

tel./ fax. (32) 256 56 15
kom. 601 68 87 87
pp_architekt@wp.pl
NIP: 634-107-47-64

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHITEKT

mgr inż. Halina Piotrowska- Hirszberg
40- 133 KATOWICE UL. GÓRNIKA 1/3

OBIEKT: ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ – PAWILON NR 3
32-600 OŚWIĘCIM UL. WYSOKIE BRZEGI 4

**NAZWA ZADANIA
INWESTYCYJNEGO:** OCIEPLENIE BUDYNKU NR3 I BUDYNKU NR 4 WRAZ Z
MODERNIZACJĄ KOTŁOWNI SZPITALA POWIATOWEGO W
OŚWIĘCIMIU
ZADANIE NR 4-OCIEPLENIE BUDYNKU NR 4

INWESTOR: ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ
32-600 OŚWIĘCIM UL. WYSOKIE BRZEGI 4

**RODZAJ
OPRACOWANIA:** PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY BUDOWLANE

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIE_
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki
zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45321000-3 Izolacja cieplna
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

AUTOR: mgr inż. Jacek Komejko

Główny Specjalista d/s
Kosztorysowania

mgr inż. Jacek Komejko

Katowice, listopad 2018r

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest Inwestycji p.n. "Ocieplenie budynku nr3 i budynku nr 4 wraz z modernizacją Kotłowni Szpitala Powiatowego w Oświęcimiu ul. Wysokie Brzegi 4
Zadanie nr 4-Ocieplenie budynku nr 4

KONSTRUKCJA BUDYNKU

Budynek posiada trzy kondygnacje
Ściany murowane z pustaków ceramicznych oraz z cegły pełnej; stropy - betonowe, kanałowe

DANE CHARAKTERYSTYCZNE:

Powierzchnia zabudowy - 933,93 m²
Powierzchnia całkowita - 3 735,72 m²
Powierzchnia użytkowa:
-piwnica (cz. objęta opracowaniem) - 168,40m²
-parter (cz. objęta opracowaniem) - 139,42m²
-piętro 1 - 738,93m²
-piętro 2 - 738,23m²
RAZEM - 1 784,98m²
Kubatura - 10 880,28m³
Wysokość budynku - 11,65 m
Zewnętrzne wym. budynku: 66,96m x 17,52m, dobudowana winda 1,50m x 1,53m
Liczba kondygnacji - 3 nadziemne, podziemne - 1

ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH:

- wyburzenia: żelbetowych doświetli w oknach piwnic, żelbetowego daszku nad wejściem,
- wymiana części stolarki okiennej.
- ślusarka aluminiowa zewnętrzna
- termomodernizacja całego obiektu

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	52
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE	1	13
1.2	STOLARKA i ŚLUSARKA	14	21
1.3	DACH, ELEWACJA	22	52

