dociepleniem na ruszcie na ścianach, montaż rusztu systemowego metalowego na ścianach, płyty z wełny mineralnej grub. 15 cm, paroizolacja	m ²		
	el.pd	22,73*1,95+16,7*1,8*0,44*1,98*2+7,09*1,98	m ²	110,738	
	minus otwory	-(1,7*1,0+2,55*1,0*6+2,74*1,56+0,9*2,0)	m ²	-23,074	
	el.pn	9,73*1,85+30,67*1,85+14,55	m ²	89,290	
	minus otwory	-(2,79*0,76+0,9*2,0+2,79*1,56*2+1,79*0,76*2+1,84*1,5*2)	m ²	-20,866	
	el.w	2,6	m ²	2,600	
	el.z	2,6+0,47*1,56+0,23+6,31+0,61*1,8*2+0,58*1,8*2	m ²	14,157	
	minus otwory	-(1,06+2,05)	m ²	-3,110	
				RAZEM	169,735
106	cena rynkowa	Układanie desek z drewna kompozytowego wraz z dociepleniem na ruszcie na ościeżach, montaż rusztu systemowego metalowego na ścianach, płyty z wełny mineralnej, paroizolacja	m ²		
	el.pd	(1,98*10+1,0+2,0+1,0)*0,3	m ²	7,140	
	el.pn	(1,5*6+0,76*6)*0,3	m ²	4,068	
	el.z	(1,8*6+1,6+2,05*2)*0,3	m ²	4,950	
				RAZEM	16,158
107	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych EPS 80(100) 038 gr.15 cm na ścianach	m ²		
	el.pd	44,77+83,87+5,8+12,06	m ²	146,500	
	minus okna	-(2,13*0,74+2,73*0,74*2)	m ²	-5,617	
	minus okna z okł. drewno	-54,45	m ²	-54,450	
	minus drzwi	-(1,7*2,0)	m ²	-3,400	
	el.pn	76,67+(1,27+0,3)*30,67+42,67	m ²	167,492	
	okł.drewno	-9,73*1,78	m ²	-17,319	
	minus okna	-(2,7*1,3+0,9*0,7+2,72*1,5+1,72*0,76)	m ²	-9,527	
	minus drzwi	-(1,7*2,0*2)	m ²	-6,800	
	el.w	137,05+13,5*2,82	m ²	175,120	
	minus okna	-(3,8*1,54*3+2,74*0,76)	m ²	-19,638	
	minus drzwi	-(0,9*2,0)	m ²	-1,800	
	el.z	33,74+40,4	m ²	74,140	
	minus okna	-(2,47*1,56+1,22*1,56)	m ²	-5,756	
	minus drzwi	-(1,6*2,05)	m ²	-3,280	
	minus cokół	-poz.109	m ²	-32,655	
				RAZEM	403,010
108	KNR 0-28 2621-03	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych EPS 80(100) 038 gr.3 cm na ścianach	m ²		
	wnęki wejściowe	(1,2+0,52)*(2,34*2+1,1)*3	m ²	29,825	
				RAZEM	29,825
109	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styrodurów gr.10 cm na ścianach	m ²		
	pas cokołowy	(12,61+8,86+30,29+3,08+17,18+13,63+16,8+8,42+10,35+12,17+12,23+15,66)*0,25	m ²	40,320	
	minus podesty	-(3,92+1,6+8,0+1,5+2,55*2+1,1+2,24+3,6)*0,25	m ²	-6,765	
	minus drzwi	-1,8*2*0,25	m ²	-0,900	
				RAZEM	32,655
110	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
		poz.107+poz.109	m ²	435,665	
				RAZEM	435,665
111	KNR 0-28 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych EPS 80 038 gr.3 cm na ościeżach	m ²		
	Okna i drzwi	(7,4*6+2,02*3+0,36*8+2,05*2)*0,3	m ²	17,232	
	el.pd	(1,84*2+0,7*2+2,05*2+2,05*4+0,76*2+1,56*2)*0,3	m ²	6,606	
	el.pn	(1,54*2*3+2,1*2+0,8*2)*0,3	m ²	4,512	
	el.w	1,56*4*0,3	m ²	1,872	
	el.z	(1,84+2,73*2+3,34*4+2,42+1,71)*0,3	m ²	7,437	
	el.pd	(1,84*6+1,0*2+1,8*2+1,72+2,72)*0,3	m ²	6,324	
	el.pn	(3,64*3+1,1+2,74)*0,3	m ²	4,428	
	el.w	(2,47+1,22+1,74)*0,3	m ²	1,629	
	el.z		m ²		
				RAZEM	50,040
112	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.107+poz.108+poz.109	m ²	465,490	
