

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- 026 KATOWICE UL. WOJEWÓDZKA 25/15

---

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

---

**NAZWA ZADANIA  
INWESTYCYJNEGO:** PRZEBUDOWA FRAGMENTU PAWILONU NR 4 WRAZ Z BUDOWĄ  
WINDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU DLA POTRZEB ODDZIAŁU  
PSYCHIATRYCZNEGO I DZIENNEGO ODDZIAŁU  
PSYCHIATRYCZNEGO. INWESTYCJA: „ZWIĘKSZENIE  
DOSTĘPNOŚCI OPIEKI PSYCHIATRYCZNEJ W CZĘŚCI  
SUBREGIONU MAŁOPOLSKA ZACHODNIA”  
DZ. NR:2007/16; OBRĘB NR 0001 OŚWIĘCIM

---

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

---

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

---

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIE\_  
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki  
zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
y w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45321000-3 Izolacja cieplna

**AUTOR:** mgr inż. Jacek Komejko

Główny Specjalista d/s  
Konsultowania  
mgr inż. Jacek Komejko

Katowice, listopad 2016r

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest Inwestycji p.n. "Przebudowa fragmentu pawilonu nr 4 wraz z budową windy dla niepełnosprawnych i zagospodarowaniem terenu dla potrzeb Oddziału Psychiatrycznego i Dziennego Oddziału Psychiatrycznego. Inwestycja: "Zwiększenie dostępności opieki psychiatrycznej w części subregionu Małopolska Zachodnia". Dz. nr:2007/16; obręb nr 0001 Oświęcim ul. Wysokie Brzegi 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 m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita - 3 735,72 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa:

-piwnica (cz. objęta opracowaniem) - 168,40m<sup>2</sup>

-parter (cz. objęta opracowaniem) - 139,42m<sup>2</sup>

-piętro 1 - 738,93m<sup>2</sup>

-piętro 2 - 738,23m<sup>2</sup>

RAZEM - 1 784,98m<sup>2</sup>

Kubatura - 10 880,28m<sup>3</sup>

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	58
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE	1	13
1.2	STOLARKA i ŚLUSARKA	14	27
1.3	DACH, ELEWACJA	28	58