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	SST 3.2; S.01.00	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 59+67	m m	 126,00	 126,00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	SST 3.2; S.01.00	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 11,0*8	m m	 88,00	 88,00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	SST 3.2; S.01.00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (10,9+17,3)*0,6	m ² m ²	 16,92	 16,92
4 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Demontaż drzwi stalowych, aluminiowych drewnianych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
5 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Demontaż okien stalowych, aluminiowych drewnianych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 2,1*1,8*2+1,1*1,9*2	m ² m ²	 11,74	 11,74
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² (1,5*2,6)*2+1,6*2,1+1,1*2,7	m ² m ²	 14,13	 14,13
8 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Demontaż przykrycia studzienek piwnicznych z kraty stalowej o powierzchni do 1 m ² 28	szt. szt.	 28,00	 28,00
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-05	SST 3.2; S.01.00	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. <doświetlacze piwniczne>(1,0+0,9*2)*0,5*28+(5,92+0,9*2)*0,5	m ² m ²	 43,06	 43,06
10 d.1.1	KNR 3 0403-02	SST 3.2; S.01.00	Rozbiórka elementów żelbetowych <doświetlacze piwniczne>(0,9*1,15*0,1)*28	m ³ bet. m ³ bet.	 2,90	 2,90
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru podokienników 2,1*2	m m	 4,20	 4,20
12 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowładowymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania poz.9*0,15+poz.10+poz.11*0,3*0,05	m ³ m ³	 9,42	 9,42
13 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: okna, drzwi, ościeżnice, itp. samochodami samowładowymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
1.2			STOLARKA I ŚLUSARKA			
14 d.1.2	kalk. własna	SST 3.6	Montaż doświetlaczy piwnicznych z poliestru o wymiarach 1,0x0,6x0,4m z kratą przykrywającą, obróbką osadzenia wg projektu wykonawczego 31	kpl kpl	 31,00	 31,00
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	SST 3.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą, konstrukcja z profili aluminiowych z samozamykaczem, szyba bezpieczna, termiczna, przezierna, wg projektu wykonawczego <Az1-wejście do chemioterapii>(1,55*2,68)*1	m ² m ²	 4,15	 4,15
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	SST 3.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą, konstrukcja z profili aluminiowych, wypełnienie - panel, wg projektu wykonawczego <Az3>(1,55*2,1)*1	m ² m ²	 3,26	 3,26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-01	SST 3.6	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą, konstrukcja z profili aluminiowych, szyba bezpieczna, termiczna, przezierna, wg projektu wykonawczego <Az4-wejście do Intry>(1,1*2,68)*1	m ² m ²	RAZEM 2,95	3,26 2,95
18 d.1.2	kalk. własna	SST 3.6	Montaż odbojników do drzwi zewnętrznych 2	szt szt	RAZEM 2,00	2,00 2,00
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0135-01	SST 3.11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety z pł. postformingowej 2	szt szt	RAZEM 2,00	2,00 2,00
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	SST 3.11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - parapety z pł. postformingowej 2	szt szt	RAZEM 2,00	2,00 2,00
21 d.1.2	kalk. własna	SST 3.6, SST.3.11	Dostawa i montaż nawiewników w istniejących oknach 62	szt szt	RAZEM 62,00	62,00 62,00
1.3			DACH, ELEWACJA			
22 d.1.3	kalk. własna	SST 3.5	Ocieplenie stropodachu granulatem termoizolacyjnym z włókien celulozowych gr.10-30 cm umieszczonym w przestrzeni stropodachu 13,15*(26+32,7)+10,7*6,2	m ² m ²	838,24 RAZEM	838,24 838,24
23 d.1.3	KNR 2 0604-01 analogia	SST 3.5	Izolacja z folii polietylenowej pozioma z folii PE (paroizolacja powierzchni dachu) poz.22	m ² m ²	838,24 RAZEM	838,24 838,24
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	SST 3.14	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową NRO - jednowarstwowe 13,8*2,0	m ² m ²	27,60 RAZEM	27,60 27,60
25 d.1.3	NNRNKB 202 0521-02	SST 3.14	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (10,9+17,3)*0,6	m ² m ²	16,92 RAZEM	16,92 16,92
26 d.1.3	NNRNKB 202 0521-02 analogia	SST 3.14	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (4,4*2+2,1*91+2,4*8+1,2*16+0,9*13)*0,3	m ² m ²	75,00 RAZEM	75,00 75,00
27 d.1.3	NNRNKB 202 0521-01	SST 3.14	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm 126*0,25	m ² m ²	31,50 RAZEM	31,50 31,50
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0536-04 analogia	SST 3.5	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej - obróbki wyłazów dachowych, klap dymowych, wywietrzaków, podstaw wentylatorów itp (1,64+1,0)*2*0,5+(1,44+1,0)*2*0,5	szt. szt.	5,08 RAZEM	5,08 5,08
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-02	SST 3.14	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 126	m m	126,00 RAZEM	126,00 126,00
30 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-03	SST 3.14	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 8	szt szt	8,00 RAZEM	8,00 8,00
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0531-04	SST 3.14	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 11,0*8	m m	88,00 RAZEM	88,00 88,00
32 d.1.3	KNR-W 4-01 1214-02	SST 3.09	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² (0,9*1,75)*2+(1,2*1,75)+(2,1*1,75)*32+(2,4*0,85)*3+(0,9*0,6)*31	m ² m ²	145,71 RAZEM	145,71 145,71

