

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45215140-0 Obiekty szpitalne
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie elewacji wschodniej i zachodniej - SZPITAL GINEKOLOGICZNO - POŁOŻNICZY im. ŚWIĘ-
TEJ RODZINY SP ZOZ
ADRES INWESTYCJI : 02-544 WARSZAWA UL. MADALIŃSKIEGO 25
INWESTOR : SZPITAL GINEKOLOGICZNO - POŁOŻNICZY im. ŚWIĘTEJ RODZINY SP ZOZ
ADRES INWESTORA : 02-544 WARSZAWA UL. MADALIŃSKIEGO 25
WYKONAWCA ROBÓT : STEFAN GŁAZ - DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
ADRES WYKONAWCY : ul. J. Dąbrowskiego 1 m8, 02-558 Warszawa
BRANŻA : Architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Puchta (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2014r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2014r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Docieplenie elewacji wschodniej i zachodniej - szpital madalińskiego					
1		Demontaże			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety (108*1.15+15*0.85)*0.35 <elewacja zachodnia> (94*1.15+12*0.85+17*0.85)*0.35 <elewacja wschodnia> (13*0.85)*0.35 <elewacja południowa>	m ² m ² m ²	47.93 46.46 3.87	
				RAZEM	98.26
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki gzymsów (60.11+6.33+2.07)*0.4 <elewacja zachodnia> (60.13+6.32+2.07)*0.4 <elewacja wschodnia> (6.33+2.07)*2*0.4 <elewacja południowa>	m ² m ² m ²	27.40 27.41 6.72	
				RAZEM	61.53
3 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek wraz z klejem (płytki ceramiczne przyziemia) 25.33	m ² m ²	25.33	
				RAZEM	25.33
4 d.1	TZKNBK IV - 561	Ręczne wykucie z muru krat o pow. do 1 m2 12*0.85*1.45+18*1.15*1.95+0.85*0.85*5 <elewacja wschodnia i zachodnia>	szt. szt.	58.77	
				RAZEM	58.77
5 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek 5 <obmiar szacunkowy>	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6 d.1	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji daszków stalowych nad wejściami 11.4	m ² m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
7 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (60.11+6.33+2.07) <elewacja zachodnia> (60.13+6.32+2.07) <elewacja wschodnia> (6.33+2.07)*2 <elewacja południowa>	m m m	68.51 68.52 16.80	
				RAZEM	153.83
8 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <strona wschodnia>15.00*4 <strona zachodnia>15.00*4	m m m	60.00 60.00	
				RAZEM	120.00
9 d.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów odgromowych (do ponownego użytku) 15.00*7	m m	105.00	
				RAZEM	105.00
10 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat wentylacyjnych powierzchni do 1 m2 <strona wschodnia>1 <elewacja pld strona prawa i lewa>4	szt. szt. szt.	1.00 4.00	
				RAZEM	5.00
11 d.1	ZKNR C-1 0401-01	Renowacja starego budownictwa . Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m2 (skucie "luźnych" tynków szczególnie na gzymsie dachowych) (60.11+8.4)*2*0.35*0.5 <obmiar szacunkowy - gzymsy> 30 <obmiar szacunkowy - ściany przyziemia>	m ² m ² m ²	23.98 30.00	
				RAZEM	53.98
12 d.1	KNR-W 4-01 0348-05 analogia	Demontaż (skucie) gzymsów ("starego dachu") 25.21*0.20	m ³ m ³	5.04	
				RAZEM	5.04
13 d.1	kalk. własna	Wywóz pozostałości po robotach demontażowych 2	konte- ner konte- ner	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Prace przyziemia			
14 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (opaska budynku) 5.23	m ² m ²	5.23	
				RAZEM	5.23
15 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (opaska budynku) 31.76	m ² m ²	31.76	
				RAZEM	31.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-04 d.2 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (opaska budynku) 25.83	m ³ m ³	 25.83	
				RAZEM	25.83
17	KNR 2-31 d.2 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 25.21+(8.4+4.4)*2+25.22	m ² m ²	 76.03	
