

# Przedmiar robót

Obiekt                      Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego  
Budowa                     Ul. Dębinki 7, 80-952 Gdańsk  
Inwestor                    Gdański Uniwersytet Medyczny, ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdańsk  
Biuro kosztorysowe      Projekt Horyzont Jakub Przybylski Orłowo 126, 88-100 Inowrocław

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót

---

Sporządził    inż. Jakub Przybylski

---

Inowrocław 30 styczeń 2018 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>						
1	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  wejscie 2,52+12,65 wewn 11,4+11,14 póln 13,48+13,98+9,89+10,11 poludn 47,46-14,75+5,44 wsch 39,05+0,67*2 zach 40,57 nadbudowki 19,9+27,5+68,34	m m m m m m m	15,170 22,540 47,460 38,150 40,390 40,570 115,740	
				razem	m	320,020
2	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  wejscie 3,05 wewn 15,28+14,36 póln 14,91*2 poludn 15,22*2+15,68 wsch 15,45 zach 14,34*2+15,88 nadbudowki 2,5*2*2+2,8*2	m m m m m m m	3,050 29,640 29,820 46,120 15,450 44,560 15,600	
				razem	m	184,240
3	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  0,3*(4,62+4,62+1,2*15+1,4*66+1,4*3+1,4*3+1,9*7+0,6*6+0,8*7+1,95*2+1,8*2+0,6*3+0,6*3+1,0*7+1,1*26+1,1*26+0,9*12+1,1*2+0,7*10+0,6*6+2,35+0,7*2+0,5+0,6*8+0,9*3+0,9*3+1,3+1,3+1,1*12+1,0*4+1,0+1,0+0,9+1,4+0,8*2)	m2	86,877	
				razem	m2	86,877
4	Kalkulacja indywidualna		Demontaż wskazanych kanałów blaszanych i klimatyzatorów	kpl	1,000	
5	KNR 4-01 0354/13		Demontaż kamer  kamery 4	szt razem	4,000 4,000	
6	KNR 4-01 0354/16		Demontaż lamp zewnętrznych  lampy 8	szt razem	8,000 8,000	
7	KNR 4-01 0354/14		Demontaż tablic informacyjnych	szt	7,000	
8	KNR 4-01 0212/04		Rozbiórka naświetli	kpl	10,000	
9	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru balustrad  1,91+5,31+1,91+1,35*2+1,92	m razem	13,750 13,750	
10	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2  zachodnia 10 wschodnia 11 północna 19 południowa 22 wewnętrzne 5	szt szt szt szt szt razem	10,000 11,000 19,000 22,000 5,000 67,000	
11	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji odgromowej	kpl	1,000	
12	KNR 2-21 0103/04		Usunięcie zieleni pnącej  127,8+105,5	m2 razem	233,300 233,300	
13	KNR K-08 0101/07		Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii  01 1,2*2,96*13 01 1,2*2,7*2 02 1,4*2,96*56 02 1,4*2,7*10	m2 m2 m2 m2	46,176 6,480 232,064 37,800	

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			03 1,4*2,7*3	m2	11,340
			03* 1,4*3,7*3	m2	15,540
			04 1,9*2,96*4	m2	22,496
			04 1,9*2,7*3	m2	15,390
			05 0,6*2,05*6	m2	7,380
			06 0,8*2,05*7	m2	11,480
			07 1,95*2,95*2	m2	11,505
			07* 1,8*2,9*2	m2	10,440
			08 0,6*1,35*3	m2	2,430
			08 0,6*1,35*3	m2	2,430
			09 1*1,6*7	m2	11,200
			010 1,1*1,75*26	m2	50,050
			011 1,1*1,9*26	m2	54,340
			011* 0,9*1,9*12	m2	20,520
			012 1,1*0,9*2	m2	1,980
			013 0,7*1,55*10	m2	10,850
			013* 0,6*1,55*6	m2	5,580
			014 2,35*1,8*1	m2	4,230
			015 0,7*1,2*2	m2	1,680
			015* 0,5*1,2	m2	0,600
			016 0,6*0,9*8	m2	4,320
			017 0,9*1*3	m2	2,700
			018 0,9*0,9*3	m2	2,430
			019 1,3*1,3*1	m2	1,690
			020 1,3*1,5	m2	1,950
			021 1,1*1,1*12	m2	14,520
			022 1,0*0,9*4	m2	3,600
			023 1,0*1,0*1	m2	1,000
			024 0,9*1,0*1	m2	0,900
			025 1,4*1,6	m2	2,240
			026 0,8*1,0*2	m2	1,600
			DZ1 1,8*2,4	m2	4,320
			DZ2 2,0*2,5	m2	5,000
			DZ3 1,5*2,48	m2	3,720
			DZ4 0,95*2,06	m2	1,957
			DZ5 1,04*1,95	m2	2,028
			FW2 4,62*2,35	m2	10,857
			FW1 3,14*3,05	m2	9,577
			FW2 4,62*2,35	m2	10,857
			razem	m2	679,247
			<b>2. Rusztowania</b>		
14	KNR 2-02 1610/02		Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m		
			4700,516	m2	4.700,516
			razem	m2	4.700,516
15			Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny= 21133,9316307 r-g (poz. 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 142) Skład zespołu roboczego= 10 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
16	KNR-W 2-02 1612/03		Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m		
			4700,516	m2	4.700,516
			razem	m2	4.700,516
17	KNR 2-02U2 1625/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			4700,516	m2	4.700,516
			razem	m2	4.700,516
			<b>3. Ściany fundamentowe</b>		
18	KNR 4-01 0104/01		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 1,5*2,1*(318,48-76,56) 1,5*1,5*(76,56)		
				m3	762,048
				m3	172,260
			razem	m3	934,308

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR K-21 0101/02		Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych, cylindrycznych  2,1*(318,48-76,56) 1,5*(76,56)	m2	508,032
				m2	114,840
				razem	m2
20	KNR K-08 0101/01		Zmycie mechaniczne podłoża  2,1*(318,48-76,56) 1,5*(76,56)	m2	508,032
				m2	114,840
				razem	m2
21	KNR 4-01 0621/05		Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania  2,1*(318,48-76,56) 1,5*(76,56)	m2	508,032
				m2	114,840
				razem	m2
22	KNR 9-15 0102/02		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych powłoką z preparatu Siplast Primer Szybki Grunt SBS  2,1*(318,48-76,56) 1,5*(76,56)	m2	508,032
				m2	114,840
				razem	m2
23	KNR 9-15 0201/01		Izolowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - pierwsza warstwa  2,1*(318,48-76,56) 1,5*(76,56)	m2	508,032
				m2	114,840
				razem	m2
24	KNR 9-15 0201/02		Izolowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - druga warstwa  2,1*(318,48-76,56) 1,5*(76,56)	m2	508,032
				m2	114,840
				razem	m2
25	KNR 9-15 0501/01		Ochrona pionowa ścian fundamentowych betonowych folią PE  2,1*(318,48-76,56) 1,5*(76,56)	m2	508,032
				m2	114,840
				razem	m2
26	KNR 9-15 0401/01		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS 14cm  2,1*(318,48-76,56) 1,5*(76,56)	m2	508,032
				m2	114,840
				razem	m2
27	KNR 9-15 0501/01		Ochrona pionowa ścian fundamentowych betonowych folią kubełkową  2,1*(318,48-76,56) 1,5*(76,56)	m2	508,032
				m2	114,840
				razem	m2
28	KNR 4-01 0105/01		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II  1,5*2,1*(318,48-76,56) 1,5*1,5*(76,56)	m3	762,048
				m3	172,260
				razem	m3
29	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki  0,2*0,1*(322,48-13,65)	m3	6,177
				razem	m3
30	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  (322,48-13,65)	m	308,830
				razem	m
31	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie  (1999,37-1839,13)-0,5*14,65	m2	152,915
				razem	m2
32	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  (1999,37-1839,13)-0,5*14,65	m2	152,915
				razem	m2
33	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej  (1999,37-1839,13)-0,5*14,65	m2	152,915