				RAZEM	465,490
113	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do 2 m powyżej cokołu	m ²		
	el.pd	12,77*2,25+19,3*0,369+5,64*1,0+3,46*2,25+16,7*1,25	m ²	70,154	
	el.pn	12,66*1,32+4,24*2,25+30,67*1,3+9,5*2,25	m ²	87,497	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el.w	27,55*2,25	m ²	61,988	
	el.z	22,9*1,3+5,8*2,25	m ²	42,820	
				RAZEM	262,459
114 d.11	KNR 0-28 2621-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.111	m ²	50,040	
				RAZEM	50,040
115 d.11	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kątownik na siatce	m		
	Okna i drzwi				
	el.pd	7,4*6+2,02*3+0,36*8+2,05*2	m	57,440	
	el.pn	1,84*2+0,7*2+2,05*2+2,05*4+0,76*2+1,56*2	m	22,020	
	el.w	1,54*2*3+2,1*2+0,8*2	m	15,040	
	el.z	1,56*4	m	6,240	
	naroża budynku	2,34*6+3,1*8	m	38,840	
				RAZEM	139,580
116 d.11	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kątownik z kapinosem na siatce	m		
	Okna i drzwi				
	el.pd	1,84+2,73*2+3,34*4+2,42+1,71	m	24,790	
	el.pn	1,84*6+1,0*2+1,8*2+1,72+2,72	m	21,080	
	el.w	3,64*3+1,1+2,74	m	14,760	
	el.z	2,47+1,22+1,74	m	5,430	
	gzyms okapowy	8,16+12,93+15,98+12,23+5,83*2+2,38	m	63,340	
				RAZEM	129,400
117 d.11	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew początkowych (cokołowych) aluminiowych	m		
	pas cokołowy	(12,61+8,86+30,29+3,08+17,18+13,63+16,8+8,42+10,35+12,17+12,23+15,66)	m	161,280	
	minus drzwi	-1,8*2	m	-3,600	
				RAZEM	157,680
118 d.11	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku 0,7 mm	m ²		
	obr.cokołowa	poz.117*0,25	m ²	39,420	
				RAZEM	39,420
119 d.11	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne akrylowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
	ściany	poz.107+poz.108	m ²	432,835	
	ościeża	poz.111	m ²	50,040	
				RAZEM	482,875
120 d.11	KNR 0-33 0126-03	Tynki elewacyjne akrylowe o właściwościach o strukturze baranek lub kornik wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.119	m ²	482,875	
				RAZEM	482,875
121 d.11	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową	m ²		
		poz.120	m ²	482,875	
				RAZEM	482,875
122 d.11	KNR AT-08 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti	m ²		
		poz.113	m ²	262,459	
				RAZEM	262,459
123 d.11	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - TYNK MOZAIKOWY	m ²		
		poz.109	m ²	32,655	
				RAZEM	32,655
124 d.11	KNR 0-33 0125-03	TYNK MOZAIKOWY	m ²		
		poz.123	m ²	32,655	
				RAZEM	32,655
125 d.11	KNR 0-18 2611-07 + KNR 0-18 2614-01	Podbitka z desek kompozytowych drewnopodobnych na ruszcie drewnianym - podsufitka	m ²		
	el.pd	14,55+30,92*(0,35+0,74)	m ²	48,253	
	el.pn	14,55+30,67*(0,35+0,73)	m ²	47,674	
	el.w	13,75*(1,28+0,32)	m ²	22,000	
	el.z	13,75*(1,3+1,47)	m ²	38,088	
				RAZEM	156,015
126 d.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych fi 50 mm z siatką ze stali nierdzewnej w podbitce drewnianej	szt.		