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE</b>			
1 d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0545-04</b>	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	<b>KNR-W 4-01 0545-06</b>	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	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,92	16,92
4 d.1.1	<b>kalk. własna</b>	SST 3.2; S.01.00	Demontaż drzwi stalowych, aluminiowych drewnianych 4	szt. szt.	4,00	4,00
5 d.1.1	<b>kalk. własna</b>	SST 3.2; S.01.00	Demontaż okien stalowych, aluminiowych drewnianych 4	szt. szt.	4,00	4,00
6 d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0353-08 analogia</b>	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 2,1*1,8*2+1,1*1,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,74	11,74
7 d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0353-10</b>	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> (1,5*2,6)*2+1,6*2,1+1,1*2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,13	14,13
8 d.1.1	<b>kalk. własna</b>	SST 3.2; S.01.00	Demontaż przykrycia studzienek piwnicznych z kraty stalowej o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 28	szt szt	28,00	28,00
9 d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0346-05</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,06	43,06
10 d.1.1	<b>KNR 3 0403-02</b>	SST 3.2; S.01.00	Rozbiórka elementów żelbetowych <doświetlacze piwniczne>(0,9*1,15*0,1)*28	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	2,90	2,90
11 d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0353-12</b>	SST 3.2; S.01.00	Wykucie z muru podokienników 2,1*2	m m	4,20	4,20
12 d.1.1	<b>kalk. własna</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,42	9,42
13 d.1.1	<b>kalk. własna</b>	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			<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
14 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b>	SST 3.6	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV 5-komorowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> ; rozwieralno-uchylne, z możliwością rozszczelnienia z nawiewnikami higrosterowalnymi wg projektu wykonawczego <O1>(1,0*1,85)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,70	3,70
15 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 1039-03</b>	SST 3.6	Okna aluminiowe zewnętrzne stałe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> , o odporności EI60, szyba bezpieczna, termiczna wg projektu wykonawczego <O2>(2,1*1,75)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,35	7,35
16 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	SST 3.6	Montaż doświetlaczy piwnicznych z poliestru o wymiarach 1,0x0,6x0,4m z kratą przykrywającą, obróbką obsadzenia wg projektu wykonawczego 31	kpl kpl	31,00	31,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	SST 3.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą, konstrukcja z profili aluminiowych z samozamykaczem, szyba bezpieczna, termiczna, przezierna, wg projektu wykonawczego <Az1>(1,55*2,68)*1 <Az2>(1,55*2,38)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  4,15 3,69	31,00   7,84
18 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3,26	3,26
19 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	SST 3.6	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne wraz z ościeżnicą, konstrukcja z profili aluminiowych, szyba bezpieczna, termiczna, przezierna, wg projektu wykonawczego <Az4>(1,1*2,68)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  2,95	2,95
20 d.1.2	<b>KNNR 2 1105-03</b>	SST 3.12	Kłapy oddymiające z podstawą prostą wys. min 0,5m z wypełnieniem w postaci kopuły akrylowej z owiewkami i kierownicą wg projektu wykonawczego 1,0*1,4+1,0*1,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  2,60	2,60
21 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	SST 3.6	Montaż odbojników do drzwi zewnętrznych 2	szt  szt	RAZEM  2,00	2,00
22 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 0135-01</b>	SST 3.11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety z pł. postformingowej 2	szt  szt	RAZEM  2,00	2,00
23 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 0135-02 analogia</b>	SST 3.11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - parapety z pł. postformingowej 2	szt  szt	RAZEM  2,00	2,00
24 d.1.2	<b>KNR-W 2-02 1038-01</b>	SST 3.11	Montaż rolet okiennych, aluminiowych, otwieranych ręcznie wg projektu wykonawczego <R1>0,7*1,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  0,91	0,91
25 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	SST 3.6, SST.3.11	Dostawa i montaż nawiewników w istniejących oknach 62	szt  szt	RAZEM  62,00	62,00
26 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	SST 3.11	Dostawa i montaż systemowego zadaszenia nad wejściem: stalowe profile nośne z wypełnieniem bezbarwną taflą szkła dwuwarstwowego, hartowanego z mocowaniem do ściany wg dokumentacji projektowej - dostawa i montaż <1,42m x 2,05m>1	kpl  kpl	RAZEM  1,00	1,00
27 d.1.2	<b>kalk. własna</b>	SST 3.11	Dostawa i montaż systemowego zadaszenia nad wejściem: stalowe profile nośne z wypełnieniem bezbarwną taflą szkła dwuwarstwowego, hartowanego z mocowaniem do ściany wg dokumentacji projektowej - dostawa i montaż <1,42m x 2,87m>3	kpl  kpl	RAZEM  3,00	3,00
<b>1.3</b>			<b>DACH, ELEWACJA</b>			
28 d.1.3	<b>kalk. własna</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	838,24	838,24
29 d.1.3	<b>KNNR 2 0604-01 analogia</b>	SST 3.5	Izolacja z folii polietylenowej pozioma z folii PE (paroizolacja powierzchni dachu) poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	838,24	838,24
30 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	SST 3.14	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową NRO - jednowarstwowe 13,8*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	27,60	27,60
					RAZEM	27,60

