
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45443000-4	Roboty elewacyjne
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45410000-4	Tynkowanie
45421131-1	Instalowanie drzwi
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : SZPITAL Segm. Zachodni - CZĘŚĆ 1C - Termomodernizacja
stropodachu i remont dachu
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 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru żaluzji stalowych - nadszybie	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 2-17 0146-01	Montaż żaluzji 0,7*0,9m - nadszybie z siatką przeciw insektom	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach	m ²		
		0.7*1.0	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
5 d.1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe ocieplone o pow. 0,7m2	m ²		
		0.7*1.0	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
6 d.1	kalk. własna	Montaż daszku stalowego nad drzwiami z blachy trapezowej powlekanej gr. 0,7mm o wym 1,2*0,5m na konstrukcji stalowej z profili zimnogiętych	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Skucie gzymsu żelbetowego nadszybia	m ³		
		5.06*0.10*0.10	m ³	0.051	
				RAZEM	0.051
8 d.1	KNR-W 2-17 0122-02	Ułożenie poziomych odcinków rur Spiro dprowadzających wentylację do istniejących przewodów kominowych	m ²		
		1.0*0.628*30	m ²	18.840	
				RAZEM	18.840
9 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku - nadszybie	m		
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - nadszybie	m		
		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
11 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych attyki oraz ścian nadszybia, tynków kominów	m ²		
		<attyka> 0.5*(0.2+1.0)*14*2*2	m ²	33.600	
		<ściany nadszybia> (8.9+5.06)*2-(1.1*0.6*2+1.0*0.6*6)	m ²	23.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<tynki kominów> (1.43+0.68)*2*1.02+(0.63+0.68)*2*1.02+(1.72+0.68)*2*1.02+ (2.17+0.68)*2*1.02+(2.42+0.68)*2*0.68+(1.60+0.68)*2*1.02+ (1.0+0.68)*2*1.02 (0.87+0.68)*2*0.71+(4.96+0.68)*2*0.71+(1.65+0.68)*2*0.97+ (2.09+0.68)*2*0.97+(1.4+0.68)*2*0.97+(1.35+0.68)*2*0.97+ (1.37+0.68)*2*0.97	m ²	29.981	
			m ²	32.054	
				RAZEM	118.635
12	KNR-W 4- d.1 01 0353- 09	Wykucie ościeżnicy stalowej 1,0*1,0m (wyłaz do przestrzeni stropodachu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4- d.1 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość do 1 km	m ³		
		118.635*0.03	m ³	3.559	
				RAZEM	3.559
14	KNR-W 4- d.1 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		3.559	m ³	3.559	
				RAZEM	3.559
15	kalk. włas- d.1 na	Utylizacja gruzu	m ³		
		3.559	m ³	3.559	
				RAZEM	3.559
16	KNR-W 2- d.1 02 0904- 01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścia- nach kominów	m ²		
		29.981+32.054	m ²	62.035	
				RAZEM	62.035
17	KNR-W 2- d.1 02 0902- 02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich wyk. mecha- nicznie - attyka + ściany nadszybia	m ²		
		33.60+23.00	m ²	56.600	
				RAZEM	56.600
18	NNRNKB d.1 202 0534- 01	Docieplenie dachu nadszybia i ścian attyk nadszybia styropapą gr. 10cm	m ²		
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
19	KNR 0-17 d.1 2609-04	Zamocowanie styropapy kołkami teleskopowymi	szt.		
		53*5	szt.	265.000	
				RAZEM	265.000
20	KNR-W 4- d.1 01 0519- 01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia dachu nadszy- bia	m ²		
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
21	NNRNKB d.1 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - parapety z blachy ocynkowanej powleka- nej, nadszybie	m ²		
		3.784 <(1.16*2+2.03*3)*0.45>	m ²	3.784	
				RAZEM	3.784
22	KNR-W 2- d.1 02 1217- 01	Wzmocnienie parapetów płaskownikiem 350* 30*5 mocowa- nym na kołki	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.16*2+2.03*3	m	8.410	
				RAZEM	8.410
23	NNRNKB d.1 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy nadszy- bia 5.06*0.4*2	m ²		
			m ²	4.048	
				RAZEM	4.048
24	NNRNKB d.1 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm -obróbka atyki nadszybia (5.06+8.09*2)*0.5	m ²		
			m ²	10.620	
				RAZEM	10.620
25	NNRNKB d.1 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - obróbka atyk ścian szczytowych budyn- ku (szer. 0,8m) 28.0*2*0.8	m ²		
			m ²	44.800	
				RAZEM	44.800
26	KNNR 2 d.1 0505-05	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo cynkowej - nad- szybie 5.2	m		
			m	5.200	
				RAZEM	5.200
27	KNNR 2 d.1 0505-07	Rrury spustowe okrągłe fi.150 tytanowo cynkowe - nadszybie 1.4	m		
			m	1.400	
				RAZEM	1.400
28	KNR-W 4- d.1 01 0212- 06	Przebicie otworu w stropie w celu wykonania izolacji stropoda- chu 0.3*0.3*0.25*24	m ³		
			m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