	analogia				
	el.pd	30	szt.	30,000	
	el.pn	30	szt.	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el.w	13	szt.	13,000	
	el.z	13	szt.	13,000	
				RAZEM	86,000
127	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki zewnętrzne lastryko z kapinosem	m		
		poz.5	m	99,140	
				RAZEM	99,140
128	d.11 cena rynkowa	Montaż uprzednio zdemontowanego wyposażenia w postaci tablic informacyjnych, dzwonka w obrębie wejścia frontowego, rynien i rur spustowych, uchwytów antenowych i flagowych, krętek wentylacyjnych, itd. W przypadku stwierdzenia wysokiego zużycia elementów montażowych wyposażenia należy zastosować nowe.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Wymiana posadzek na istniejących podestach wejściowych			
129	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
	podesty	3,5*2+24+1,92	m ²	32,920	
	stopnie sch.	2,5*(0,3+0,2+0,15)+2,5*(0,3+0,15)+8,3*(0,07+0,15+0,3)+3,3*(0,07+0,16)+1,2*(0,07+0,16*2+0,3*2)	m ²	9,013	
				RAZEM	41,933
130	KNR 0-12II 1118-01	Przygotowanie podłoża - zaprawa reprofilacyjna	m ²		
		poz.129	m ²	41,933	
				RAZEM	41,933
131	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m ²		
		poz.129	m ²	41,933	
				RAZEM	41,933
132	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pow. płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²		
		poz.129	m ²	41,933	
				RAZEM	41,933
133	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na podestach	m ²		
	podesty	3,5*2+24+1,92	m ²	32,920	
				RAZEM	32,920
134	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki GRES techniczny antypoślizgowy	m ²		
	podesty	3,5*2+24+1,92	m ²	32,920	
				RAZEM	32,920
135	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - płytki GRES techniczny antypoślizgowy	m		
		0,7*4+8,3+3,6+2,2	m	16,900	
				RAZEM	16,900
136	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki GRES techniczny antypoślizgowy ryflowany	m ²		
	stopnie sch.	2,5*(0,3+0,2+0,15)+2,5*(0,3+0,15)+8,3*(0,07+0,15+0,3)+3,3*(0,07+0,16)+1,2*(0,07+0,16*2+0,3*2)	m ²	9,013	
				RAZEM	9,013
13		Rusztowania i zabezpieczenia			
137	KNR AT-05	Rusztowania stojakowe sufitowe o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 8 m	m ²		
	d.13 1658-03 w świetle lukar segm.A	4,54*22,23	m ²	100,924	
				RAZEM	100,924
138	KNR 2-02 0925-01	Oslony podłóg folią polietylenową	m ²		
	d.13 pod lukarną	4,45*30,5	m ²	135,725	
				RAZEM	135,725
139	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
	d.13 1651-03	2,57 m	m ²	516,807	
	plus okna i drzwi	poz.101 poz.142	m ²	167,198	
				RAZEM	684,005
140	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
	d.13 1663-04	poz.139	m ²	684,005	
				RAZEM	684,005
141	KNR 2-25 0206-01 + KNR 2-25 0206-02	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - budowa - NAD WEJŚCIAMI Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie	m ²		
		(2,0+1,5+2,0+1,5*3+2,0*2)*1,5	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.13	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
	parter	2,72*1,5+1,7*2,0*2+1,72*0,76+1,68*1,5+2,79*0,76+0,9*2,0+2,79*1,56*2+1,79*0,76*2+1,0*0,76+0,9*2,0+1,84*1,56*2+0,9*2,0+0,9*0,7+2,7*1,8+3,8*1,8*3+1,45*2,05+1,84*0,76*2+1,6*2,05+1,22*1,56+2,47*1,56+0,9*2,0+2,74*1,56+1,3*2,0*8+0,8*2,27*4+2,42*2,0+2,47*0,76+0,9*2,0+1,7*2,0+2,73*0,74*2+2,13*0,74	m ²	132,642	
	piętro	1,7*1,0+2,55*1,0*6+3,8*1,54*3	m ²	34,556	
				RAZEM	167,198
143 d.13	KNR AT-09 0103-04 analogia	ZABEZPIECZENIE DACHU PRZED ZŁYMI WARUNKAMI ATMOSFERYCZNYMI - montaż i demontaż Rx1,3	m ²		
		poz.2	m ²	839,255	
				RAZEM	839,255

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10442,9123	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	taśma malarska	szt	24,1061	0,00	0,00
2.	gaz propan-butan	kg	132,8578	0,00	0,00