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-06	SST 3.09	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.32	m ² m ²	 145,71	
					RAZEM	145,71
34 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-05	SST 3.09	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.32	m ² m ²	 145,71	
					RAZEM	145,71
35 d.1.3	KNNR-W 3 0204-04 analogia	SST 3.14	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem dwuwarstwowej murów otynkowanych z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym - izolacja bitumiczna np. dysper-bit lub inna równoważna ((7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03))*2,3	m ² m ²	 392,22	
					RAZEM	392,22
36 d.1.3	kalk. własna	SST 3.14	Oczyszczenie i osuszenie pionowych ścian piwnicznych i fundamentowych na zewnątrz budynku ((7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03))*2,3	m ² m ²	 392,22	
					RAZEM	392,22
37 d.1.3	KNNR-W 3 0207-03	SST 3.14	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej - styroduru gr.10 cm na klej poz.35	m ² m ²	 392,22	
					RAZEM	392,22
38 d.1.3	kalk. własna	SST 3.14	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego z gotowej suchej mieszanki wraz z przyklejeniem jednej warstwy siatki z zagruntowaniem podłoża na ścianach (cokoły) ((7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03))*0,9	m ² m ²	 153,48	
					RAZEM	153,48
39 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	SST 3.14	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni ((7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03))*(2,3-0,9)	m ² m ²	 238,74	
					RAZEM	238,74
40 d.1.3	KNR-W 2-02 1609-01	SST 3.14	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m ((7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03))*10,7	m ² m ²	 1 824,67	
					RAZEM	1 824,67
41 d.1.3	KNR 0-17 2608-01	SST 3.14	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.42	m ² m ²	 1 358,43	
					RAZEM	1 358,43
42 d.1.3	KNR 0-17 2608-04	SST 3.14	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - dwukrotnie (7,23+59,72)*9,76+2,7*10,8 7,41*(10,4+10,8)*0,5*2 (3,96+0,82*2+4,0)*10,8+52,25*9,76 5,68*(10,4+10,6)*0,5+6,5*10,6+2,32*(10,6+10,8)*0,5+9,71*(10,4+10,8)*0,5 (5,91+5,48)*2*3,2 <potrącenia>-((2,36*0,85)*6+(2,08*1,75)*93+(0,9*1,75)*4+(2,08*0,57)*3+(0,88*1,73)*15+(1,2*1,73)*9)-((1,0*2,0)+(1,0*2,65)+(1,4*2,0)+(1,5*2,25)*2+ (1,5*2,65)*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 682,59 157,09 613,64 256,29 72,90 -424,08	
					RAZEM	1 358,43
43 d.1.3	KNR 0-28 2629-02	SST 3.14	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły (7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03)	m m	 170,53	
					RAZEM	170,53
44 d.1.3	NNRNKB 202 2608-01	SST 3.14	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr. 12 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego poz.42-poz.47	m ² m ²	 1 314,41	
					RAZEM	1 314,41
45 d.1.3	NNRNKB 202 2608-01	SST 3.14	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr. 5 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego <obudowa czerpni>(1,35+0,6*2)*2,85 <wejście do budynku>(0,8+2,0)*3,0*2+0,25*4*3,0	m ² m ² m ²	 7,27 19,80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<obudowa kanałów wentylacyjnych>((0,4+0,4)*4+(1,1+0,48)+(0,48+0,32)+(0,7+0,32))*2*0,9	m ²	11,88	
					RAZEM	38,95
46 d.1.3	NNRNKB 202 2608-06	SST 3.14	Docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego ((2,36+0,85*2)*6+(2,08+1,75*2)*93+(0,9+1,75*2)*4+(2,08+0,57*2)*3+(0,88+1,73*2)*15+(1,2+1,73*2)*9)*0,25+((1,0*2,0)+(1,0*2,65)+(1,4*2,0)+(1,5*2,25)*2+(1,5*2,65)*2)*0,25	m ² m ²	174,94	
					RAZEM	174,94
47 d.1.3	KNR 0-28 2625-05 analogia	SST 3.14	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii systemowej, bezspoinowej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach (2,0+2,51)*9,76	m ² m ²	44,02	
					RAZEM	44,02
48 d.1.3	KNR 0-28 2625-06	SST 3.14	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii systemowej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.47	m ² m ²	44,02	
					RAZEM	44,02
49 d.1.3	KNR 0-28 2630-02	SST 3.14	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii systemowej - tynk cienkowarstwowy silikatowy poz.47	m ² m ²	44,02	
					RAZEM	44,02
50 d.1.3	NNRNKB 202 2608-08	SST 3.14	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki ((2,36+0,85*2)*6+(2,08+1,75*2)*93+(0,9+1,75*2)*4+(2,08+0,57*2)*3+(0,88+1,73*2)*15+(1,2+1,73*2)*9) + ((1,0+2,0*2)+(1,0+2,65*2)+(1,4+2,0*2)+(1,5+2,25*2)*2+ (1,5+2,65*2)*2) + 10,5*8	m m	803,90	
					RAZEM	803,90
51 d.1.3	kalk. własna	SST 3.5	Obrobienie dylatacji pionowymi listwami systemowymi 11,0*2	m m	22,00	
					RAZEM	22,00
52 d.1.3	kalk. własna	SST-B.07	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest Inwestycji p.n. "Ocieplenie budynku nr3 i budynku nr 4 wraz z modernizacją Kotłowni Szpitala Powiatowego w Oświęcimiu ul. Wysokie Brzegi 4
Zadanie nr 4-Ocieplenie budynku nr 4

