
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421131-1	Instalowanie drzwi
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : SZPITAL Segm. Zachodni - CZĘŚĆ 1B - Termomodernizacja części nadziemnej
ADRES INWESTYCJI : 41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1
INWESTOR : Sosnowiecki Szpital Miejski sp z o.o
ADRES INWESTORA : 41-219 Sosnowiec ul. Szpitalna 1
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Rafał Matlas
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA SEGMENTU ZACHODNIEGO Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego Sp. z o.o					
1		Prace demontażowe			
1 KNR-W 4- d.1 01 0353- 08		Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2 2.38*1.74*3	m ² m ²	 12.424	
				RAZEM	12.424
2 kalk. włas- d.1 na		Demontaż daszków stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNR-W 4- d.1 01 0353- 13		Wykucie z muru żaluzji wentylacyjnych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNR-W 4- d.1 01 0324- 02		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 kalk. włas- d.1 na		Demontaż tablic informacyjnych i banerów oraz reklamy świet- lnej 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6 kalk. włas- d.1 na		Demontaż sygnalizatorów alarmowych 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 kalk. włas- d.1 na		Demontaż kamery 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNR-W 4- d.1 01 0701- 05		Odbicie tynków zewnętrznych - 20% powierzchni <elewacja północna> (1.21*30.66+1.74*0.44*3+1.74*0.51*3*2+1.74*0.43*3+1.74* 0.49*3+1.56*30.66*2+0.7*30.66)*0.2 <elewacja wschodnia> (7.07*11.80+8.6*1.19+8.6*1.64+11.4*4.60+6.68*1.74+20.55* 1.60+20.55*2.25+6.68*1.74+1.72*0.4*3+1.74*0.43*2)*0.2 <elewacja zachodnia> (6.84*11.75+1.81*1.2+2.41*1.0+2.5*0.61+6.85*2.5-1.22*2.5+ 20.78*1.6+1.74*0.66*2+1.74*0.61*2+6.95*1.74+20.78*1.56+ 6.95*1.74+20.78*2.25)*0.2 <elewacja południowa> (30.66*1.21+1.67*0.42*3+1.67*0.51*3*2+1.67*0.43*3+1.67* 0.44*3+30.66*1.56*2+30.66*0.8)*0.2	m ² m ² m ² m ²	 33.329 53.226 48.315 33.772	
				RAZEM	168.642
9 KNR-W 4- d.1 01 0820- 08		Rozebranie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych <elewacja północna> 1.74*(0.81+0.71+0.79+0.84+0.94+0.92)*3 <elewacja wschodnia> 1.72*1.19+1.72*2.30+1.70*3.58*2-1.65*1.7+1.70*1.25*2 <elewacja zachodnia> 6.57*2.5-1.8*1.57+1.74*(1.75+1.46+1.75)*2	m ² m ² m ² m ²	 26.152 19.620 30.860	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja południowa> $1.67 \cdot (0.83 + 0.92 + 0.94 + 0.84 \cdot 2 + 0.81) \cdot 3$	m ²	25.952	
				RAZEM	102.584
10	KNR-W 4- d.1 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość do 1 km	m ³		
		$843.207 \cdot 0.03 + 102.584 \cdot 0.04$	m ³	29.400	
				RAZEM	29.400
11	KNR-W 4- d.1 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		29.400	m ³	29.400	
				RAZEM	29.400
12	kalk. włas- d.1 na S.01.0	Utylizacja gruzu	m ³		
		29.400	m ³	29.400	
				RAZEM	29.400
13	KNR-W 4- d.1 01 0545- 08	Rozebranie parapetrów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<elewacja południowa> $(2.31 \cdot 6 + 2.3 \cdot 9 + 2.32 \cdot 6 + 2.34 \cdot 6 + 2.33 \cdot 3) \cdot 0.4$	m ²	27.804	
		<elewacja północna> $(2.38 \cdot 3 + 2.2 \cdot 9 + 2.34 \cdot 6 + 2.32 \cdot 6 + 2.31 \cdot 3 + 2.36 \cdot 3) \cdot 0.4$	m ²	27.564	
		<elewacja wschodnia> $(1.18 \cdot 4 + 2.37 \cdot 3) \cdot 0.4$	m ²	4.732	
		<elewacja zachodnia> $(1.15 \cdot 9 + 1.8 \cdot 5) \cdot 0.4$	m ²	7.740	
				RAZEM	67.840
14	KNR-W 4- d.1 01 0545- 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$30.66 \cdot 2$	m	61.320	
				RAZEM	61.320
15	KNR-W 4- d.1 01 0545- 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użyt- ku	m		
		$10.26 \cdot 2 \cdot 2$	m	41.040	
				RAZEM	41.040
16	KNR-W 4- d.1 01 0212- 02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych nie- zbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		<skucie gzymsu podrynnowego żelbetowego> $30.66 \cdot 2 \cdot 0.3 \cdot 0.15$	m ³	2.759	