3.	lepik asfaltowy	kg	452,0896	0,00	0,00
4.	kształtowniki walcowane - C160 - prefabrykat	kg	120,3200	0,00	0,00
5.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	2,5000	0,00	0,00
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	248,1405	0,00	0,00
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.3,0 mm	kg	644,2688	0,00	0,00
8.	blacha stalowa tytan-cynk płaska 0.70 mm	kg	7180,7490	0,00	0,00
9.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,1740	0,00	0,00
10.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	19,8280	0,00	0,00
11.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	22,1359	0,00	0,00
12.	kątownik z kapinosem z siatką	m	152,1744	0,00	0,00
13.	kątownik z siatką	m	164,1461	0,00	0,00
14.	listwa startowa aluminiowa	m	160,8336	0,00	0,00
15.	ławy kominarskie	m	65,0600	0,00	0,00
16.	uchwyty do mocowania ław kominarskich	szt.	130,1200	0,00	0,00
17.	stopnie kominarskie	szt.	62,0000	0,00	0,00
18.	wywietrzniki dachowe ze stali tytan-cynk	szt.	12,0000	0,00	0,00
19.	plotki przeciwsniegowe	m	63,5868	0,00	0,00
20.	kłamy do łączenia plotków	szt.	42,3912	0,00	0,00
21.	drzwi jednoskrzydłowe stalowe ciepłe wraz ze wszelkimi okuciami	m ²	7,6000	0,00	0,00
22.	drzwi dwuskrzydłowe stalowe ciepłe wraz ze wszelkimi okuciami	m ²	6,8000	0,00	0,00
23.	drzwi dwuskrzydłowe stalowe EI30 wraz ze wszelkimi okuciami	m ²	2,8000	0,00	0,00
24.	drabiny stalowe	kg	4,2400	0,00	0,00
25.	profil CD 60	m	455,6261	0,00	0,00
26.	profil CW 75	m	107,5880	0,00	0,00
27.	profil UW 75	m	43,4490	0,00	0,00
28.	profil D 30	m	56,9533	0,00	0,00
29.	wieszak bezpośredni do CD 60	szt.	569,5326	0,00	0,00
30.	łącznik wzdużny do CD 60	szt.	85,4299	0,00	0,00
31.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	26,5000	0,00	0,00
32.	śruby stalowe ocynk M10*180 z nakrętka i podkładką	kg	29,2404	0,00	0,00
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	71,0677	0,00	0,00
34.	wkręty stalowe do drewna	kg	5,8748	0,00	0,00
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	4,1963	0,00	0,00
36.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	91,2569	0,00	0,00
37.	gwoździe papowe zwykłe	kg	1,2600	0,00	0,00
38.	siatka z prętów d=6mm, wielkość oczka 10 x 10 cm.	m ²	397,1452	0,00	0,00
39.	siatka tkana Rabitza	m ²	1,5660	0,00	0,00
40.	kłamy ciesielskie	kg	2,1000	0,00	0,00
41.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	653,0788	0,00	0,00
42.	śruby kotwiące	szt.	15,0000	0,00	0,00
43.	kotwy stalowe	szt.	388,7674	0,00	0,00
44.	wkręt do drewna	szt.	1139,0652	0,00	0,00
45.	wkręt TN 35	szt.	3525,6780	0,00	0,00
46.	wkręt TN 25'	szt.	2164,0580	0,00	0,00
47.	zamek antywłamaniowy	szt.	1,0000	0,00	0,00
48.	kratki wentylacyjne metalowe fi 50 mm z siatką ze stali nierdzewnej	szt.	86,0000	0,00	0,00
49.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	117,2243	0,00	0,00
50.	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	35,2672	0,00	0,00
51.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	227,6200	0,00	0,00
52.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	11,2992	0,00	0,00
53.	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	8,0000	0,00	0,00
54.	pianka poliuretanowa	dm ³	20,8946	0,00	0,00
55.	silikon	kg	4,1643	0,00	0,00
56.	płynna folia uszczelniająca	kg	67,0928	0,00	0,00
57.	mikrozaprawa uszczelniająca	kg	142,9200	0,00	0,00
58.	środek gruntujący	kg	7,7663	0,00	0,00
59.	preparat ogniochronny i biobójczy na drewno	kg	755,3295	0,00	0,00
60.	farba emulsyjna wewnętrzna	dm ³	67,1878	0,00	0,00
61.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	6,4024	0,00	0,00
62.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm ³	0,7314	0,00	0,00
63.	farba elewacyjna silikonowa	dm ³	169,0063	0,00	0,00