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	152,915
			<b>4. Cokół</b>		
34	KNR 4-01w 0820/08		Rozebranie okładziny ściennej		
			skute lastryko		
			zachodnia wewn $2,09*8,84+0,5*8,84*(2,51-2,09)+1,3*3,39-0,9*2,05$	m2	22,894
			północna $2,75*4,56-0,5*1,32*1,09$	m2	11,821
			wschodnia $2,26*(23,6+20,63)-(1,0*1,6*5+0,8*1,0*2+0,95*2,06)$	m2	88,403
			razem	m2	123,118
35	KNR K-21 0101/02		Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych, cylindrycznych		
			południowa		
			1,98*40,43	m2	80,051
			3,03*6,79	m2	20,574
			$0,5*(3,03-1,98)*0,9$	m2	0,473
			$0,57*(5,54+6,62+21,3)$	m2	19,072
			$-(1*0,9*4+1,0*1,0+0,9*1,0+1,4*1,6)$	m2	-7,740
			północna		
			0,3*18,24	m2	5,472
			$-(1,1*1,75*10)$	m2	-19,250
			$2,79*(4,12+4,15)$	m2	23,073
			2,28*3,72	m2	8,482
			$-(1,0*1,6*2)$	m2	-3,200
			$3,44*5,45-0,5*1,33*1,09$	m2	18,023
			$-(1,1*1,1*1)$	m2	-1,210
			2,07*8,39	m2	17,367
			$-(1,3*1,3*1+1,3*1,5)$	m2	-3,640
			0,76*5,13*2	m2	7,798
			1,15*16,02	m2	18,423
			$0,5*0,83*16,02$	m2	6,648
			1,1*10,17	m2	11,187
			$-(1,1*1,1*4)$	m2	-4,840
			wschodnia		
			0,63*3,0	m2	1,890
			0,5*12,95	m2	6,475
			$2,61*(23,6+20,63)+0,46*(1,21+4,4+2,3)$	m2	119,079
			$-(1,0*1,6*5+0,8*1,0+0,95*2,06)$	m2	-10,757
			zachodnia		
			$0,62*(14,47)$	m2	8,971
			$2,7*(16,94)$	m2	45,738
			0,83*27,03	m2	22,435
			1,17*4,32	m2	5,054
			1,4*5,23	m2	7,322
			$1,59*1,16*2$	m2	3,689
			$-(1,1*1,1*5)$	m2	-6,050
			zachodnia wewnętrzna		
			2,56*9,63	m2	24,653
			3,44*1,3	m2	4,472
			$-(1,04*1,95)$	m2	-2,028
			wschodnia wewnętrzna		
			$0,58*0,99*2+1,15*10,6$	m2	13,338
			$-(1,1*1,1*2)$	m2	-2,420
			wejsciowa wschodnia		
			0,9*9,05	m2	8,145
			wejsciowa zachodnia		
			0,9*11,05	m2	9,945
			południowa		
			oscieża $(0,28)*(1*4+2*0,9*4+1,0+2*1,0+0,9+2*1,0+1,4+2*1,6)$	m2	6,076
			północna		
			oscieża $(0,28)*(1,1*10+2*1,75*10)$	m2	12,880
			oscieża $(0,28)*(1,0*2+2*1,6*2)$	m2	2,352
			oscieża $(0,28)*(1,1+2*1,1*1)$	m2	0,924
			oscieża $(0,28)*(1,3+2*1,3*1+1,3+2*1,5)$	m2	2,296
			oscieża $(0,28)*(1,1*4+2*1,1*4)$	m2	3,696
			wschodnia		
			oscieża $(0,28)*(1,0*5+2*1,6*5+0,8+2*1,0+0,95+2*2,06)$	m2	8,084

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zachodnia oscieża $(0,28) \cdot (1,1 \cdot 5 + 2 \cdot 1,1 \cdot 5)$	m2	4,620
			zachodnia wewnętrzna oscieża $(0,28) \cdot (1,04 + 2 \cdot 1,95)$	m2	1,383
			wschodnia wewnętrzna oscieża $(0,28) \cdot (1,1 \cdot 2 + 2 \cdot 1,1 \cdot 2)$	m2	1,848
			razem	m2	500,873
36	KNR K-08 0101/01		Zmycie mechaniczne podłoża		
			południowa 1,98*40,43	m2	80,051
			3,03*6,79	m2	20,574
			0,5*(3,03-1,98)*0,9	m2	0,473
			0,57*(5,54+6,62+21,3)	m2	19,072
			-(1*0,9*4+1,0*1,0+0,9*1,0+1,4*1,6)	m2	-7,740
			północna 0,3*18,24	m2	5,472
			-(1,1*1,75*10)	m2	-19,250
			2,79*(4,12+4,15)	m2	23,073
			2,28*3,72	m2	8,482
			-(1,0*1,6*2)	m2	-3,200
			3,44*5,45-0,5*1,33*1,09	m2	18,023
			-(1,1*1,1*1)	m2	-1,210
			2,07*8,39	m2	17,367
			-(1,3*1,3*1+1,3*1,5)	m2	-3,640
			0,76*5,13*2	m2	7,798
			1,15*16,02	m2	18,423
			0,5*0,83*16,02	m2	6,648
			1,1*10,17	m2	11,187
			-(1,1*1,1*4)	m2	-4,840
			wschodnia 0,63*3,0	m2	1,890
			0,5*12,95	m2	6,475
			2,61*(23,6+20,63)+0,46*(1,21+4,4+2,3)	m2	119,079
			-(1,0*1,6*5+0,8*1,0+0,95*2,06)	m2	-10,757
			zachodnia 0,62*(14,47)	m2	8,971
			2,7*(16,94)	m2	45,738
			0,83*27,03	m2	22,435
			1,17*4,32	m2	5,054
			1,4*5,23	m2	7,322
			1,59*1,16*2	m2	3,689
			-(1,1*1,1*5)	m2	-6,050
			zachodnia wewnętrzna 2,56*9,63	m2	24,653
			3,44*1,3	m2	4,472
			-(1,04*1,95)	m2	-2,028
			wschodnia wewnętrzna 0,58*0,99*2+1,15*10,6	m2	13,338
			-(1,1*1,1*2)	m2	-2,420
			wejściowa wschodnia 0,9*9,05	m2	8,145
			wejściowa zachodnia 0,9*11,05	m2	9,945
			południowa oscieża $(0,28) \cdot (1 \cdot 4 + 2 \cdot 0,9 \cdot 4 + 1,0 + 2 \cdot 1,0 + 0,9 + 2 \cdot 1,0 + 1,4 + 2 \cdot 1,6)$	m2	6,076
			północna oscieża $(0,28) \cdot (1,1 \cdot 10 + 2 \cdot 1,75 \cdot 10)$	m2	12,880
			oscieża $(0,28) \cdot (1,0 \cdot 2 + 2 \cdot 1,6 \cdot 2)$	m2	2,352
			oscieża $(0,28) \cdot (1,1 + 2 \cdot 1,1 \cdot 1)$	m2	0,924
			oscieża $(0,28) \cdot (1,3 + 2 \cdot 1,3 \cdot 1 + 1,3 + 2 \cdot 1,5)$	m2	2,296
			oscieża $(0,28) \cdot (1,1 \cdot 4 + 2 \cdot 1,1 \cdot 4)$	m2	3,696
			wschodnia oscieża $(0,28) \cdot (1,0 \cdot 5 + 2 \cdot 1,6 \cdot 5 + 0,8 + 2 \cdot 1,0 + 0,95 + 2 \cdot 2,06)$	m2	8,084
			zachodnia oscieża $(0,28) \cdot (1,1 \cdot 5 + 2 \cdot 1,1 \cdot 5)$	m2	4,620



## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			oscieża (0,28)*(1,0*2+2*1,6*2)	m2	2,352
			oscieża (0,28)*(1,1+2*1,1*1)	m2	0,924
			oscieża (0,28)*(1,3+2*1,3*1+1,3+2*1,5)	m2	2,296
			oscieża (0,28)*(1,1*4+2*1,1*4)	m2	3,696
			wschodnia		
			oscieża (0,28)*(1,0*5+2*1,6*5+0,8+2*1,0+0,95+2*2,06)	m2	8,084
			zachodnia		
			oscieża (0,28)*(1,1*5+2*1,1*5)	m2	4,620
			zachodnia wewnętrzna		
			oscieża (0,28)*(1,04+2*1,95)	m2	1,383
			wschodnia wewnętrzna		
			oscieża (0,28)*(1,1*2+2*1,1*2)	m2	1,848
			razem	m2	500,873
39	KNR K-08 0101/06		Dwukrotne gruntowanie podłoża		
			południowa		
			1,98*40,43	m2	80,051
			3,03*6,79	m2	20,574
			0,5*(3,03-1,98)*0,9	m2	0,473
			0,57*(5,54+6,62+21,3)	m2	19,072
			-(1*0,9*4+1,0*1,0+0,9*1,0+1,4*1,6)	m2	-7,740
			północna		
			0,3*18,24	m2	5,472
			-(1,1*1,75*10)	m2	-19,250
			2,79*(4,12+4,15)	m2	23,073
			2,28*3,72	m2	8,482
			-(1,0*1,6*2)	m2	-3,200
			3,44*5,45-0,5*1,33*1,09	m2	18,023
			-(1,1*1,1*1)	m2	-1,210
			2,07*8,39	m2	17,367
			-(1,3*1,3*1+1,3*1,5)	m2	-3,640
			0,76*5,13*2	m2	7,798
			1,15*16,02	m2	18,423
			0,5*0,83*16,02	m2	6,648
			1,1*10,17	m2	11,187
			-(1,1*1,1*4)	m2	-4,840
			wschodnia		
			0,63*3,0	m2	1,890
			0,5*12,95	m2	6,475
			2,61*(23,6+20,63)+0,46*(1,21+4,4+2,3)	m2	119,079
			-(1,0*1,6*5+0,8*1,0+0,95*2,06)	m2	-10,757
			zachodnia		
			0,62*(14,47)	m2	8,971
			2,7*(16,94)	m2	45,738
			0,83*27,03	m2	22,435
			1,17*4,32	m2	5,054
			1,4*5,23	m2	7,322
			1,59*1,16*2	m2	3,689
			-(1,1*1,1*5)	m2	-6,050
			zachodnia wewnętrzna		
			2,56*9,63	m2	24,653
			3,44*1,3	m2	4,472
			-(1,04*1,95)	m2	-2,028
			wschodnia wewnętrzna		
			0,58*0,99*2+1,15*10,6	m2	13,338
			-(1,1*1,1*2)	m2	-2,420
			wejsciowa wschodnia		
			0,9*9,05	m2	8,145
			wejsciowa zachodnia		
			0,9*11,05	m2	9,945
			południowa		
			oscieża (0,28)*(1*4+2*0,9*4+1,0+2*1,0+0,9+2*1,0+1,4+2*1,6)	m2	6,076
			północna		
			oscieża (0,28)*(1,1*10+2*1,75*10)	m2	12,880
			oscieża (0,28)*(1,0*2+2*1,6*2)	m2	2,352
			oscieża (0,28)*(1,1+2*1,1*1)	m2	0,924



## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ościeża (0,28)*(1,3+2*1,3*1+1,3+2*1,5)	m2	2,296
			ościeża (0,28)*(1,1*4+2*1,1*4)	m2	3,696
			wschodnia		
			ościeża (0,28)*(1,0*5+2*1,6*5+0,8+2*1,0+0,95+2*2,06)	m2	8,084
			zachodnia		
			ościeża (0,28)*(1,1*5+2*1,1*5)	m2	4,620
			zachodnia wewnętrzna		
			ościeża (0,28)*(1,04+2*1,95)	m2	1,383
			wschodnia wewnętrzna		
			ościeża (0,28)*(1,1*2+2*1,1*2)	m2	1,848
			razem	m2	500,873
40	KNR K-08 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - 14cm		
			południowa		
			1,98*40,43	m2	80,051
			3,03*6,79	m2	20,574
			0,5*(3,03-1,98)*0,9	m2	0,473
			0,57*(5,54+6,62+21,3)	m2	19,072
			-(1*0,9*4+1,0*1,0+0,9*1,0+1,4*1,6)	m2	-7,740
			północna		
			0,3*18,24	m2	5,472
			-(1,1*1,75*10)	m2	-19,250
			2,79*(4,12+4,15)	m2	23,073
			2,28*3,72	m2	8,482
			-(1,0*1,6*2)	m2	-3,200
			3,44*5,45-0,5*1,33*1,09	m2	18,023
			-(1,1*1,1*1)	m2	-1,210
			2,07*8,39	m2	17,367
			-(1,3*1,3*1+1,3*1,5)	m2	-3,640
			0,76*5,13*2	m2	7,798
			1,15*16,02	m2	18,423
			0,5*0,83*16,02	m2	6,648
			1,1*10,17	m2	11,187
			-(1,1*1,1*4)	m2	-4,840
			wschodnia		
			0,63*3,0	m2	1,890
			0,5*12,95	m2	6,475
			2,61*(23,6+20,63)+0,46*(1,21+4,4+2,3)	m2	119,079
			-(1,0*1,6*5+0,8*1,0+0,95*2,06)	m2	-10,757
			zachodnia		
			0,62*(14,47)	m2	8,971
			2,7*(16,94)	m2	45,738
			0,83*27,03	m2	22,435
			1,17*4,32	m2	5,054
			1,4*5,23	m2	7,322
			1,59*1,16*2	m2	3,689
			-(1,1*1,1*5)	m2	-6,050
			zachodnia wewnętrzna		
			2,56*9,63	m2	24,653
			3,44*1,3	m2	4,472
			-(1,04*1,95)	m2	-2,028
			wschodnia wewnętrzna		
			0,58*0,99*2+1,15*10,6	m2	13,338
			-(1,1*1,1*2)	m2	-2,420
			wejsciowa wschodnia		
			0,9*9,05	m2	8,145
			wejsciowa zachodnia		
			0,9*11,05	m2	9,945
			razem	m2	456,714
41	KNR K-08 0102/02		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - 3cm		
			południowa		
			(0,14+0,28)*(1*4+2*0,9*4+1,0+2*1,0+0,9+2*1,0+1,4+2*1,6)	m2	9,114
			północna		
			(0,14+0,28)*(1,1*10+2*1,75*10)	m2	19,320
			(0,14+0,28)*(1,0*2+2*1,6*2)	m2	3,528

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(0,14+0,28)*(1,1+2*1,1*1)	m2	1,386
			(0,14+0,28)*(1,3+2*1,3*1+1,3+2*1,5)	m2	3,444
			(0,14+0,28)*(1,1*4+2*1,1*4)	m2	5,544
			wschodnia		
			(0,14+0,28)*(1,0*5+2*1,6*5+0,8+2*1,0+0,95+2*2,06)	m2	12,125
			zachodnia		
			(0,14+0,28)*(1,1*5+2*1,1*5)	m2	6,930
			zachodnia wewnętrzna		
			(0,14+0,28)*(1,04+2*1,95)	m2	2,075
			wschodnia wewnętrzna		
			(0,14+0,28)*(1,1*2+2*1,1*2)	m2	2,772
			wejsciowa wschodnia		
			wejsciowa zachodnia		
			razem	m2	66,238
42	KNR K-08 0102/04		Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką 456,714*4		
				szt	1.826,856
			razem	szt	1.826,856
43	KNR K-08 0102/05		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką		
			południowa		
			1,98*40,43	m2	80,051
			3,03*6,79	m2	20,574
			0,5*(3,03-1,98)*0,9	m2	0,473
			0,57*(5,54+6,62+21,3)	m2	19,072
			-(1*0,9*4+1,0*1,0+0,9*1,0+1,4*1,6)	m2	-7,740
			północna		
			0,3*18,24	m2	5,472
			-(1,1*1,75*10)	m2	-19,250
			2,79*(4,12+4,15)	m2	23,073
			2,28*3,72	m2	8,482
			-(1,0*1,6*2)	m2	-3,200
			3,44*5,45-0,5*1,33*1,09	m2	18,023
			-(1,1*1,1*1)	m2	-1,210
			2,07*8,39	m2	17,367
			-(1,3*1,3*1+1,3*1,5)	m2	-3,640
			0,76*5,13*2	m2	7,798
			1,15*16,02	m2	18,423
			0,5*0,83*16,02	m2	6,648
			1,1*10,17	m2	11,187
			-(1,1*1,1*4)	m2	-4,840
			wschodnia		
			0,63*3,0	m2	1,890
			0,5*12,95	m2	6,475
			2,61*(23,6+20,63)+0,46*(1,21+4,4+2,3)	m2	119,079
			-(1,0*1,6*5+0,8*1,0+0,95*2,06)	m2	-10,757
			zachodnia		
			0,62*(14,47)	m2	8,971
			2,7*(16,94)	m2	45,738
			0,83*27,03	m2	22,435
			1,17*4,32	m2	5,054
			1,4*5,23	m2	7,322
			1,59*1,16*2	m2	3,689
			-(1,1*1,1*5)	m2	-6,050
			zachodnia wewnętrzna		
			2,56*9,63	m2	24,653
			3,44*1,3	m2	4,472
			-(1,04*1,95)	m2	-2,028
			wschodnia wewnętrzna		
			0,58*0,99*2+1,15*10,6	m2	13,338
			-(1,1*1,1*2)	m2	-2,420
			wejsciowa wschodnia		
			0,9*0,05	m2	8,145
			wejsciowa zachodnia		
			0,9*11,05	m2	9,945
			razem	m2	456,714