29	kalk. włas- d.1 na	Wykonanie izolacji stropodachu poprzez wdmuchiwanie granu- latu z wełny nineralne - grubość warstwy 20cm 786	m ²		
			m ²	786.000	
				RAZEM	786.000
30	kalk. włas- d.1 na	Wykonanie pomostu technicznego z płyt OSB gr. 22mm szer. 80cm na legarach 0.8*20.0	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR-W 2- d.1 02 0132- 05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach ażurowych nad otworami w części stropodachu 5*1.2	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 4- d.1 01 0206- 02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - przebicia techniczne stropodachu 24.0	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNR-W 4- d.1 01 0519- 04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - otworów w stropodachu 0.6*0.6*24	m ²		
			m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
34	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów (1.43+0.68+0.63+0.68+1.72+0.68+2.17+0.68+2.42+0.68+ 1.60+0.68+1.0+0.68)*2*0.3	m ²		
			m ²	9.438	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.87+0.68+4.96+0.68+1.65+0.68+2.09+0.68+1.4+0.68+1.35+0.68+1.37+0.68)*2*0.3$	m ²	11.070	
				RAZEM	20.508
35	KNR 4-01 d.1 0212-04 S.01.07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		$1.43*0.68+0.63*0.68+1.72*0.68+2.17*0.68+2.42*0.68+1.60*0.68+1.0*0.68$	m ²	7.460	
		$0.87*0.68+4.96*0.68+1.65*0.68+2.09*0.68+1.4*0.68+1.35*0.68+1.37*0.68$	m ²	9.309	
				RAZEM	16.769
36	KNR 4-01 d.1 0203-13	Wykonanie czapek kominowych gr. 7cm wylewanych na mokro w wykonanym uprzednio deskowaniu	m ²		
		16.769	m ²	16.769	
				RAZEM	16.769
37	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki czap kominowych	m ²		
		$(1.43+0.68+0.63+0.68+1.72+0.68+2.17+0.68+2.42+0.68+1.60+0.68+1.0+0.68)*2*0.3$	m ²	9.438	
		$(0.87+0.68+4.96+0.68+1.65+0.68+2.09+0.68+1.4+0.68+1.35+0.68+1.37+0.68)*2*0.3$	m ²	11.070	
				RAZEM	20.508
38	KNR-W 2- d.1 02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka nasady kominów	m ²		
		$(1.43+0.68+0.63+0.68+1.72+0.68+2.17+0.68+2.42+0.68+1.60+0.68+1.0+0.68)*2*0.5$	m ²	15.730	
		$(0.87+0.68+4.96+0.68+1.65+0.68+2.09+0.68+1.4+0.68+1.35+0.68+1.37+0.68)*2*0.5$	m ²	18.450	
				RAZEM	34.180
39	KNR-W 4- d.1 01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) nasad kominów na obróbce blacharskiej	m ²		
		$(1.43+0.68+0.63+0.68+1.72+0.68+2.17+0.68+2.42+0.68+1.60+0.68+1.0+0.68)*2*0.7$	m ²	22.022	
		$(0.87+0.68+4.96+0.68+1.65+0.68+2.09+0.68+1.4+0.68+1.35+0.68+1.37+0.68)*2*0.7$	m ²	25.830	
				RAZEM	47.852
40	KNR 0-17 d.1 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian attyki i powierzchni górnej - styropian gr. 5cm	m ²		
		$0.5*(0.2+1.0)*14*2*2+27.2*2*0.35$	m ²	52.640	
				RAZEM	52.640
41	KNR 0-17 d.1 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian nadszybia - styropian gr. 14cm	m ²		
		$(8.9+5.06)*2*2.6-(1.16*0.6*2+2.03*0.6*3)$	m ²	67.546	
				RAZEM	67.546
42	KNR 0-17 d.1 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian nadszybia w przestrzeni stropodachu - styropian gr. 14cm	m ²		
		$(8.9+5.06)*2*1.3$	m ²	36.296	
				RAZEM	36.296
43	KNR 0-17 d.1 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży nadszybia	m ²		
		$((0.6*2+1.16)*2+(0.6*2+2.03)*3)*0.3$	m ²	4.323	
				RAZEM	4.323

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 0-17 d.1 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (0.5*(0.2+1.0)*14*2*2+27.2*2*0.35)*5+67.546*5+4.323*5	szt. szt.	 622.545	
				RAZEM	622.545
45	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (attyk, nadszybia i kominów) 52.64+67.546+62.035+36.296	m ² m ²	 218.517	
				RAZEM	218.517
46	KNR 0-17 d.1 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (0.6*11+1.16*2+2.03*3+0.7*2)*0.3	m ² m ²	 4.923	
				RAZEM	4.923
47	KNR 0-23 d.1 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 182.221+4.923+36.296	m ² m ²	 223.440	
				RAZEM	223.440
48	KNR 0-23 d.1 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 4.923	m ² m ²	 4.923	
				RAZEM	4.923
49	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie 182.221	m ² m ²	 182.221	
				RAZEM	182.221
50	KNR-W 4- d.1 03 1015- 04	Montaż osłon otworów kominowych poprzez przykręcenie 136.0	szt. szt.	 136.000	
				RAZEM	136.000
51	KNR-W 2- d.1 02 1203- 01	Drzwi stalowe EI30 o wym. 0,9*0,9m ocieplone (wyłaz do przestrzeni stropodachu z zamkiem) 0.7*1.0	m ² m ²	 0.700	
				RAZEM	0.700
52	NNRNKB d.1 202 0534- 03	Obróbka z papy na styku ocieplenia ściany nadszybia z dachem (8.9+5.06)*2*1.0	m ² m ²	 27.920	
				RAZEM	27.920
53	NNRNKB d.1 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka j.w 27.92	m ² m ²	 27.920	
				RAZEM	27.920
54	KNR-W 2- d.1 02 0533- 01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm- HYBRYDOWE - OBROTOWE 28.0	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000