64.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	0,6042	0,00	0,00
65.	środek antygaffiti	dm ³	104,9836	0,00	0,00
66.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6360	0,00	0,00
67.	tlen techniczny sprężony	m ³	1,9080	0,00	0,00
68.	elementy mocujące systemowe ze stali nierdzewnej - rotule	kg	46,9300	0,00	0,00
69.	zaprawa cementowa reprofilacyjna	kg	199,1818	0,00	0,00
70.	zaprawa klejąca	kg	387,6721	0,00	0,00
71.	zaprawa spoinująca	kg	44,1089	0,00	0,00
72.	środek gruntujący	kg	69,4144	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	środek gruntujący	kg	144,8625	0,00	0,00
74.	podkład	kg	6,5310	0,00	0,00
75.	zaprawa klejąca	kg	2171,8394	0,00	0,00
76.	zaprawa	kg	2722,9615	0,00	0,00
77.	zaprawa klejąca	kg	242,0820	0,00	0,00
78.	zaprawa klejowa elastyczna	kg	115,2200	0,00	0,00
79.	zaprawa klejąca	kg	560,7500	0,00	0,00
80.	folia paroizolacyjna	m ²	501,6395	0,00	0,00
81.	folia seperacyjna	m ²	1007,1060	0,00	0,00
82.	folia PE ochronna	m ²	1132,9943	0,00	0,00
83.	folia budowlana	m ²	352,7138	0,00	0,00
84.	płyty styropianowe EPS 80(100) 038 gr. 15 cm	m ³	65,2876	0,00	0,00
85.	płyty styroduruowe 10 cm	m ³	3,5267	0,00	0,00
86.	płyty styroduruowe 5 cm	m ³	1,4486	0,00	0,00
87.	płyty styropianowe EPS 80 038 3 cm	m ³	1,6213	0,00	0,00
88.	płyty styropianowe EPS 80(100) 038 gr.3 cm	m ³	0,9663	0,00	0,00
89.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0,1610	0,00	0,00
90.	okna PCV -FIX ponad 1 m2	m ²	41,4790	0,00	0,00
91.	okna PCV R/U pona 2,5 m2	m ²	6,6150	0,00	0,00
92.	styropian EPS 200 gr.20 cm jednostronnie oklejony papą podkładową typu PV60	m ²	310,8116	0,00	0,00
93.	taśma uszczelniająca piankowa szer. 30 mm	m	56,9533	0,00	0,00
94.	piasek	m ³	0,1304	0,00	0,00
95.	piasek do zapraw	m ³	4,4087	0,00	0,00
96.	podokienniki zewnętrzne lastryko z kapinosem	m	101,1228	0,00	0,00
97.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	33,1520	0,00	0,00
98.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,0172	0,00	0,00
99.	gips szpachlowy	kg	129,5572	0,00	0,00
100.	gips szpachlowy	t	0,1376	0,00	0,00
101.	masa szpachlowa	kg	71,8696	0,00	0,00
102.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	14,9163	0,00	0,00
103.	płyta MDF perforowana gr.18 mm, laminowaną - elementy prefabrykowane - ujęty koszt cięcia oraz kleinowania krawędzi	m ²	77,5875	0,00	0,00
104.	płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm	m ²	279,3422	0,00	0,00
105.	cegła budowlana pełna	szt.	51,2000	0,00	0,00
106.	preparat gruntujący	dm ³	22,6479	0,00	0,00
107.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	24,7800	0,00	0,00
108.	papa wierzchniego krycia 5,2 mm z posypka mineralną	m ²	333,4161	0,00	0,00
109.	papa zgrzewalna wentylacyjna	m ²	313,6372	0,00	0,00
110.	płyty lub maty z wełny mineralnej do poddaszy gr.20 cm	m ²	142,3832	0,00	0,00
111.	płyty z wełny mineralnej gr.20 cm do izolacji poddaszy	m ²	558,4320	0,00	0,00
112.	płyty z wełny mineralnej twardej gr.19 cm	m ²	121,1220	0,00	0,00
113.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	233,0238	0,00	0,00
114.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,6843	0,00	0,00
115.	zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80	m ³	0,6940	0,00	0,00
116.	masa betonowa	m ³	29,8767	0,00	0,00
117.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,2505	0,00	0,00
118.	zaprawa cementowa niskokurczliwa	m ³	0,0066	0,00	0,00
119.	wyprawa tynkarska	kg	114,2925	0,00	0,00
120.	tynk akrylowy o strukturze baranek	kg	1448,6250	0,00	0,00
121.	szkło bezpiecznego VSG 6.6.4. gr.12 mm	m ²	22,3387	0,00	0,00
122.	płytki GRES techniczny antypoślizgowy	m ²	73,4808	0,00	0,00
123.	płytki GRES techniczny antypoślizgowy ryflowany	m ²	9,2834	0,00	0,00