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR K-08 0102/06		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką		
			południowa		
			(0,14+0,28)*(1*4+2*0,9*4+1,0+2*1,0+0,9+2*1,0+1,4+2*1,6)	m2	9,114
			północna		
			(0,14+0,28)*(1,1*10+2*1,75*10)	m2	19,320
			(0,14+0,28)*(1,0*2+2*1,6*2)	m2	3,528
			(0,14+0,28)*(1,1+2*1,1*1)	m2	1,386
			(0,14+0,28)*(1,3+2*1,3*1+1,3+2*1,5)	m2	3,444
			(0,14+0,28)*(1,1*4+2*1,1*4)	m2	5,544
			wschodnia		
			(0,14+0,28)*(1,0*5+2*1,6*5+0,8+2*1,0+0,95+2*2,06)	m2	12,125
			zachodnia		
			(0,14+0,28)*(1,1*5+2*1,1*5)	m2	6,930
zachodnia wewnętrzna					
(0,14+0,28)*(1,04+2*1,95)	m2	2,075			
wschodnia wewnętrzna					
(0,14+0,28)*(1,1*2+2*1,1*2)	m2	2,772			
wejściowa wschodnia					
wejściowa zachodnia					
			razem	m2	66,238
45	KNR K-08 0102/08		Montaż narożnika ochronnego		
			południowa		
			(1*4+2*0,9*4+1,0+2*1,0+0,9+2*1,0+1,4+2*1,6)	m	21,700
			północna		
			(1,1*10+2*1,75*10)	m	46,000
			(1,0*2+2*1,6*2)	m	8,400
			(1,1+2*1,1*1)	m	3,300
			(1,3+2*1,3*1+1,3+2*1,5)	m	8,200
			(1,1*4+2*1,1*4)	m	13,200
			wschodnia		
			(1,0*5+2*1,6*5+0,8+2*1,0+0,95+2*2,06)	m	28,870
			zachodnia		
			(1,1*5+2*1,1*5)	m	16,500
zachodnia wewnętrzna					
(1,04+2*1,95)	m	4,940			
wschodnia wewnętrzna					
(1,1*2+2*1,1*2)	m	6,600			
wejściowa wschodnia					
wejściowa zachodnia					
			razem	m	157,710
46	KNR K-08 0102/09		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką - dodatkowa warstwa siatki diagonalnej		
			południowa		
			0,3*0,3*4*7	m2	2,520
			północna		
			0,3*0,3*4*10	m2	3,600
			0,3*0,3*4*2	m2	0,720
			0,3*0,3*4	m2	0,360
			0,3*0,3*4*2	m2	0,720
			0,3*0,3*4*4	m2	1,440
			wschodnia		
			0,3*0,3*4*7	m2	2,520
			zachodnia		
			0,3*0,3*4*5	m2	1,800
zachodnia wewnętrzna					
0,3*0,3*4	m2	0,360			
wschodnia wewnętrzna					
0,3*0,3*4*2	m2	0,720			
wejściowa wschodnia					
wejściowa zachodnia					
			razem	m2	14,760
47	KNR K-08 0105/01		Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie		
			południowa		
			1,98*40,43	m2	80,051

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,03*6,79	m2	20,574
			0,5*(3,03-1,98)*0,9	m2	0,473
			0,57*(5,54+6,62+21,3)	m2	19,072
			-(1*0,9*4+1,0*1,0+0,9*1,0+1,4*1,6)	m2	-7,740
			północna		
			0,3*18,24	m2	5,472
			-(1,1*1,75*10)	m2	-19,250
			2,79*(4,12+4,15)	m2	23,073
			2,28*3,72	m2	8,482
			-(1,0*1,6*2)	m2	-3,200
			3,44*5,45-0,5*1,33*1,09	m2	18,023
			-(1,1*1,1*1)	m2	-1,210
			2,07*8,39	m2	17,367
			-(1,3*1,3*1+1,3*1,5)	m2	-3,640
			0,76*5,13*2	m2	7,798
			1,15*16,02	m2	18,423
			0,5*0,83*16,02	m2	6,648
			1,1*10,17	m2	11,187
			-(1,1*1,1*4)	m2	-4,840
			wschodnia		
			0,63*3,0	m2	1,890
			0,5*12,95	m2	6,475
			2,61*(23,6+20,63)+0,46*(1,21+4,4+2,3)	m2	119,079
			-(1,0*1,6*5+0,8*1,0+0,95*2,06)	m2	-10,757
			zachodnia		
			0,62*(14,47)	m2	8,971
			2,7*(16,94)	m2	45,738
			0,83*27,03	m2	22,435
			1,17*4,32	m2	5,054
			1,4*5,23	m2	7,322
			1,59*1,16*2	m2	3,689
			-(1,1*1,1*5)	m2	-6,050
			zachodnia wewnętrzna		
			2,56*9,63	m2	24,653
			3,44*1,3	m2	4,472
			-(1,04*1,95)	m2	-2,028
			wschodnia wewnętrzna		
			0,58*0,99*2+1,15*10,6	m2	13,338
			-(1,1*1,1*2)	m2	-2,420
			wejsciowa wschodnia		
			0,9*9,05	m2	8,145
			wejsciowa zachodnia		
			0,9*11,05	m2	9,945
			razem	m2	456,714
48	KNR K-08 0105/02		Nażenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie		
			południowa		
			(0,14+0,28)*(1*4+2*0,9*4+1,0+2*1,0+0,9+2*1,0+1,4+2*1,6)	m2	9,114
			północna		
			(0,14+0,28)*(1,1*10+2*1,75*10)	m2	19,320
			(0,14+0,28)*(1,0*2+2*1,6*2)	m2	3,528
			(0,14+0,28)*(1,1+2*1,1*1)	m2	1,386
			(0,14+0,28)*(1,3+2*1,3*1+1,3+2*1,5)	m2	3,444
			(0,14+0,28)*(1,1*4+2*1,1*4)	m2	5,544
			wschodnia		
			(0,14+0,28)*(1,0*5+2*1,6*5+0,8+2*1,0+0,95+2*2,06)	m2	12,125
			zachodnia		
			(0,14+0,28)*(1,1*5+2*1,1*5)	m2	6,930
			zachodnia wewnętrzna		
			(0,14+0,28)*(1,04+2*1,95)	m2	2,075
			wschodnia wewnętrzna		
			(0,14+0,28)*(1,1*2+2*1,1*2)	m2	2,772
			wejsciowa wschodnia		
			wejsciowa zachodnia		
			razem	m2	66,238