				RAZEM	76.03
18	TZKNBK IV - d.2 563	Ręczne wykucie z muru krat o pow. ponad 2 m ² <kraty w poziomie zero> 25.2*1 <elewacja wschodnia>	m ² m ²	 25.20	
				RAZEM	25.20
19	KNR-W 4-01 d.2 1304-04	Modernizacja podparcia kraty poziomej. Dospawanie dystansów na grubość izolacji. Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych 25.2 <obmiar szacunkowy>	m m	 25.20	
				RAZEM	25.20
20	KNR-W 4-01 d.2 1301-02	Modernizacja i montaż kraty poziomej. Uzupełnienie krat średnio ozdobnych 25.2 <elewacja wschodnia>	m ² m ²	 25.20	
				RAZEM	25.20
21	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (60.11+8.4+4.42)*2*0.8	m ³ m ³	 116.69	
				RAZEM	116.69
22	KNR 0-28 d.2 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (60.11+8.4+4.42)*2*1	m ² m ²	 145.86	
				RAZEM	145.86
23	KNR-W 4-01 d.2 0722-01	Naprawa ścian poziomu piwnicy. Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach 30 <obmiar szacunkowy>	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
24	KNR-W 4-01 d.2 0725-05	Naprawa ścian poziomu piwnicy. Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 30 <obmiar szacunkowy>	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
25	KNR AT-22 d.2 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem poz.22	m ² m ²	 145.86	
				RAZEM	145.86
26	KNR 2-02 d.2 0609-08	Docieplenie cokołu płytami ze styropianu wodoodpornego lub równoważnego zamiennika gr. 14 cm (60.11+8.4+4.42)*2*(1.00+0.30)	m ² m ²	 189.62	
				RAZEM	189.62
27	KNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (60.11+8.4+4.42)*2*(1.00)	m ² m ²	 145.86	
				RAZEM	145.86
28	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.21	m ³ m ³	 116.69	
				RAZEM	116.69
29	KNR 0-11 d.2 0316-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.14+poz.15+poz.16+poz.17	m ² m ²	 138.85	
				RAZEM	138.85
3		Prace kondygnacji naziemnych			
30	KNR 2-02 d.3 0613-06	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub. 14 cm (pod płytki) <strona wschodnia>(25.36+30.91-5.00)*(3.10-0.30) <elewacja pld. strona prawa>(2.42*2+2.07+6.33)*(2.86-0.30) <strona zachodnia>31.06*(3.10-0.30)+25.21*(2.60-0.30) <elewacja pld strona lewa>(2.42*2+2.07+6.33+0.44*2)*(2.60-0.30) potrącenia - okna i drzwi -<strona wschodnia>(1.10*1.90*16+0.74*1.45*12) -<strona zachodnia>(0.74*1.45*15+1.10*1.90*17) -<elewacja pld strona prawa>1.50*2.10 -<elewacja pld strona lewa>1.20*2.10*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 143.56 33.89 144.95 32.48 -46.32 -51.63 -3.15 -5.04	
				RAZEM	248.74
31	KNR 2-02 d.3 0613-06	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub. 4 cm ościeży <strona wschodnia>(1.10+1.90*2)*16+(0.74+1.45*2)*12 <strona zachodnia>(0.74+1.45*2)*15+(1.10+1.90*2)*17	m ²	 122.08 137.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja pld strona prawa>1.50+2.10*2 <elewacja pld strona lewa>(1.20+2.10*2)*2 A (obliczenia pomocnicze)		5.70 10.80 =====	
		poz.31A*0.15	m ²	276.48 41.47	
				RAZEM	41.47
32 d.3	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ścienne z płyt cementowo-włókniovych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym <strona wschodnia>(25.36+30.91-5.00)*3.10+5.00*0.30 <elewacja pld. strona prawa>(2.42*2+2.07+6.33)*2.86 <strona zachodnia>31.06*3.10+25.21*2.60 <elewacja pld strona lewa>(2.42*2+2.07+6.33+0.44*2)*2.60 potrącenia - okna i drzwi -<strona wschodnia>(1.10*1.90*16+0.74*1.45*12) -<strona zachodnia>(0.74*1.45*15+1.10*1.90*17) -<elewacja pld strona prawa>1.50*2.10 -<elewacja pld strona lewa>1.20*2.10*2 <ościeża>41.47	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 160.44 37.87 161.83 36.71 -46.32 -51.63 -3.15 -5.04 41.47	
				RAZEM	332.18