KONSTRUKCJA BUDYNKU

Budynek posiada trzy kondygnacje
Ściany murowane z pustaków ceramicznych oraz z cegły pełnej; stropy - betonowe, kanałowe

DANE CHARAKTERYSTYCZNE:

Powierzchnia zabudowy - 933,93 m²
Powierzchnia całkowita - 3 735,72 m²
Powierzchnia użytkowa:
-piwnica (cz. objęta opracowaniem) - 168,40m²
-parter (cz. objęta opracowaniem) - 139,42m²
-piętro 1 - 738,93m²
-piętro 2 - 738,23m²
RAZEM - 1 784,98m²
Kubatura - 10 880,28m³
Wysokość budynku - 11,65 m
Zewnętrzne wym. budynku: 66,96m x 17,52m, dobudowana winda 1,50m x 1,53m
Liczba kondygnacji - 3 nadziemne, podziemne - 1

ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH:

- wyburzenia: żelbetowych doświetli w oknach piwnic, żelbetowego daszku nad wejściem,
- wymiana części stolarki okiennej.
- ślusarka aluminiowa zewnętrzna
- termomodernizacja całego obiektu

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	52
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE	1	13
1.2	STOLARKA i ŚLUSARKA	14	21
1.3	DACH, ELEWACJA	22	52