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR K-08 0105/03		<p>Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach - imitacja betonu</p> <p>południowa</p> <p>1,98*40,43</p> <p>3,03*6,79</p> <p>0,5*(3,03-1,98)*0,9</p> <p>0,57*(5,54+6,62+21,3)</p> <p>-(1*0,9*4+1,0*1,0+0,9*1,0+1,4*1,6)</p> <p>północna</p> <p>0,3*18,24</p> <p>-(1,1*1,75*10)</p> <p>2,79*(4,12+4,15)</p> <p>2,28*3,72</p> <p>-(1,0*1,6*2)</p> <p>3,44*5,45-0,5*1,33*1,09</p> <p>-(1,1*1,1*1)</p> <p>2,07*8,39</p> <p>-(1,3*1,3*1+1,3*1,5)</p> <p>0,76*5,13*2</p> <p>1,15*16,02</p> <p>0,5*0,83*16,02</p> <p>1,1*10,17</p> <p>-(1,1*1,1*4)</p> <p>wschodnia</p> <p>0,63*3,0</p> <p>0,5*12,95</p> <p>2,61*(23,6+20,63)+0,46*(1,21+4,4+2,3)</p> <p>-(1,0*1,6*5+0,8*1,0+0,95*2,06)</p> <p>zachodnia</p> <p>0,62*(14,47)</p> <p>2,7*(16,94)</p> <p>0,83*27,03</p> <p>1,17*4,32</p> <p>1,4*5,23</p> <p>1,59*1,16*2</p> <p>-(1,1*1,1*5)</p> <p>zachodnia wewnętrzna</p> <p>2,56*9,63</p> <p>3,44*1,3</p> <p>-(1,04*1,95)</p> <p>wschodnia wewnętrzna</p> <p>0,58*0,99*2+1,15*10,6</p> <p>-(1,1*1,1*2)</p> <p>wejściowa wschodnia</p> <p>0,9*9,05</p> <p>wejściowa zachodnia</p> <p>0,9*11,05</p>		
				m2	80,051
				m2	20,574
				m2	0,473
				m2	19,072
				m2	-7,740
				m2	5,472
				m2	-19,250
				m2	23,073
				m2	8,482
				m2	-3,200
				m2	18,023
				m2	-1,210
				m2	17,367
				m2	-3,640
				m2	7,798
				m2	18,423
				m2	6,648
				m2	11,187
				m2	-4,840
				m2	1,890
				m2	6,475
				m2	119,079
				m2	-10,757
				m2	8,971
				m2	45,738
				m2	22,435
				m2	5,054
				m2	7,322
				m2	3,689
				m2	-6,050
				m2	24,653
				m2	4,472
				m2	-2,028
				m2	13,338
				m2	-2,420
				m2	8,145
				m2	9,945
			razem	m2	456,714
50	KNR K-08 0105/05		<p>Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 30cm - imitacja betonu</p> <p>południowa</p> <p>(0,14+0,28)*(1*4+2*0,9*4+1,0+2*1,0+0,9+2*1,0+1,4+2*1,6)</p> <p>północna</p> <p>(0,14+0,28)*(1,1*10+2*1,75*10)</p> <p>(0,14+0,28)*(1,0*2+2*1,6*2)</p> <p>(0,14+0,28)*(1,1+2*1,1*1)</p> <p>(0,14+0,28)*(1,3+2*1,3*1+1,3+2*1,5)</p> <p>(0,14+0,28)*(1,1*4+2*1,1*4)</p> <p>wschodnia</p> <p>(0,14+0,28)*(1,0*5+2*1,6*5+0,8+2*1,0+0,95+2*2,06)</p> <p>zachodnia</p> <p>(0,14+0,28)*(1,1*5+2*1,1*5)</p> <p>zachodnia wewnętrzna</p> <p>(0,14+0,28)*(1,04+2*1,95)</p> <p>wschodnia wewnętrzna</p> <p>(0,14+0,28)*(1,1*2+2*1,1*2)</p>		
				m2	9,114
				m2	19,320
				m2	3,528
				m2	1,386
				m2	3,444
				m2	5,544
				m2	12,125
				m2	6,930
				m2	2,075
				m2	2,772









## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR K-08 0105/02		Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie ościeża (0,14+0,28)*(1,2*8+2*2,96*8+1,2*7+2*2,7*7+1,4*56+2*2,96*56+1,4*10+2*2,7*10+1,4*3+2*2,7*3+1,4*3+2*3,7*3+1,9*4+2*2,96*4+1,9*3+2*2,7*3+0,6*6+2*2,05*6+0,8*7+2*2,05*7+1,9*5*2+2*2,95*2+1,8*2+2*2,9*2+0,6*3+2*1,35*3+0,6*3+2*1,35*3+1,1*16+2*1,75*16+1,1*26+2*1,9*26+0,9*12+2*1,9*12+1,1*2+2*0,9*2+0,7*10+2*1,55*10+0,6*6+2*1,55*6+2,35+2*1,8+0,7+2*1,2+0,5+2*1,2+0,6*8+2*0,9*8+0,9*3+2*1,0*3+0,9*3+2*0,9*3+1,8+2*2,4+2,0+2*2,5+1,5+2*2,48+4,52*2+2*2,35*2+3,4+2*2,35)	m2	509,128
			razem	m2	509,128
66	KNR K-08 0105/03		Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 15,*52,57 17,04*14,57 15,01*8,84 13,38*(22,52+47,19)+3,24*15 3,22*(16,2+14,39) 2,86*2*(6,75+7,0) 1,88*2*(6,75+3,2) 13,38*(27,03+40,53) 1,72*(2,3+2,29) 3,47*(6,75+9,25+0,5) 3,49*12,65 (13,37-1,72)*11,25 13,38*(13,83+16,09) 12,91*10,14 13,37*10,6 -(1,2*2,96*8+1,2*2,7*7+1,4*2,96*56+1,4*2,7*10+1,4*2,7*3+1,4*3,7*3+1,9*2,96*4+1,9*2,7*3+0,6*2,05*6+0,8*2,05*7+1,95*2,95*2+1,8*2,9*2+0,6*1,35*3+0,6*1,35*3+1,1*1,75*16+1,1*1,9*26+0,9*1,9*12+1,1*0,9*2+0,7*1,55*10+0,6*1,55*6+2,35*1,8+0,7*1,2+0,5*1,2+0,6*0,9*8+0,9*1,0*3+0,9*0,9*3+1,8*2,4+2,0*2,5+1,5*2,48+4,52*2,35*2+3,4*2,35)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	788,550 248,273 132,688 981,320 98,500 78,650 37,412 903,953 7,895 57,255 44,149 131,063 400,330 130,907 141,722 -612,855
			razem	m2	3.569,812
67	KNR K-08 0105/05		Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 30cm ościeża (0,14+0,28)*(1,2*8+2*2,96*8+1,2*7+2*2,7*7+1,4*56+2*2,96*56+1,4*10+2*2,7*10+1,4*3+2*2,7*3+1,4*3+2*3,7*3+1,9*4+2*2,96*4+1,9*3+2*2,7*3+0,6*6+2*2,05*6+0,8*7+2*2,05*7+1,9*5*2+2*2,95*2+1,8*2+2*2,9*2+0,6*3+2*1,35*3+0,6*3+2*1,35*3+1,1*16+2*1,75*16+1,1*26+2*1,9*26+0,9*12+2*1,9*12+1,1*2+2*0,9*2+0,7*10+2*1,55*10+0,6*6+2*1,55*6+2,35+2*1,8+0,7+2*1,2+0,5+2*1,2+0,6*8+2*0,9*8+0,9*3+2*1,0*3+0,9*3+2*0,9*3+1,8+2*2,4+2,0+2*2,5+1,5+2*2,48+4,52*2+2*2,35*2+3,4+2*2,35)	m2	509,128
			razem	m2	509,128
68	KNR K-08 0301/03		Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową 3569,812+509,128	m2	4.078,940
			razem	m2	4.078,940
69	KNR K-08 0301/06		Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych 3569,812+509,128	m2	4.078,940
			razem	m2	4.078,940
			<b>6. Gzymsy, opaski okienne</b>		
70	KNR K-08 0102/02		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - 3cm - analogia - wyklejenie styropianu jako opaska wokół okien zachodnia (12,16-(3,64*2+1,43+2*0,2))*8 (2,81-1,81)*2 wschodnia (12,16-(3,64*2+1,43+2*0,2))*10 (2,81-1,81)*4 północna (12,16-(3,64*2+1,43+2*0,2))*8 (10,64-(3,25*2+1,21)) (16,72-(5,61*2+2,09)) (2,66-1,74)*2 południowa (12,16-(3,64*2+1,43+2*0,2))*9 (7,15-5,61)*2 (5,2-3,84)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	24,400 2,000 30,500 4,000 24,400 2,930 3,410 1,840 27,450 3,080 2,720
			razem	m2	126,730

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR K-21 0101/02		Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych, cylindrycznych - gzym nad piwnicą		
			południowa 0,31*(5,55+46,96+0,12*2)	m2	16,353
			północna 0,31*(3,72+12,43+15,35+0,67+10,17)	m2	13,125
			wschodnia 0,31*(14,89+23,7)	m2	11,963
			zachodnia 0,31*(17,83+7,25+22,52)	m2	14,756
			zachodnia wewnętrzna 0,31*(10,14)	m2	3,143
			wschodnia wewnętrzna 0,31*(10,6)	m2	3,286
razem	m2	62,626			
72	KNR-W 2-02 0515/01		Obróbki z blachy z tytan-cynk grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm		
			południowa 0,15*(5,55+46,96+0,12*2)	m2	7,913
			północna 0,15*(3,72+12,43+15,35+0,67+10,17)	m2	6,351
			wschodnia 0,15*(14,89+23,7)	m2	5,789
			zachodnia 0,15*(17,83+7,25+22,52)	m2	7,140
			zachodnia wewnętrzna 0,15*(10,14)	m2	1,521
			wschodnia wewnętrzna 0,15*(10,6)	m2	1,590
razem	m2	30,304			
73	KNR K-08 0102/08		Montaż styrodurewego gzymsu w rozwinięciu 57cm - nad parterem		
			południowa 5,55+46,96+0,12*2	m	52,750
			północna 9,89+12,41+0,95+4,81+4,82+0,95+12,68+10,1	m	56,610
			wschodnia 15,03+23,54	m	38,570
			zachodnia 17,83+7,25+22,52	m	47,600
			zachodnia wewnętrzna 10,14	m	10,140
			wschodnia wewnętrzna 10,6	m	10,600
razem	m	216,270			
74	KNR K-08 0102/08		Montaż styrodurewego gzymsu w rozwinięciu 88cm - nad piętrem		
			południowa 14,75+0,12*2	m	14,990
			północna 14,73+0,95*2	m	16,630
razem	m	31,620			
<b>7. Dach</b>					
75	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
			winda 0,3*2*(6,59+5,68)	m2	7,362
			budynek nowszy 0,3*(0,75+14,08+2,54+0,6+15,15+12,99+21,09)	m2	20,160
			mniejsza nadbudowka poddasza 0,25*2*(3,2+6,75)	m2	4,975
			mniejsza nadbudowka poddasza - styk z dachem 0,25*2*(3,2+6,75)	m2	4,975
			wieksza nadbudowka poddasza 0,25*2*(7,0+6,75)	m2	6,875
			wieksza nadbudowka poddasza - styk z dachem 0,25*2*(7,0+6,75)	m2	6,875
			nadbudowka pietra 0,25*2*(16,35+17,82)	m2	17,085
			nadbudowka pietra - styk z dachem 0,25*2*(17,03)	m2	8,515
dach właściwy 0,25*(31,71+86,27+74,8)	m2	48,195			

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			kominy 0,25*(4,94+3,8+5,63+3,81+6,34+3,11+3,72+3,11+1,72+3,11+3,18+5,38+2,83+1,57+4,81+1,64+5,43+4,61+4,23+2,88+2,04+2,79*3+3,36+6,8+4,17+3,36+2,79+4,17*2+2,79+4,8+3,27+3,36+3,36+3,36*2+4,24+3,4+2,52+3,36+1,55+4,24)	m2	39,673
			razem	m2	164,690
76	KNR 4-04 0509/02		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  (Krotność= 2) dach części nowszej 326,47 dach windy 31,52 dach właściwy 750,91+527,23 nadbudowka pietra 291,36-(21,6+47,25) nadbudowki poddasza 21,6+47,25	m2 m2 m2 m2 m2	326,470 31,520 1.278,140 222,510 68,850
			razem	m2	1.927,490
77	KNR-W 2-02 0608/03		Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 25cm dach części nowszej 326,47 dach windy 31,52 dach właściwy 750,91+527,23 nadbudowka pietra 291,36-(21,6+47,25) nadbudowki poddasza 21,6+47,25	m2 m2 m2 m2 m2	326,470 31,520 1.278,140 222,510 68,850
			razem	m2	1.927,490
78	KNR 0-23 2613/05		Analogia: Przymocowanie płyt za pomocą łączników metalowych  1927,49*4	szt szt	7.709,960 7.709,960
			razem	szt	7.709,960
79	KNR-W 2-02 0504/02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe dach części nowszej 326,47 dach windy 31,52 dach właściwy 750,91+527,23 nadbudowka pietra 291,36-(21,6+47,25) nadbudowki poddasza 21,6+47,25	m2 m2 m2 m2 m2	326,470 31,520 1.278,140 222,510 68,850
			razem	m2	1.927,490
80	KNR-W 2-02 0504/03		Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach winda 0,5*2*(6,59+5,68) budynek nowszy 0,5*(0,75+14,08+2,54+0,6+15,15+12,99+21,09) mniejsza nadbudowka poddasza 0,5*2*(3,2+6,75) mniejsza nadbudowka poddasza - styk z dachem 0,5*2*(3,2+6,75) wieksza nadbudowka poddasza 0,5*2*(7,0+6,75) wieksza nadbudowka poddasza - styk z dachem 0,5*2*(7,0+6,75) nadbudowka pietra 0,5*2*(16,35+17,82) nadbudowka pietra - styk z dachem 0,5*2*(17,03) dach właściwy 0,5*(31,71+86,27+74,8) kominy 0,5*(4,94+3,8+5,63+3,81+6,34+3,11+3,72+3,11+1,72+3,11+3,18+5,38+2,83+1,57+4,81+1,64+5,43+4,61+4,23+2,88+2,04+2,79*3+3,36+6,8+4,17+3,36+2,79+4,17*2+2,79+4,8+3,27+3,36+3,36+3,36*2+4,24+3,4+2,52+3,36+1,55+4,24)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,270 33,600 9,950 9,950 13,750 13,750 34,170 17,030 96,390 79,345
			razem	m2	320,205
81	KNR-W 2-02 0514/02		Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm winda 0,3*2*(6,59+5,68) budynek nowszy 0,3*(0,75+14,08+2,54+0,6+15,15+12,99+21,09) mniejsza nadbudowka poddasza 0,3*2*(3,2+6,75) mniejsza nadbudowka poddasza - styk z dachem 0,3*2*(3,2+6,75) wieksza nadbudowka poddasza 0,3*2*(7,0+6,75) wieksza nadbudowka poddasza - styk z dachem 0,3*2*(7,0+6,75) nadbudowka pietra 0,3*2*(16,35+17,82) nadbudowka pietra - styk z dachem 0,3*2*(17,03) dach właściwy 0,3*(31,71+86,27+74,8) kominy 0,3*(4,94+3,8+5,63+3,81+6,34+3,11+3,72+3,11+1,72+3,11+3,18+5,38+2,83+1,57+4,81+1,64+5,43+4,61+4,23+2,88+2,04+2,79*3+3,36+6,8+4,17+3,36+2,79+4,17*2+2,79+4,8+3,27+3,36+3,36+3,36*2+4,24+3,4+2,52+3,36+1,55+4,24)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,362 20,160 5,970 5,970 8,250 8,250 20,502 10,218 57,834 47,607
			razem	m2	192,123
82	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km  1927,49*0,01	m3	19,275