124.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	1,6426	0,00	0,00
125.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,0886	0,00	0,00
126.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,0244	0,00	0,00
127.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,9874	0,00	0,00
128.	bale drewniane wymiarowe 6x8 nasycone kl.II	m ³	0,6291	0,00	0,00
129.	listwy narożne z drewna kompozytowego	m	324,5112	0,00	0,00
130.	deski kompozytowe drewnopodobne	m ²	171,6165	0,00	0,00
131.	elementy prefabrykowane z drewna klejonego	m ³	1,1010	0,00	0,00
132.	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	2,7534	0,00	0,00
133.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 20 mm kl.II	m ³	1,0445	0,00	0,00
134.	belki iglaste wymiarowe nasycone gr. 47 mm kl.II	m ³	1,8668	0,00	0,00
135.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,6600	0,00	0,00
136.	łaty iglaste nasycone kl.II	m ³	0,9673	0,00	0,00
137.	łaty iglaste nasycone 30x50 mm kl.II	m ³	1,3428	0,00	0,00
138.	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m ³	1,1584	0,00	0,00
139.	płyty wiórowe OSB gr. 22 mm impregnowane	m ²	42,9792	0,00	0,00
140.	płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 25 mm	m ²	29,5086	0,00	0,00
141.	wyłazy poddaszowe fabrycznie wykończone 80x80 wraz z drabiką składaną	m ²	1,0000	0,00	0,00
142.	wyłazy dachowy 80x80	m ²	1,0000	0,00	0,00
143.	wyłazy poddaszowe fabrycznie wykończone 80x80	m ²	1,0000	0,00	0,00
144.	płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m ²	0,4759	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145.	siatka z włókna szklanego	m ²	919,1716	0,00	0,00
146.	siatka rusztowaniowa	m ²	790,0258	0,00	0,00
147.	taśma spoinowa	m	199,3364	0,00	0,00
148.	woda z rurociągu	m ³	1,3265	0,00	0,00
149.	woda	m ³	0,6120	0,00	0,00
150.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	8,2348	0,00	0,00
151.	drewno okrągłe iglaste korowane do 20 cm	m ³	0,3990	0,00	0,00
152.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,3400	0,00	0,00
153.	śruby	szt.	99,6336	0,00	0,00
154.	kołki rozporowe z wkretami	szt.	595,2420	0,00	0,00
155.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	85,5006	0,00	0,00
156.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	2718,5496	0,00	0,00
157.	kołki do mocowania styropianu 15 cm do betonu	szt.	1469,2912	0,00	0,00
158.	kołki	szt.	85,5006	0,00	0,00
159.	kołki rozporowe	szt.	393,1100	0,00	0,00
160.	kołki'	szt.	9,8357	0,00	0,00
161.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0,0612	0,00	0,00
162.	dostawa sprefabrykowanych belek stalowych zabezpieczonych farbą podkładową - belki IPE160	t	1,0600	0,00	0,00
163.	kominy wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt	31,0000	0,00	0,00
164.	okucia i elementy mocujące systemowe stalowe ocynkowane ogniowo	kg	67,9185	0,00	0,00
165.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	6,4000	0,00	0,00
166.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	4,7543	0,00	0,00
2.	żuraw samochodowy	m-g	8,5500	0,00	0,00
3.	wyciąg	m-g	147,5236	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	66,6848	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	8,4910	0,00	0,00
6.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	16,9560	0,00	0,00
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,9073	0,00	0,00
8.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	277,8428	0,00	0,00
9.	rusztowania stojakowe sufitowe o rozstawie stojaków 2,57 m - dzierżawa	m-g	34,8188	0,00	0,00
10.	rusztowania stojakowe sufitowe o rozstawie stojaków 2,57 m	m-g	11,6063	0,00	0,00
11.	spawarka	m-g	21,1010	0,00	0,00
12.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1,6920	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł