

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 NR 3 I BUDYNKU NR 4 WRAZ Z
MODERNIZACJĄ KOTŁOWNI SZPITALA POWIATOWEGO W
OŚWIĘCIMIU
ZADANIE NR 3-OCIEPLENIE BUDYNKU NR 3

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 nr 3 i budynku nr 4 wraz z modernizacją Kotłowni Szpitala Powiatowego w Oświęcimiu ul. Wysokie Brzegi 4
Zadanie nr 3-Ocieplenie budynku nr 3

KONSTRUKCJA BUDYNKU

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

DANE CHARAKTERYSTYCZNE:

Powierzchnia zabudowy - 665 m²
Wysokość budynku - 11,65 m
Zewnętrzne wym. budynku: 56m x 14,3m,
Liczba kondygnacji - 3 nadziemne, podziemne - 1

ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH:

- wyburzenia: żelbetowych doświetli w oknach piwnic, żelbetowego daszku nad wejściem,
- wymiana części stolarki okiennej i okiennej
- narawa konstrukcji żelbetowej balkonów
- termomodernizacja całego obiektu

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE	1	23
2	NAPRAWA KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH I MUROWYCH	24	33
3	STOLARKA I ŚLUSARKA	34	41
4	STROPODACH, ELEWACJA	42	74
5	ROBOTY BUDOWLANE ZALICZANE DO KOSZTÓW NIEKWALIFIKOWANYCH	75	78

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE			
1 d.1	KNR 2-31 0815-02	SST-B.01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej (56,02+15,32)*2*0,5	m ²		
				m ²	71,34	
					RAZEM	71,34
2 d.1	KNR-W 4-01 0437-01	SST-B.01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra (4,0*1,0)*12	m ²		
				m ²	48,00	
					RAZEM	48,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0437-02	SST-B.01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro (4,0*1,0)*4	m ²		
				m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0437-02	SST-B.01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro (4,0*1,0)*4	m ²		
				m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
5 d.1	kalk. własna	SST-B.01	Rozebranie obudowy wentylacji z płyt siding (2,6+0,4)*12,7	m ²		
				m ²	38,10	
					RAZEM	38,10
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	SST-B.01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <attyka+daszek+balkony>(58,32+16,06)*2*0,4 + (3,95+1,5*2)*0,3 + (54,2+3,7)*0,2*3 <parapety>(0,9*136+2,1*28+1,5*30+1,0*4)*0,3	m ²		
				m ²	96,33	
				m ²	69,06	
					RAZEM	165,39
7 d.1	kalk. własna	SST-B.01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych (9,72+6,5+7,68+6,7+8,86)*3	m		
				m	118,38	
					RAZEM	118,38
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-06	SST-B.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	SST-B.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			24	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
10 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	SST-B.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	SST-B.01	Demontaż przykrycia studzienek piwnicznych z kraty stalowej o powierzchni ponad 2 m ² (1,66*1,22)*5 + (5,26*1,22)	m ²		
				m ²	16,54	
					RAZEM	16,54
12 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	SST-B.01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych < płyty balkonów>((3,71+3,12)*0,55*0,5*0,12)*12 <podłoże studzienki piwnicznej>(1,66*1,22*5+5,26*1,22)*0,15	m ³		
				m ³	2,70	
				m ³	2,48	
					RAZEM	5,18
13 d.1	KNR-W 4-01 0348-04	SST-B.01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki piwniczne ((1,66+0,96*2)*1,02*5 + (5,26+0,96*4)*1,02)*0,26	m ³		
				m ³	7,16	
					RAZEM	7,16
14 d.1	KNR-W 4-01 0807-04	SST-B.01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej <balkony>(54,13*1,5 + (2,47+2,0)*0,5*2,15+7,35*2,3)*3	m ²		
				m ²	308,72	
					RAZEM	308,72
15 d.1	KNR-W 4-01 0804-07 analogia	SST-B.01	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej z płyt balkonowych poz.14	m ²		
				m ²	308,72	
					RAZEM	308,72
16 d.1	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	SST-B.01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.59	m ²		
				m ²	607,18	
					RAZEM	607,18

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 2-01 0312-01	SST-B.04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - zasypianie piaskiem różnicy objętości po zdemontowanych doświetlaczach piwnicznych i zamontowaniu nowych (1,66*1,22*1,17*5+5,26*1,22*1,17)-(1,25*0,4*1,0*8)	m ³		
				m ³	15,36	
					RAZEM	15,36
18 d.1	kalk. własna	SST-B.04	Dostawa piasku do zasypki jw	m ³		
			poz.17	m ³	15,36	
					RAZEM	15,36
19 d.1	kalk. własna	SST-B.01	Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania	m ³		
			poz.12+poz.13+poz.14*0,02+poz.15*0,04+poz.16*0,02	m ³	43,01	
					RAZEM	43,01
20 d.1	kalk. własna	SST-B.01	Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: drzwi, ościeżnice, blacha, płyty siding itp. samochodami samowyładowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1	KNR-W 4-01 0437-05	SST-B.01	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m ²		
			(4,0*1,0)*12	m ²	48,00	
					RAZEM	48,00
22 d.1	KNR-W 4-01 0437-06	SST-B.01	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro	m ²		
			(4,0*1,0)*4	m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
23 d.1	KNR-W 4-01 0437-06	SST-B.01	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro	m ²		
			(4,0*1,0)*4	m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
2			NAPRAWA KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH I MUROWYCH			
24 d.2	KNR K-01 0103-03	SST-B.02	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 3 mm z powierzchni pionowych przez frezowanie	m ²		
			54,2*0,12*3	m ²	19,51	
					RAZEM	19,51
25 d.2	KNR K-01 0105-04	SST-B.02	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. ponad 12 mm na pow. pionowych z wykorzystaniem rusztowań do części robót wykonywanych na wys.powyżej 4m	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
26 d.2	KNR K-01 0104-01	SST-B.02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm z wykorzystaniem rusztowań do części robót wykonywanych na wys.powyżej 4m	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
27 d.2	KNR BC-02 0209-01	SST-B.02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm z wykorzystaniem rusztowań do części robót wykonywanych na wys. powyżej 4m	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
28 d.2	KNR BC-02 0210-05	SST-B.02	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych z wykorzystaniem rusztowań do części robót wykonywanych na wys.powyżej 4m	m ²		
			54,2*0,12*3	m ²	19,51	
					RAZEM	19,51
29 d.2	KNR BC-02 0211-06	SST-B.02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-poli-merową; wielkość ubytków 5 mm z wykorzystaniem rusztowań do części robót wykonywanych na wys.powyżej 4m	m ²		
			54,2*0,12*3*30%	m ²	5,85	
					RAZEM	5,85
30 d.2	KNR BC-02 0211-08	SST-B.02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-poli-merową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - do 10mm grubości z wykorzystaniem rusztowań do części robót wykonywanych na wys.powyżej 4m	m ²		
			poz.29*0,5	m ²	2,92	
					RAZEM	2,92

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR BC-02 0212-02	SST-B.02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm z wykorzystaniem rusztowań do części robót wykonywanych na wys.powyżej 4m poz.29*0,5	m ² m ²	 2,92	 2,92
32 d.2	KNR BC-02 0215-04	SST-B.02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą - wypełnianie ubytków gr. 10 mm, powierzchnie pionowe 54,2*0,12*3	m ² m ²	 19,51	 19,51
33 d.2	kalk. własna	SST-B.02	Naprawa pęknięć ścianek attyk i dylatacji przez uzupełnienie żywicą epoksydową za pomocą iniekcji oraz wzmocnienie pęknięć nadproży i filarków międzyokiennych cementową zaprawę wzmacniającą. 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
3			STOLARKA I ŚLUSARKA		RAZEM	1,00
34 d.3	kalk. własna	SST-B.09	Montaż doświetlaczy piwnicznych z polipropylenu wzmocnionego o wymiarach 1,25x1,0x0,4 m z rusztem kratowym 30x30, obróbką obsadzenia wg projektu wykonawczego 8	kpl kpl	 8,00	 8,00
35 d.3	KNR-W 2-02 1018-02	SST-B.09	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 (0,9*0,9)*8	m ² m ²	 6,48	 6,48
36 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	SST-B.09	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą, konstrukcja z profili aluminiowych, wg projektu wykonawczego 1,25*2,1	m ² m ²	 2,62	 2,62
37 d.3	KNR-W 2-02 1210-02	SST-B.09	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach za pomocą kotew wg dokumentacji projektowej (1,68*0,88)*24	m ² m ²	 35,48	 35,48
38 d.3	NNRNKB 202 0521-02 analogia	SST-B.09	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (0,9*136+2,1*28+1,5*30+1,0*4)*0,3	m ² m ²	 69,06	 69,06
39 d.3	NNRNKB 202 0521-02	SST-B.09	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <attyka+daszek+balkony>(58,32+16,06)*2*0,7 + (3,95+1,5*2)*0,3 + (54,2+3,6)*0,3*3	m ² m ²	 158,24	 158,24
40 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	SST-B.09	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3	m m	 3,00	 3,00
41 d.3	KNR-W 2-02 0531-04 analogia p.interpol.	SST-B.09	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 150 mm 16,5	m m	 16,50	 16,50
4			STROPODACH, ELEWACJA		RAZEM	16,50
42 d.4	KNR-W 2-02 0608-06	SST-B.07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym - ocieplenie stropu nad klatką schodową 6,72*3,6+3,18*8,86	m ² m ²	 52,37	 52,37
43 d.4	KNR-W 4-01 0703-02	SST-B.07	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.42	m ² m ²	 52,37	 52,37
44 d.4	KNR-W 4-01 0704-01	SST-B.07	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.42	m ² m ²	 52,37	 52,37
45 d.4	KNR-W 4-01 0716-04	SST-B.07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2 poz.42	m ² m ²	 52,37	 52,37

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.4	KNNR 2 1202-01 analogia	SST-B.08	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm wg dokumentacji projektowej - wylewka betonowa <poddasze>32,91*9,0+18,27*13,12-6,72*3,6	m ² m ²	RAZEM 511,70	52,37 511,70
47 d.4	KNNR 2 1202-03	SST-B.08	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm wg dokumentacji projektowej - wylewka betonowa Krotność = 2 poz.46	m ² m ²	RAZEM 511,70	511,70
48 d.4	KNNR-W 2-02 1116-07	SST-B.08	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową typ Q188 poz.46	m ² m ²	RAZEM 511,70	511,70
49 d.4	KNNR-W 2-02 0608-03	SST-B.08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS200 gr. 20 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa wg dokumentacji projektowej poz.46	m ² m ²	RAZEM 511,70	511,70
50 d.4	KNNR 2 0604-01 analogia	SST-B.08	Izolacja z folii polietylenowej pozioma z folii PE poz.46	m ² m ²	RAZEM 511,70	511,70
51 d.4	KNNR-W 2-02 0608-02	SST-B.08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS200 gr. 3-5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - jedna warstwa wg dokumentacji projektowej <balkony>(54,13*1,5 + (2,47+2,0)*0,5*2,15+7,35*2,3)*3	m ² m ²	RAZEM 308,72	308,72
52 d.4	KNNR-W 2-02 1117-05	SST-B.08	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne poz.51	m ² m ²	RAZEM 308,72	308,72
53 d.4	KNNR-W 2-02 1119-03 analogia	SST-B.08	Cokoliki lastryko dwuwarstwowe grubości 35 mm <balkony>(1,5+51,66+2,22+7,48+2,35)*3	m m	RAZEM 195,63	195,63
54 d.4	KNNR-W 3 0204-04 analogia	SST-B.05	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem dwuwarstwowej murów otynkowanych z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym - izolacja bitumiczna np. dysperbit lub inna równoważna (33,0+4,13+19,13)*2,5 + (10,21+3,79+4,4)*(2,5+2,37)*0,5 + (52,19+3,64)*2,37 + (2,34+8,23)*(2,5+2,38)*0,5 - 6,48	m ² m ²	RAZEM 337,08	337,08
55 d.4	kalk. własna	SST-B.05	Oczyszczenie i osuszenie pionowych ścian piwnicznych i fundamentowych na zewnątrz budynku poz.54	m ² m ²	RAZEM 337,08	337,08
56 d.4	KNNR-W 3 0207-03	SST-B.05	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej - styroduru gr.15 cm na klej poz.54	m ² m ²	RAZEM 337,08	337,08
57 d.4	KNNR-W 3 0207-01	SST-B.05	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.54	m ² m ²	RAZEM 337,08	337,08
58 d.4	KNNR-W 2-02 1609-02	SST-B.07	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m (58,32+16,14)*2*16,4	m ² m ²	RAZEM 2 442,29	2 442,29
59 d.4	KNNR-W 4-01 0726-02	SST-B.07	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - uzupełnienie spekanych i zniszczonych tynków tynków oraz w miejscach wymienianej stolarki (poz.63+poz.64+poz.65+poz.66)*20%	m ² m ²	RAZEM 607,18	607,18
60 d.4	KNNR 0-17 2608-01	SST-B.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.63+poz.64+poz.65+poz.66	m ² m ²	RAZEM 3 035,89	3 035,89