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	19,275
83	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 1927,49*0,01	m3	19,275
			razem	m3	19,275
84	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja papy  1927,49*0,01	m3	19,275
			razem	m3	19,275
			<b>8. Stolarka, ślusarka drzwiowa</b>		
85	KNR K-08 0101/07		Zabezpieczenie w miejscu demontażu  2,0*(1,8+2*0,5) 2*(2,0+2*0,5) 2*(1,5+2*0,5) 2*(0,95+2*0,5) 2*(1,04*1,95)	m2 m2 m2 m2 m2	5,600 6,000 5,000 3,900 4,056
			razem	m2	24,556
86	KNR 0-19 0928/12		Demontaż i montaż drzwi - Drzwi aluminiowe, szklone DZ1 1,8*2,4  DZ1 1,8*2,4	m2	4,320
			razem	m2	4,320
87	KNR 0-19 0928/12		Demontaż i montaż drzwi - Drzwi drewniane, szklone DZ2 2,0*2,5  DZ2 2,0*2,5	m2	5,000
			razem	m2	5,000
88	KNR 0-19 0928/12		Demontaż i montaż drzwi - Drzwi aluminiowe, szklone DZ3 1,5*2,48  DZ3 1,5*2,48	m2	3,720
			razem	m2	3,720
89	KNR 0-19 0928/12		Demontaż i montaż drzwi - Drzwi stalowe, pełne DZ4 0,95*2,06  DZ4 0,95*2,06	m2	1,957
			razem	m2	1,957
90	KNR 0-19 0928/12		Demontaż i montaż drzwi - Drzwi stalowe, pełne DZ5 1,04*1,95  DZ5 1,04*1,95	m2	2,028
			razem	m2	2,028
			<b>9. Fasady</b>		
91	KNR K-08 0101/07		Zabezpieczenie w miejscu demontażu  2,0*(4,62+2*0,5) 2*(3,4+2*0,5) 2*(4,62+2*0,5)	m2 m2 m2	11,240 8,800 11,240
			razem	m2	31,280
92	KNR 0-19 0931/11		Wymiana witryn na aluminiowe - Fasada FW2 4,62*2,35  FW2 4,62*2,35	m2	10,857
			razem	m2	10,857
93	KNR 0-19 0931/11		Wymiana witryn na aluminiowe - Fasada FW1 3,4*3,05  FW1 3,14*3,05	m2	9,577
			razem	m2	9,577
94	KNR 0-19 0931/11		Wymiana witryn na aluminiowe - Fasada FW2 4,62*2,35  FW2 4,62*2,35	m2	10,857
			razem	m2	10,857
			<b>10. Stolarka, ślusarka okienna</b>		
95	KNR K-08 0101/07		Zabezpieczenie w miejscu demontażu  2,0*(2,2*15+2,4*66+2,4*3+2,4*3+2,9*7+1,6*6+1,8*7+2,95*2+2,8*2+1,6*3+1,6*3+2,0*7+2,1*26+2,1*26+1,9*12+2,1*2+1,7*10+1,6*6+3,35+1,7*2+1,5+1,6*8+1,9*3+1,9*3+2,3*2+2,1*12+2,0*4+2,0+1,9+1,4+1,8*2)	m2	1.050,700
			razem	m2	1.050,700
96	KNR 0-19 0930/11		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - 01 1,2*2,96 01 1,2*2,96*13	m2	46,176
			razem	m2	46,176

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 0-19 0930/11		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - 01 1,2*2,7 01 1,2*2,7*2	m2	6,480
				razem	m2
98	KNR 0-19 0930/11		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - 02 1,4*2,96 02 1,4*2,96*56	m2	232,064
				razem	m2
99	KNR 0-19 0930/11		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - 02 1,4*2,7 02 1,4*2,7*10	m2	37,800
				razem	m2
100	KNR 0-19 0930/11		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - 03 1,4*2,7 03 1,4*2,7*3	m2	11,340
				razem	m2
101	KNR 0-19 0930/11		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - 03* 1,4*3,7 03* 1,4*3,7*3	m2	15,540
				razem	m2
102	KNR 0-19 0930/11		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - 04 1,9*2,96 04 1,9*2,96*4	m2	22,496
				razem	m2
103	KNR 0-19 0930/11		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - 04 1,9*2,7 04 1,9*2,7*3	m2	15,390
				razem	m2
104	KNR 0-19 0930/08		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 - 05 0,6*2,05 05 0,6*2,05*6	m2	7,380
				razem	m2
105	KNR 0-19 0930/09		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 - 06 0,8*2,05 06 0,8*2,05*7	m2	11,480
				razem	m2
106	KNR 0-19 0930/11		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - 07 1,95*2,95 07 1,95*2,95*2	m2	11,505
				razem	m2
107	KNR 0-19 0930/11		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - 07* 1,8*2,9 07* 1,8*2,9*2	m2	10,440
				razem	m2
108	KNR 0-19 0930/03		Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - 08 0,6*1,35 08 0,6*1,35*3 08 0,6*1,35*3	m2	2,430
				m2	2,430
				razem	m2
109	KNR 0-19 0930/09		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 - 09 1,0*1,6 09 1*1,6*7	m2	11,200
				razem	m2
110	KNR 0-19 0930/09		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 - 10 1,1*1,78 010 1,1*1,75*26	m2	50,050
				razem	m2
111	KNR 0-19 0930/10		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 - 011 1,1*1,9 011 1,1*1,9*26	m2	54,340
				razem	m2
112	KNR 0-19 0930/09		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 - 011* 0,9*1,9 011* 0,9*1,9*12	m2	20,520
				razem	m2
113	KNR 0-19 0930/05		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - 012 1,1*0,9 012 1,1*0,9*2	m2	1,980
				razem	m2

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNR 0-19 0930/06		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 - 013 0,7*1,55 013 0,7*1,55*10	m2	10,850
				razem	m2
115	KNR 0-19 0930/05		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - 013* 0,6*1,55 013* 0,6*1,55*6	m2	5,580
				razem	m2
116	KNR 0-19 0930/11		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - 014 2,35*1,8 014 2,35*1,8*1	m2	4,230
				razem	m2
117	KNR 0-19 0930/05		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - 015 0,7*1,2 015 0,7*1,2*2	m2	1,680
				razem	m2
118	KNR 0-19 0930/05		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - 015* 0,5*1,2 015* 0,5*1,2	m2	0,600
				razem	m2
119	KNR 0-19 0930/03		Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - 016 0,6*0,9 016 0,6*0,9*8	m2	4,320
				razem	m2
120	KNR 0-19 0930/03		Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - 017 0,9*1,0 017 0,9*1*3	m2	2,700
				razem	m2
121	KNR 0-19 0930/05		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - 018 0,9*0,9 018 0,9*0,9*3	m2	2,430
				razem	m2
122	KNR 0-19 0930/09		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 - 019 1,3*1,3 019 1,3*1,3*1	m2	1,690
				razem	m2
123	KNR 0-19 0930/09		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 - 020 1,3*1,5 020 1,3*1,5	m2	1,950
				razem	m2
124	KNR 0-19 0930/06		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 - 021 1,1*1,1 021 1,1*1,1*12	m2	14,520
				razem	m2
125	KNR 0-19 0930/05		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - 022 1,0*0,9 022 1,0*0,9*4	m2	3,600
				razem	m2
126	KNR 0-19 0930/05		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - 023 1,0*1,0 023 1,0*1,0*1	m2	1,000
				razem	m2
127	KNR 0-19 0930/05		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 - 024 0,9*1,0 024 0,9*1,0*1	m2	0,900
				razem	m2
128	KNR 0-19 0930/10		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 - 025 1,4*1,6 025 1,4*1,6	m2	2,240
				razem	m2
129	KNR 0-19 0930/08		Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 - 026 0,8*1,0 026 0,8*1,0*2	m2	1,600
				razem	m2
130	KNR K-08 0101/08		Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 01 1,2*2,96*13 01 1,2*2,7*2 02 1,4*2,96*56	m2	46,176
				m2	6,480
				m2	232,064