33 d.3	KNR 2-02 0921-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi na zaprawie mrozoodpornej , spoiny wypełnione zaprawą elastyczną <strona wschodnia>(25.36+30.91-5.00)*3.10+5.00*0.30 <elewacja pld. strona prawa>(2.42*2+2.07+6.33)*2.86 <strona zachodnia>31.06*3.10+25.21*2.60 <elewacja pld strona lewa>(2.42*2+2.07+6.33+0.44*2)*2.60 potrącenia - okna i drzwi -<strona wschodnia>(1.10*1.90*16+0.74*1.45*12) -<strona zachodnia>(0.74*1.45*15+1.10*1.90*17) -<elewacja pld strona prawa>1.50*2.10 -<elewacja pld strona lewa>1.20*2.10*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 160.44 37.87 161.83 36.71 -46.32 -51.63 -3.15 -5.04	
				RAZEM	290.71
34 d.3	KNR 2-02 0921-04 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi j.w. ościeży 41.47	m ² m ²	 41.47	
				RAZEM	41.47
35 d.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m (31+25+8+4+4)*14.5 <elewacja wschodnia lub zachodnia>	m ² m ²	 1044.00	
				RAZEM	1044.00
36 d.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m praca rusztowań (31+25+8+4+4)*14.5 <elewacja wschodnia lub zachodnia>	m ² m ²	 1044.00	
				RAZEM	1044.00
37 d.3	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2*3.5	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
38 d.3	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekka" - zagruntowanie powierzchni 1404.42	m ² m ²	 1404.42	
				RAZEM	1404.42
39 d.3	KNR 0-28 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.14 cm na ścianach <strona wschodnia>(25.36+30.91)*12.00 <elewacja pld. strona prawa>(2.42*2+2.07+6.33)*12.00 <strona zachodnia>(31.06+25.21)*12.00 <elewacja pld strona lewa>(2.42*2+2.07+6.33+0.44*2)*12.00 A (suma częściowa) potrącenia - otwory strona wschodnia -0.90*1.90*3 -1.10*1.90*89 strona zachodnia -0.90*1.90*3 -1.10*1.90*91 elewacja pld strona prawa -0.90*1.90*(7+3) -1.50*1.90 -1.50*2.10 elewacja pld strona lewa -0.90*1.90*(7+3) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 675.24 158.88 675.24 169.44 ----- 1678.80 -5.13 -186.01 -5.13 -190.19 -17.10 -2.85 -3.15 -17.10 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	-426.66	
				RAZEM	1252.14
40 d.3	KNR 2-02 0613-06	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grub. 4 cm ościeży (0.90+1.90*2)*3 (1.10+1.90*2)*89 strona zachodnia (0.90+1.90*2)*3 (1.10+1.90*2)*91 elewacja pld strona prawa (0.90+1.90*2)*(7+3) 1.50+1.90*2 1.50+2.10*2 elewacja pld strona lewa (0.90+1.90*2)*(7+3) A (obliczenia pomocnicze)	m ²	14.10 436.10 14.10 445.90 47.00 5.30 5.70 47.00 =====	
		1015.2*0.15	m ²	1015.20 152.28	
				RAZEM	152.28
41 d.3	KNR 0-28 2625-06	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.39	m ²		
			m ²	1252.14	
				RAZEM	1252.14
42 d.3	KNR 0-28 2625-07	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (0.90+1.90*2)*3 (1.10+1.90*2)*89 strona zachodnia (0.90+1.90*2)*3 (1.10+1.90*2)*91 elewacja pld strona prawa (0.90+1.90*2)*(7+3) 1.50+1.90*2 1.50+2.10*2 elewacja pld strona lewa (0.90+1.90*2)*(7+3) A (obliczenia pomocnicze)	m ²	14.10 436.10 14.10 445.90 47.00 5.30 5.70 47.00 =====	
		1015.2*0.15	m ²	1015.20 152.28	
				RAZEM	152.28
43 d.3	KNR 0-28 2625-08	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych (108*1.9*2+15*1.4*2) <elewacja zachodnia-okna> (94*1.9*2+12*1.4*2+17*1.9*2) <elewacja wschodnia-okna> (13*1.9*2) <elewacja południowa-okna> 4*13*2 <krewędzie budynku>	m m m m	452.40 455.40 49.40 104.00	
				RAZEM	1061.20
44 d.3	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż kapinosów (108*1.10+15*0.80) <elewacja zachodnia> (94*1.10+12*0.80+17*0.80) <elewacja wschodnia> (13*0.80) <elewacja południowa>	m m m m	130.80 126.60 10.40	
				RAZEM	267.80
45 d.3	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków - dodatkowe mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej do ścian z cegły (poz.39+poz.42)*6	szt. szt.		