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.4	KNR 0-17 2608-04	SST-B.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - dwukrotnie poz.63+poz.64+poz.65+poz.66	m ² m ²	RAZEM 3 035,89	3 035,89
62 d.4	KNR 0-28 2629-02	SST-B.07	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły (33,0+4,13+19,13)+(10,21+3,79+4,4)+(52,19+3,64+54,9)+(2,34+8,23)	m m	195,96	195,96
63 d.4	NNRNKB 202 2608-01	SST-B.07	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr. 15 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego <pln>(33,0+4,13+19,13)*16,4 <zach>(10,21+3,79+4,4)*(16,4+16,53)*0,5 <pld>(52,19*14,92+3,64*16,53) + 54,9*(1,6+1,75)+1,6*1,75 <wsch>(2,34+8,23)*(14,92+14,79)*0,5 + 11,25*1,75+2,15*1,75 + (2,64+2,15)*0,5*2,3+7,35*2,15 + 2,15*3,15+2,15*3,0 <potrącenia: okna+drzwi>-(((0,9*0,9)*8+(0,9*1,7)*120+(2,1*1,7)*24+(1,5*1,7)*17+(0,6*1,7+0,9*2,6)*13+(2,1*0,9)*4+(1,0*0,95)*1+(0,9*0,6)+(0,9*1,7)*7+(1,0*1,2)*3)+((3,1*3,05)+(1,2*2,15)+(0,9*2,0)*4))	m ² m ² m ² m ² m ²	922,66 302,96 1 025,56 215,00 -405,38	2 060,80
64 d.4	kalk. własna	SST-B.07	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr. 3 cm i jednej warstwy siatki na stropach o pow. betonowej, otynkowanej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego - ocieplenie stropu płyty balkonowej od spodu (54,13*1,5 + (2,47+2,0)*0,5*2,15+7,35*2,3)*4	m ² m ²	411,62	411,62
65 d.4	NNRNKB 202 2608-01	SST-B.07	Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr. 3 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego <balkony-ściana boczna>(1,65*2+0,25)*11,35 + (2,3*2+0,58)*11,35 <ściana balustrada + słupy (parter)>(((0,43+0,58)*2+(2,45+0,43)*2)*3,45 + (4,17+0,3)*2*11,35+7,69*(1,85*2+0,3) + (3,6+0,15)*2*1,1*3	m ² m ² m ²	99,09 183,82	282,91
66 d.4	NNRNKB 202 2608-06	SST-B.07	Docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian gr. 3 cm z jedną warstwą siatki wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego (((0,9+0,9*2)*8+(0,9+1,7*2)*120+(2,1+1,7*2)*24+(1,5+1,7*2)*17+(1,5+2,6*2)*13+(2,1+0,9*2)*4+(1,0+0,95*2)*1+(0,9+0,6*2)+(0,9+1,7*2)*7+(1,0+1,2*2)*3)*0,3 ((3,1+3,05*2)+(1,2+2,15*2)+(0,9+2,0*2)*4)*0,3	m ² m ² m ²	270,27 10,29	280,56
67 d.4	NNRNKB 202 2608-08	SST-B.07	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 54,6+16,4*6+12,95+3,1*4*2+(7,7+2,6*2)*2+(4,78+2,6*2) (((0,9+0,9*2)*8+(0,9+1,7*2)*120+(2,1+1,7*2)*24+(1,5+1,7*2)*17+(1,5+2,6*2)*13+(2,1+0,9*2)*4+(1,0+0,95*2)*1+(0,9+0,6*2)+(0,9+1,7*2)*7+(1,0+1,2*2)*3) ((3,1+3,05*2)+(1,2+2,15*2)+(0,9+2,0*2)*4)	m m m	226,53 900,90 34,30	1 161,73
68 d.4	kalk. własna	SST-B.07	Przyklejenie warstwy siatki od spodu na stropie i bokach daszku nad drzwiami wejściowymi 3,8*3,94+(1,5+3,94+5,75+0,25)*0,25	m ² m ²	17,83	17,83
69 d.4	kalk. własna	SST-B.07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - od spodu na stropie i bokach daszku nad drzwiami wejściowymi poz.68	m ² m ²	17,83	17,83
70 d.4	kalk. własna	SST-B.07	Zabezpieczenie montowanych na ścianie przewodów odgromowych (zwis pionowy) przez założenie rury osłonowej z PE umieszczonej w nowoprojektowanym ociepleniu z wełny mineralnej 16,5*8+(16,5+4*1,65)*4	m m	224,40	224,40
					RAZEM	224,40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.4	kalk. własna	SST-B.03	Dodatek do ocieplenia za montaż ramek rusztu stalowego i płyty OSB na przewodach wentylacyjnych prowadzonych na ścianie budynku na szer. 2,6 i wysokości 12,8 m wg dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
72 d.4	kalk. własna	SST-B.10	Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego - chodniki z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z wykonaniem obrzeży i podbudowy poz.1	m ²		
				m ²	71,34	
					RAZEM	71,34
73 d.4	kalk. własna	SST-B.10	Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego - wykonanie trawników z uzupełnieniem humusu i posianiem trawy ((33,0+4,13+19,13) + (10,21+3,79+4,4) + (52,19+3,64) + (2,34+8,23))*1,5 - poz.72	m ²		
				m ²	140,25	
					RAZEM	140,25
74 d.4	kalk. własna	SST-B.07	Czas pracy rusztowań	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
5			ROBOTY BUDOWLANE ZALICZANE DO KOSZTÓW NIEKWALIFIKOWANYCH			
75 d.5	kalk. własna	SST-B.01	Demontaż balustrad balkonowych stalowych	m		
			3,55*3	m	10,65	
					RAZEM	10,65
76 d.5	KNR-W 4-01 0212-05	SST-B.01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <balustrady betonowe>(3,12*1,05*0,13)*12	m ³		
				m ³	5,11	
					RAZEM	5,11
77 d.5	kalk. własna	SST-B.01	Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania poz.76	m ³		
				m ³	5,11	
					RAZEM	5,11
78 d.5	KNR-W 2-02 1209-02	SST-B.09	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
			(54,2+3,58)*3	m	173,34	
					RAZEM	173,34