				RAZEM	2.759
17	KNR-W 4- d.1 01 0353- 13	Demontaż krutek pod gzymsem	szt.		
		<elewacja północna> 9.0	szt.	9.000	
		<elewacja południowa> 9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	18.000
2		Termomodernizacja			
18	KNR-W 4- d.2 01 0333- 05	Wykucie strzępi ościeży okiennych i drzwiowych pionowych ce- lem ich wyrównania	m		
		<elewacja zachodnia> $2.5 \cdot 4$	m	10.000	
		<elewacja wschodnia> $1.75 \cdot 6$	m	10.500	
				RAZEM	20.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4- d.2 01 0315- 04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł <elewacja zachodnia> 2.5*4 <elewacja wschodnia> 1.75*6	m m m	 10.000 10.500	
				RAZEM	20.500
20	KNR-W 4- d.2 01 0335- 11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na za- prawie cementowo-wapiennej pod osadzenie nawietrzaków podokiennych 88.0	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
21	KNR-W 2- d.2 17 0156- 02	Nawietrzaki podokienne o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 - AEREKO-EHT 502 ACUSTIC 55.0	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
22	kalk. włas- d.2 na	Montaż kotew elewacyjnych dł. 50cm celem wzmocnienia spę- kanych narożników budynku 60.0	szt szt	 60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR-W 2- d.2 02 0902- 02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich wyk. mecha- nicznie (po skutych płytkach, odbitych tynkach oraz na prze- murowanych otworach okiennych i drzwiowych) - na powierz- chni 20% (843.207+102.584+1.74*0.87*2+1.18*1.74*2+2.5*1.2)*0.2	m ² m ²	 191.185	
				RAZEM	191.185
24	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynku oraz ściany maszynowni w tym w przestrzeni stropodachu płytami styropianowymi metodą lekką- moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 14cm 1047.80	m ² m ²	 1047.800	
				RAZEM	1047.800
25	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynku oraz ściany maszynowni w tym w przestrzeni stropodachu płytami styropianowymi metodą lekką- moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych w miejscu zamurowanych okien i drzwi w wyniku zmian projektowych I etapu - gr. styropianu 14cm - nie ujęte w audycie 1.47*1.15*2+2.5*1.2-1.15*0.8*2	m ² m ²	 4.541	
				RAZEM	4.541
26	KNR 0-17 d.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykle- jenie płyt styropianowych gr. 3cm do ościeży 25.462 <<elewacja zachodnia> (1.74*2*13+1.57*2+1.61*2+ 1.15*9+1.8*6)*0.35> <elewacja wschodnia > (1.72*2*3+1.7*2*11+1.18*3+2.37*2+ 1.5*2+1.65*2+1.15*3+1.13+2.36)*0.35 <elewacja północna> (1.74*2*30+2.38*3+2.3*9+2.34*6+2.32* 6+2.31*3+2.36*3)*0.35 60.378 <<elewacja południowa> (1.67*2*10+1.74*2*20+2.31* 6+2.3*9+2.32*6+2.34*6+2.33*3)*0.35>	m ² m ² m ² m ²	 25.462 24.234 60.974 60.378	
				RAZEM	171.048
27	KNR 0-17 d.2 2609-04	Zamocowanie styropianu przy pomocy dybli 1047.80*5	szt. szt.	 5239.000	
				RAZEM	5239.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 0-17 d.2 2609-04	Zamocowanie styropianu przy pomocy dybli - płyty styropiano- we w miejscu zamurowanych okien i drzwi w wyniku zmian pro- jektowych I etapu - - nie ujęte w audycie 1.47*1.15*2+2.5*1.2-1.15*0.8*2	szt. szt.	 4.541	