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	SST 3.2; S.01.00	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 59+67	m m	 126,00	 126,00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	SST 3.2; S.01.00	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 11,0*8	m m	 88,00	 88,00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	SST 3.2; S.01.00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (10,9+17,3)*0,6	m ² m ²	 16,92	 16,92
4 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Demontaż drzwi stalowych, aluminiowych drewnianych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
5 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Demontaż okien stalowych, aluminiowych drewnianych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 2,1*1,8*2+1,1*1,9*2	m ² m ²	 11,74	 11,74
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² (1,5*2,6)*2+1,6*2,1+1,1*2,7	m ² m ²	 14,13	 14,13
8 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Demontaż przykrycia studzienek piwnicznych z kraty stalowej o powierzchni do 1 m ² 28	szt. szt.	 28,00	 28,00
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-05	SST 3.2; S.01.00	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. <doświetlacze piwniczne>(1,0+0,9*2)*0,5*28+(5,92+0,9*2)*0,5	m ² m ²	 43,06	 43,06
10 d.1.1	KNR 3 0403-02	SST 3.2; S.01.00	Rozbiórka elementów żelbetowych <doświetlacze piwniczne>(0,9*1,15*0,1)*28	m ³ bet. m ³ bet.	 2,90	 2,90
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru podokienników 2,1*2	m m	 4,20	 4,20
12 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania poz.9*0,15+poz.10+poz.11*0,3*0,05	m ³ m ³	 9,42	 9,42
13 d.1.1	kalk. własna	SST 3.2; S.01.00	Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: okna, drzwi, ościeżnice, itp. samochodami samowyladowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
1.2			STOLARKA I ŚLUSARKA			
14 d.1.2	kalk. własna	SST 3.6	Montaż doświetlaczy piwnicznych z poliestru o wymiarach 1,0x0,6x0,4m z kratą przykrywającą, obróbką osadzenia wg projektu wykonawczego 31	kpl kpl	 31,00	 31,00
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	SST 3.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą, konstrukcja z profili aluminiowych z samozamykaczem, szyba bezpieczna, termiczna, przezierna, wg projektu wykonawczego <Az1-wejście do chemioterapii>(1,55*2,68)*1	m ² m ²	 4,15	 4,15
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	SST 3.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą, konstrukcja z profili aluminiowych, wypełnienie - panel, wg projektu wykonawczego <Az3>(1,55*2,1)*1	m ² m ²	 3,26	 3,26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-01	SST 3.6	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą, konstrukcja z profili aluminiowych, szyba bezpieczna, termiczna, przezierna, wg projektu wykonawczego <Az4-wejście do Intry>(1,1*2,68)*1	m ² m ²	RAZEM 2,95	3,26 2,95
18 d.1.2	kalk. własna	SST 3.6	Montaż odbojników do drzwi zewnętrznych 2	szt szt	RAZEM 2,00	2,00 2,00
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0135-01	SST 3.11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety z pł. postformingowej 2	szt szt	RAZEM 2,00	2,00 2,00
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	SST 3.11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - parapety z pł. postformingowej 2	szt szt	RAZEM 2,00	2,00 2,00
21 d.1.2	kalk. własna	SST 3.6, SST.3.11	Dostawa i montaż nawiewników w istniejących oknach 62	szt szt	RAZEM 62,00	62,00 62,00
1.3			DACH, ELEWACJA			
22 d.1.3	kalk. własna	SST 3.5	Ocieplenie stropodachu granulatem termoizolacyjnym z włókien celulozowych gr.10-30 cm umieszczonym w przestrzeni stropodachu 13,15*(26+32,7)+10,7*6,2	m ² m ²	RAZEM 838,24	838,24 838,24
23 d.1.3	KNR 2 0604-01 analogia	SST 3.5	Izolacja z folii polietylenowej pozioma z folii PE (paroizolacja powierzchni dachu) poz.22	m ² m ²	RAZEM 838,24	838,24 838,24
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	SST 3.14	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową NRO - jednowarstwowe 13,8*2,0	m ² m ²	RAZEM 27,60	27,60 27,60
25 d.1.3	NNRNKB 202 0521-02	SST 3.14	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (10,9+17,3)*0,6	m ² m ²	RAZEM 16,92	16,92 16,92
26 d.1.3	NNRNKB 202 0521-02 analogia	SST 3.14	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (4,4*2+2,1*91+2,4*8+1,2*16+0,9*13)*0,3	m ² m ²	RAZEM 75,00	75,00 75,00
27 d.1.3	NNRNKB 202 0521-01	SST 3.14	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm 126*0,25	m ² m ²	RAZEM 31,50	31,50 31,50
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0536-04 analogia	SST 3.5	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej - obróbki wyłazów dachowych, klap dymowych, wywietrzaków, podstaw wentylatorów itp (1,64+1,0)*2*0,5+(1,44+1,0)*2*0,5	szt. szt.	RAZEM 5,08	5,08 5,08
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-02	SST 3.14	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 126	m m	RAZEM 126,00	126,00 126,00
30 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-03	SST 3.14	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 8	szt szt	RAZEM 8,00	8,00 8,00
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0531-04	SST 3.14	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 11,0*8	m m	RAZEM 88,00	88,00 88,00
32 d.1.3	KNR-W 4-01 1214-02	SST 3.09	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² (0,9*1,75)*2+(1,2*1,75)+(2,1*1,75)*32+(2,4*0,85)*3+(0,9*0,6)*31	m ² m ²	RAZEM 145,71	145,71 145,71
					RAZEM	145,71