				8426.52	
				RAZEM	8426.52
46 d.3	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków - tynk cienkowarstwowy - ściany zewnętrzne poz.39+poz.42 15.15*(3.84+4)+14.53*(3.84+4)+15*(1.4+2*0.8) <obudowy wyrzutni i kanałów wentylacyjnych>	m ² m ² m ²	1404.42 277.69	
				RAZEM	1682.11
47 d.3	KNR 0-28 2630-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - malowanie farbą silikonową poz.46 15.15*(3.84+4)+14.53*(3.84+4)+15*(1.4+2*0.8) <obudowy wyrzutni i kanałów wentylacyjnych>	m ² m ² m ²	1682.11 277.69	
				RAZEM	1959.80
48 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.1+poz.2	m ² m ²	159.79	
				RAZEM	159.79
49 d.3	KNR-W 2-02 0913-07 z.o. 2.11.	Odtworzenie gzymsu dachowego w miejscu odbitych tynków. Zewnętrzne profile ciągnięte półszlachetne barwione wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 40 cm - bud.o wysokości 18 m (60.11+8.4)*2*0.35*0.5	m m	23.98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.98
50	d.3 kalk. własna	Wentylacja stropodachu tuleje z blachy miedzianej zabezpieczone siatką	szt.		
		<strona wschodnia>15	szt.	15.00	
		<strona zachodnia>15	szt.	15.00	
				RAZEM	30.00
51	KNR 4-03	Ponowny montaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 200 mm ² w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - budowle o wys.do 24 m	m		
d.3	0704-05				
	z.o.3.1.				
	9901-6				
		15.00*7	m	105.00	
				RAZEM	105.00
52	KNR 4-03	Montaż rewizji na pionach instalacji odgromowej. Klejenie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie	szt.		
d.3	1015-01	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
53	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.3	0508-04	poz.7	m	153.83	
				RAZEM	153.83
54	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.3	0510-04	poz.8	m	120.00	
				RAZEM	120.00
55	KNR 2-02	Montaż i dostarczenie krat wentylacyjnych na elewacji	m ²		
d.3	1210-01	poz.10	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
56	KNR 4-03	Demontaż kamer, elementów wyposażenia elektrycznego i ponowny montaż po wykonaniu termoizolacji - Wymiana skrzynek rozdzielczych oświetlenia zewnętrznego o masie do 30 kg bez odłączania i podłączania przewodów	kpl.		
d.3	0614-03	1 <elewacja wschodnia i zachodnia>	kpl.	1.00	
	kalk. własna			RAZEM	1.00
57	d.3 kalk. własna	Demontaż jednostek zewnętrznych instalacji klimatyzacyjnej z elewacji (do odzysku i przekazaniu inwestorowi)	kpl.		
		11 <elewacja zachodnia>	kpl.	11.00	
		5 <elewacja wschodnia>	kpl.	5.00	
				RAZEM	16.00