				RAZEM	4.541
29	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie - przyklejenie jednej warstwy siatki pancernej na ścianach <elewacja południowa> 63.27 <elewacja północna> 63.27 <elewacja wschodnia> 59.0 <elewacja zachodnia> 57.84	m ² m ² m ² m ² m ²	 63.270 63.270 59.000 57.840	
				RAZEM	243.380
30	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1047.80	m ² m ²	 1047.800	
				RAZEM	1047.800
31	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe w miejscu zamurowanych okien i drzwi w wyniku zmian projektowych I etapu - - nie ujęte w audycie 1.47*1.15*2+2.5*1.2-1.15*0.8*2	m ² m ²	 4.541	
				RAZEM	4.541
32	KNR 0-17 d.2 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykle- jenie jednej warstwy siatki na ościeżach 171.05	m ² m ²	 171.050	
				RAZEM	171.050
33	ZKNR C-2 d.2 0107-03	Montaż listew cokołowych do podłoża z betonu 27.62*2+30.66*2	m m	 116.560	
				RAZEM	116.560
34	KNR 0-23 d.2 2613-08	Ochrona narożników okien kątownikiem metalowym <ściany elewacji> 11.75*4 <okna elewacji zachodniej> 1.74*2*13+1.15*9+1.8*6+1.57*2+ 1.61*2 <okna elewacji wschodniej> 1.72*2*3+1.7*2*11+1.18*3+2.37* 2+1.5+1.65*2+1.5+1.15*3+1.13+2.36 <okna elewacji północnej> 1.74*2*30+2.38*3+2.3*9+2.34*6+ 2.32*6+2.31*3+2.36*3 <okna elewacji południowej> 1.67*2*10+1.74*2*20+2.31*6+ 2.3*9+2.32*6+2.34*6+2.33*3 <drzwi elewacji zachodniej> 2.5*2*3+1.22+1.25+1.89 <drzwi elewacji wschodniej> 2.1*2+1.6	m m m m m m m m m	 47.000 72.750 69.240 174.210 172.510 19.360 5.800	
				RAZEM	560.870
35	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków - nało- żenie podkładowej masy tynkarskiej 1047.80+171.05	m ² m ²	 1218.850	
				RAZEM	1218.850
36	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków - nało- żenie podkładowej masy tynkarskiej - płyty styropianowe w miejscu zamurowanych okien i drzwi w wyniku zmian projekto- wych I etapu - - nie ujęte w audycie 1.47*1.15*2+2.5*1.2-1.15*0.8*2	m ² m ²	 4.541	
				RAZEM	4.541
37	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1470.80	m ²	1470.800	
				RAZEM	1470.800
38	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie 1.47*1.15*2+2.5*1.2-1.15*0.8*2	m ² m ²	4.541	
				RAZEM	4.541
39	KNR 0-23 d.2 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 171.05	m ² m ²	171.050	
				RAZEM	171.050
40	NNRNKB d.2 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy ocynkowanej powlekanej <elewacja południowa> (2.54*30+2.06)*0.45 <elewacja północna> (2.54*30+2.16+1.16+0.65)*0.45 <elewacja wschodnia> (2.47*3+1.75*2+1.60*2+1.28*5+2.16+1.26)*0.45 <elewacja zachodnia> (1.90*5+1.26*10+0.7)*0.45	m ² m ² m ² m ²	35.217 36.077 10.769 10.260	
				RAZEM	92.323
41	KNR-W 2- d.2 02 1217- 01	Wzmocnienie parapetów płaskownikiem 350* 30*5 mocowanym na kołki <elewacja południowa> 2.54*30+2.06 <elewacja północna> 2.54*30+2.16+1.16+0.65 <elewacja wschodnia> 2.47*3+1.75*2+1.60*2+1.28*5+2.16+1.26 <elewacja zachodnia> 1.90*5+1.26*10+0.7	m m m m m	78.260 80.170 23.930 22.800	
				RAZEM	205.160
42	KNR-W 2- d.2 17 0146- 01	Montaż krętek stalowych ocynkowanych przy otworach wentylacyjnych z siatką przeciw insektom - zabezpieczenie przeciw zaciekaniem <elewacja zachodnia> 4 <elewacja wschodnia> 5 <elewacja południowa> 9 <elewacja północna> 9	szt. szt. szt. szt. szt.	4.000 5.000 9.000 9.000	