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-06	SST 3.09	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.32	m ² m ²	 145,71	 145,71
					RAZEM	145,71
34 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-05	SST 3.09	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.32	m ² m ²	 145,71	 145,71
					RAZEM	145,71
35 d.1.3	KNNR-W 3 0204-04 analogia	SST 3.14	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem dwuwarstwowej murów otynkowanych z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym - izolacja bitumiczna np. dysper-bit lub inna równoważna ((7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03))*2,3	m ² m ²	 392,22	 392,22
					RAZEM	392,22
36 d.1.3	kalk. własna	SST 3.14	Oczyszczenie i osuszenie pionowych ścian piwnicznych i fundamentowych na zewnątrz budynku ((7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03))*2,3	m ² m ²	 392,22	 392,22
					RAZEM	392,22
37 d.1.3	KNNR-W 3 0207-03	SST 3.14	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej - styroduru gr.10 cm na klej poz.35	m ² m ²	 392,22	 392,22
					RAZEM	392,22
38 d.1.3	kalk. własna	SST 3.14	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego z gotowej suchej mieszanki wraz z przyklejeniem jednej warstwy siatki z zagruntowaniem podłoża na ścianach (cokoły) ((7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03))*0,9	m ² m ²	 153,48	 153,48
					RAZEM	153,48
39 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	SST 3.14	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni ((7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03))*(2,3-0,9)	m ² m ²	 238,74	 238,74
					RAZEM	238,74
40 d.1.3	KNR-W 2-02 1609-01	SST 3.14	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m ((7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03))*10,7	m ² m ²	 1 824,67	 1 824,67
					RAZEM	1 824,67
41 d.1.3	KNR 0-17 2608-01	SST 3.14	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.42	m ² m ²	 1 358,43	 1 358,43
					RAZEM	1 358,43
42 d.1.3	KNR 0-17 2608-04	SST 3.14	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - dwukrotnie (7,23+59,72)*9,76+2,7*10,8 7,41*(10,4+10,8)*0,5*2 (3,96+0,82*2+4,0)*10,8+52,25*9,76 5,68*(10,4+10,6)*0,5+6,5*10,6+2,32*(10,6+10,8)*0,5+9,71*(10,4+10,8)*0,5 (5,91+5,48)*2*3,2 <potrącenia>-((2,36*0,85)*6+(2,08*1,75)*93+(0,9*1,75)*4+(2,08*0,57)*3+(0,88*1,73)*15+(1,2*1,73)*9)-((1,0*2,0)+(1,0*2,65)+(1,4*2,0)+(1,5*2,25)*2+(1,5*2,65)*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 682,59 157,09 613,64 256,29 72,90 -424,08	 1 358,43
					RAZEM	1 358,43
43 d.1.3	KNR 0-28 2629-02	SST 3.14	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły (7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03)	m m	 170,53	 170,53
					RAZEM	170,53
44 d.1.3	NNRNKB 202 2608-01	SST 3.14	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr. 12 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego poz.42-poz.47	m ² m ²	 1 314,41	 1 314,41
					RAZEM	1 314,41
45 d.1.3	NNRNKB 202 2608-01	SST 3.14	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr. 5 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego <obudowa czerpni>(1,35+0,6*2)*2,85 <wejście do budynku>(0,8+2,0)*3,0*2+0,25*4*3,0	m ² m ² m ²	 7,27 19,80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<obudowa kanałów wentylacyjnych>((0,4+0,4)*4+(1,1+0,48)+(0,48+0,32)+(0,7+0,32))*2*0,9	m ²	11,88	
					RAZEM	38,95
46 d.1.3	NNRNKB 202 2608-06	SST 3.14	Docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego ((2,36+0,85*2)*6+(2,08+1,75*2)*93+(0,9+1,75*2)*4+(2,08+0,57*2)*3+(0,88+1,73*2)*15+(1,2+1,73*2)*9)*0,25+((1,0*2,0)+(1,0*2,65)+(1,4*2,0)+(1,5*2,25)*2+(1,5*2,65)*2)*0,25	m ² m ²	174,94	
					RAZEM	174,94
47 d.1.3	KNR 0-28 2625-05 analogia	SST 3.14	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii systemowej, bezspoinowej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach (2,0+2,51)*9,76	m ² m ²	44,02	
					RAZEM	44,02
48 d.1.3	KNR 0-28 2625-06	SST 3.14	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii systemowej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.47	m ² m ²	44,02	
					RAZEM	44,02
49 d.1.3	KNR 0-28 2630-02	SST 3.14	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii systemowej - tynk cienkowarstwowy silikatowy poz.47	m ² m ²	44,02	
					RAZEM	44,02
50 d.1.3	NNRNKB 202 2608-08	SST 3.14	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki ((2,36+0,85*2)*6+(2,08+1,75*2)*93+(0,9+1,75*2)*4+(2,08+0,57*2)*3+(0,88+1,73*2)*15+(1,2+1,73*2)*9) + ((1,0+2,0*2)+(1,0+2,65*2)+(1,4+2,0*2)+(1,5+2,25*2)*2+ (1,5+2,65*2)*2) + 10,5*8	m m	803,90	
					RAZEM	803,90
51 d.1.3	kalk. własna	SST 3.5	Obrobienie dylatacji pionowymi listwami systemowymi 11,0*2	m m	22,00	
					RAZEM	22,00
52 d.1.3	kalk. własna	SST-B.07	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00