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.3	<b>NNRNKB 202 0521-02</b>	SST 3.14	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (10,9+17,3)*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,92	
					RAZEM	16,92
32 d.1.3	<b>NNRNKB 202 0521-02 analogia</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,00	
					RAZEM	75,00
33 d.1.3	<b>NNRNKB 202 0521-01</b>	SST 3.14	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm 126*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,50	
					RAZEM	31,50
34 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0536-04 analogia</b>	SST 3.5	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej - obróbki wyłazów dachowych, klap dymowych, wentylatorów, podstaw wentylatorów itp (1,64+1,0)*2*0,5+(1,44+1,0)*2*0,5	szt. szt.	 5,08	
					RAZEM	5,08
35 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0524-02</b>	SST 3.14	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 126	m m	 126,00	
					RAZEM	126,00
36 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0524-03</b>	SST 3.14	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 8	szt szt	 8,00	
					RAZEM	8,00
37 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	SST 3.14	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 11,0*8	m m	 88,00	
					RAZEM	88,00
38 d.1.3	<b>KNR-W 4-01 1214-02</b>	SST 3.09	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 (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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,71	
					RAZEM	145,71
39 d.1.3	<b>KNR-W 4-01 1212-06</b>	SST 3.09	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,71	
					RAZEM	145,71
40 d.1.3	<b>KNR-W 4-01 1212-05</b>	SST 3.09	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,71	
					RAZEM	145,71
41 d.1.3	<b>KNR-W 3 0204-04 analogia</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 392,22	
					RAZEM	392,22
42 d.1.3	<b>kalk. własna</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 392,22	
					RAZEM	392,22
43 d.1.3	<b>KNR-W 3 0207-03</b>	SST 3.14	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej - styroduru gr.10 cm na klej poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 392,22	
					RAZEM	392,22
44 d.1.3	<b>kalk. własna</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153,48	
					RAZEM	153,48
45 d.1.3	<b>KNR-W 3 0207-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238,74	
					RAZEM	238,74
46 d.1.3	<b>KNR-W 2-02 1609-01</b>	SST 3.14	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$((7,23+2,7+59,72)+14,82+(3,96+0,82+52,25+0,82+4,0)+(5,68+6,5+12,03))*10,7$	m <sup>2</sup>	1 824,67	
					RAZEM	1 824,67
47 d.1.3	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	SST 3.14	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.48	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 361,49	
					RAZEM	1 361,49
48 d.1.3	<b>KNR 0-17 2608-04</b>	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>- $((2,36*0,85)*6+(2,08*1,75)*93+(0,9*1,75)*4+(2,08*0,57)*3+(0,88*1,73)*15+(1,2*1,73)*9)-((1,0*2,0)*3+(1,4*2,0)*2+(1,4*2,6)) - (1,35*2,85)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	682,59	
				m <sup>2</sup>	157,09	
				m <sup>2</sup>	613,64	
				m <sup>2</sup>	256,29	
				m <sup>2</sup>	72,90	
				m <sup>2</sup>	-421,02	
					RAZEM	1 361,49
49 d.1.3	<b>KNR 0-28 2629-02</b>	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
50 d.1.3	<b>NNRNKB 202 2608-01</b>	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.48-poz.53	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 317,47	
					RAZEM	1 317,47
51 d.1.3	<b>NNRNKB 202 2608-01</b>	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> $(1,35+0,6*2)*2,85$ <wejscie do budynku> $(0,8+2,0)*3,0*2+0,25*4*3,0$ <obudowa kanałów wentylacyjnych> $((0,4+0,4)*4+(1,1+0,48)+(0,48+0,32)+(0,7+0,32))*2*0,9$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,27	
				m <sup>2</sup>	19,80	
				m <sup>2</sup>	11,88	
					RAZEM	38,95
52 d.1.3	<b>NNRNKB 202 2608-06</b>	SST 3.14	Docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego $((2,36+0,85*2)*6+(2,08+1,75*2)*93+(0,9+1,75*2)*4+(2,08+0,57*2)*3+(0,88+1,73*2)*15+(1,2+1,73*2)*9)*0,25+((1,0+2,0*2)*3+(1,4+2,0*2)*2+(1,4+2,6*2))*0,25$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	177,50	
					RAZEM	177,50
53 d.1.3	<b>KNR 0-28 2625-05 analogia</b>	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 <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	44,02	
					RAZEM	44,02
54 d.1.3	<b>KNR 0-28 2625-06</b>	SST 3.14	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii systemowej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.53	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	44,02	
					RAZEM	44,02
55 d.1.3	<b>KNR 0-28 2630-02</b>	SST 3.14	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii systemowej - tynk cienkowarstwowy silikatowy poz.53	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	44,02	
					RAZEM	44,02
56 d.1.3	<b>NNRNKB 202 2608-08</b>	SST 3.14	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki $((2,36+0,85*2)*6+(2,08+1,75*2)*93+(0,9+1,75*2)*4+(2,08+0,57*2)*3+(0,88+1,73*2)*15+(1,2+1,73*2)*9)+((1,0+2,0*2)*3+(1,4+2,0*2)*2+(1,4+2,6*2))+10,5*8$	m		
				m	794,00	
					RAZEM	794,00
57 d.1.3	<b>kalk. własna</b>	SST 3.5	Obrobienie dylatacji pionowymi listwami systemowymi 11,0*2	m		
				m	22,00	
					RAZEM	22,00
58 d.1.3	<b>kalk. własna</b>	SST 3.14	Czas pracy rusztowań grupy 1: (poz.:47,48,49,50,52,53,54,55,56,57)			