				RAZEM	27.000
43	KNR-W 2- d.2 17 0146- 01	Montaż żaluzji stalowych ocynkowanych przy otworach wentylacyjnych z siatką przeciw insektom - zabezpieczenie przeciw zaciekaniem <wym. 0,25*0,50> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	NNRNKB d.2 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy 30.9*2*0.5*2+5.5*0.5*2	m ² m ²	67.300	
				RAZEM	67.300
45	KNNR 2 d.2 0505-05	Rzynny dachowe półokrągłe fi.180 z blachy tytanowo cynkowej 30.90*2	m m	61.800	
				RAZEM	61.800
46	KNNR 2 d.2 0505-07	Rrury spustowe okrągłe fi.150 tytanowo cynkowe 11.0*4	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
47	KNR-W 2- d.2 15 0215- 02	Osadniki deszczowe - Geigery 4.0	szt. szt.	4.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2- d.2 02 1038- 01	Montaż rolet zewnętrznych okiennych antywłamaniowych z napędem elektrycznym otwierania i zamykania 2.35*1.74*4	m ² m ²	16.356	
				RAZEM	16.356
49	KNR-W 2- d.2 02 1210- 03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach 2.35*1.74*6	m ² m ²	24.534	
				RAZEM	24.534
50	KNR-W 2- d.2 02 1209- 04	Balustrady okienne proste z pochwytami stalowymi malowane proszkowo <elewacja południowa> 2.54*30+2.06 <elewacja północna> 2.54*30+2.16+1.16+0.65 <elewacja wschodnia> 2.47*3+1.75*2+1.60*2+1.28*5+2.16+1.26 <elewacja zachodnia> 1.90*5+1.26*10+0.7	m m m m	78.260 80.170 23.930 22.800	
				RAZEM	205.160
51	kalk. włas- d.2 na	Montaż daszków poliwęglanowych lub poliestrowych (trójkomrowych niekapiących pod względem p.poż) w ramach aluminiowych z uszczelkami na 4-ch wspornikach, wym 1,2*2,4 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2- d.2 02 1609- 02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 16 m (31.0+27.9)*2*11.80	m ² m ²	1390.040	
				RAZEM	1390.040
53	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1390.040	m ² m ²	1390.040	
				RAZEM	1390.040
54	KNR-W 2- d.2 02 1612- 02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 15 m 1390.040	m ² m ²	1390.040	
				RAZEM	1390.040
55	kalk. włas- d.2 na	Montaż tablic informacyjnych i banerów oraz reklamy świetlnej 6.0	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	kalk. włas- d.2 na	Montaż sygnalizatorów alarmowych 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	kalk. włas- d.2 na	Montaż kamery 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	kalk. włas- d.2 na	Demontaż i ponowny montaż rozdzielni telefonicznej 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. włas- d.2 na	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatorów 2	kpl kpl	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
60 d.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:8,9,13,14,15,17,23,24,25,26,27,28,29,30,32,33,34,35,36, 37,38,39,40,41,42,44,45,46,50)			
61 d.2	KNR 5-08 0101-06	Montaż haków pod kabel telefoniczny	m		
		<elewacja zachodnia> 7.0	m	7.000	
		<elewacja północna> 2.5+31.0+3.0+2.0	m	38.500	
				RAZEM	45.500
62 d.2	KNR 5-08 0705-07	Montaż korytek elewacyjnych dla kabli telefonicznych	m		
		45.5	m	45.500	
				RAZEM	45.500