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			02 1,4*2,7*10	m2	37,800
			03 1,4*2,7*3	m2	11,340
			03* 1,4*3,7*3	m2	15,540
			04 1,9*2,96*4	m2	22,496
			04 1,9*2,7*3	m2	15,390
			05 0,6*2,05*6	m2	7,380
			06 0,8*2,05*7	m2	11,480
			07 1,95*2,95*2	m2	11,505
			07* 1,8*2,9*2	m2	10,440
			08 0,6*1,35*3	m2	2,430
			08 0,6*1,35*3	m2	2,430
			09 1*1,6*7	m2	11,200
			010 1,1*1,75*26	m2	50,050
			011 1,1*1,9*26	m2	54,340
			011* 0,9*1,9*12	m2	20,520
			012 1,1*0,9*2	m2	1,980
			013 0,7*1,55*10	m2	10,850
			013* 0,6*1,55*6	m2	5,580
			014 2,35*1,8*1	m2	4,230
			015 0,7*1,2*2	m2	1,680
			015* 0,5*1,2	m2	0,600
			016 0,6*0,9*8	m2	4,320
			017 0,9*1*3	m2	2,700
			018 0,9*0,9*3	m2	2,430
			019 1,3*1,3*1	m2	1,690
			020 1,3*1,5	m2	1,950
			021 1,1*1,1*12	m2	14,520
			022 1,0*0,9*4	m2	3,600
			023 1,0*1,0*1	m2	1,000
			024 0,9*1,0*1	m2	0,900
			025 1,4*1,6	m2	2,240
			026 0,8*1,0*2	m2	1,600
			DZ1 1,8*2,4	m2	4,320
			DZ2 2,0*2,5	m2	5,000
			DZ3 1,5*2,48	m2	3,720
			DZ4 0,95*2,06	m2	1,957
			DZ5 1,04*1,95	m2	2,028
			FW2 4,62*2,35	m2	10,857
			FW1 3,14*3,05	m2	9,577
			FW2 4,62*2,35	m2	10,857
			razem	m2	679,247
			<b>11. Blacharka, elementy drewniane</b>		
131	KNR-W 2-02 0520/04		Rynny dachowe z blachy z tytan-cynk grubości 0,70mm półokrągłe o średnicy 15cm		
			wejscie 2,52+12,65	m	15,170
			wewn 11,4+11,14	m	22,540
			póln 13,48+13,98+9,89+10,11	m	47,460
			połudn 47,46-14,75+5,44	m	38,150
			wsch 39,05+0,67*2	m	40,390
			zach 40,57	m	40,570
			nadbudowki 19,9+27,5+68,34	m	115,740
			razem	m	320,020
132	KNR-W 2-02 0520/08		Kosze przy rynnach dachowych z blachy z tytan-cynk grubości 0,70mm		
				szt	18,000
133	KNR-W 2-02 0527/03		Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy z tytan-cynk grubości 0,70mm		
			wejscie 3,05	m	3,050
			wewn 15,28+14,36	m	29,640
			póln 14,91*2	m	29,820
			połudn 15,22*2+15,68	m	46,120
			wsch 15,45	m	15,450
			zach 14,34*2+15,88	m	44,560
			nadbudowki 2,5*2*2+2,8*2	m	15,600
			razem	m	184,240
134	KNR-W 2-02 0517/02		Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekaniej - parapety zewnętrzne		

## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,4*(4,62+4,62+1,2*15+1,4*66+1,4*3+1,4*3+1,9*7+0,6*6+0,8*7+1,95*2+1,8*2+0,6*3+0,6*3+1,0*7+1,1*26+1,1*26+0,9*12+1,1*2+0,7*10+0,6*6+2,35+0,7*2+0,5+0,6*8+0,9*3+0,9*3+1,3+1,3+1,1*12+1,0*4+1,0+1,0+0,9+1,4+0,8*2)	m2	115,836
			razem	m2	115,836
135	KNR 19-01 0427/01		Rozebranie konstrukcji drewnianej  nad pietrem - 0,57m2/1mb 0,57*(41,94+83,07+74,38) nad nadbudowka - 0,57m2/1mb 0,57*(61,42)	m2 m2	113,652 35,009
			razem	m2	148,661
136	Kalkulacja indywidualna		Naprawa i uzupełnienie ubytków fryzu drewnianego  360,671*0,15	m2	54,101
			razem	m2	54,101
137	KNR 4-01 0610/03		Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni ponad 5m2  nad pietrem - 0,57m2/1mb 0,57*(41,94+83,07+74,38) nad nadbudowka - 0,57m2/1mb 0,57*(61,42) podbitka (291,35-239,25)+25,61+67,74+59,94+(47,25-40,63)	m2 m2 m2	113,652 35,009 212,010
			razem	m2	360,671
138	KNR 4-01 0614/03		Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami solowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków  nad pietrem - 0,57m2/1mb 0,57*(41,94+83,07+74,38) nad nadbudowka - 0,57m2/1mb 0,57*(61,42) podbitka (291,35-239,25)+25,61+67,74+59,94+(47,25-40,63)	m2 m2 m2	113,652 35,009 212,010
			razem	m2	360,671
139	KNR 4-01 0627/04		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków  nad pietrem - 0,57m2/1mb 0,57*(41,94+83,07+74,38) nad nadbudowka - 0,57m2/1mb 0,57*(61,42) podbitka (291,35-239,25)+25,61+67,74+59,94+(47,25-40,63)	m2 m2 m2	113,652 35,009 212,010
			razem	m2	360,671
140	KNR 4-01 0631/01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków  nad pietrem - 0,57m2/1mb 0,57*(41,94+83,07+74,38) nad nadbudowka - 0,57m2/1mb 0,57*(61,42) podbitka (291,35-239,25)+25,61+67,74+59,94+(47,25-40,63)	m2 m2 m2	113,652 35,009 212,010
			razem	m2	360,671
141	KNR 19-01 1309/10		Lakierowanie dwukrotne powierzchni ponad 1,0m2  nad pietrem - 0,57m2/1mb 0,57*(41,94+83,07+74,38) nad nadbudowka - 0,57m2/1mb 0,57*(61,42) podbitka (291,35-239,25)+25,61+67,74+59,94+(47,25-40,63)	m2 m2 m2	113,652 35,009 212,010
			razem	m2	360,671
142	KNR 2-02u1 U-0202-0003 00/01		Montaż gotowej konstrukcji drewnianej  nad pietrem - 0,57m2/1mb 0,57*(41,94+83,07+74,38) nad nadbudowka - 0,57m2/1mb 0,57*(61,42)	m2 m2	113,652 35,009
			razem	m2	148,661
143	KNR 4-01 1211/08		Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2  (1,14*2,1*2)*2	m2	9,576
			razem	m2	9,576
144	KNR 4-01 1212/03		Miniowanie powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie  (1,14*2,1*2)*2	m2	9,576
			razem	m2	9,576
145	KNR 4-01 1212/02		Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie  (1,14*2,1*2)*2	m2	9,576
			razem	m2	9,576
146	KNR-W 2-02 1212/04		Montaż prefabrykowanych naświetli okiennych	kpl	10,000
147	KNNR-W 9 0601/03		Wymiana zwodów instalacji odgromowej naprężonych poziomych  320	m	320,000
			razem	m	320,000



## Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
148	KNNR-W 9 0601/04		Wymiana zwodów instalacji odgromowej naprężonych pionowych  185	m	185,000
				razem	m
149	KNNR 5 0612/06		Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne ZK 7	szt	7,000
				razem	szt
150	KNR-W 2-02 1219/08		Montaż kamer - materiał z demontażu	szt	4,000
151	KNR-W 2-02 1219/08		Montaż tablic informacyjnych - materiał z demontażu	szt	7,000
152	KNR-W 2-02 1219/08		Montaż klimatyzatora - materiał z demontażu	szt	1,000

Termomodernizacja budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Nr	Opis robót
1.	Roboty przygotowawcze
2.	Rusztowania
3.	Ściany fundamentowe
4.	Cokół
5.	Elewacja
6.	Gzymsy, opaski okienne
7.	Dach
8.	Stolarka, ślusarka drzwiowa
9.	Fasady
10.	Stolarka, ślusarka okienna
11.	Błacharka, elementy drewniane