

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262522-6 Roboty murarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zaleceń z kontroli okresowych budynków Szpitala. Remont pokryć dachowych oraz kominów ponad dachem.

ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Szpitalna 1

INWESTOR : Sosnowiecki Szpital Miejski Sp.z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 1 41-219 Sosnowiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sałaga (Ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : 05.04.2016

STARSZY INSPEKTOR
DZIAŁU TECHNICZNEGO

Krzysztof Sałaga
upr. bud. 48/2000

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie zaleceń z protokołu kontroli budynków w zakresie pokryć dachów i kominów ponad dachami.					
1		kminy - budynek główny i boczny			
1	KNR-W 4- d.1 01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - przyjęto średnio 70% objętości. Krotność = 0,7	m ³		
		0,90*0,40*0,75*5	m ³	1,35	
		0,75*0,65*0,75*7	m ³	2,56	
		0,40*0,40*0,70*3	m ³	0,34	
		1,25*0,42*0,75*16	m ³	6,30	
		0,94*0,42*0,75*4	m ³	1,18	
		0,94*0,42*1,20	m ³	0,47	
		0,66*0,42*0,75*8	m ³	1,66	
		0,66*0,42*1,2	m ³	0,33	
		1,76*0,42*0,55*2	m ³	0,81	
		1,25*0,42*0,55*2	m ³	0,58	
		0,94*0,42*0,55*3	m ³	0,65	
		0,66*0,42*0,55*4	m ³	0,61	
				RAZEM	16,84
2	KNR-W 4- d.1 01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - przyjęto 70% objętości Krotność = 0,7	m ³		
		1,90*0,70*0,80*5	m ³	5,32	
		1,50*0,70*0,80*9	m ³	7,56	
		1,30*0,65*0,80*6	m ³	4,06	
		1,10*0,65*0,80*6	m ³	3,43	
		1,25*0,42*1,20*3	m ³	1,89	
		1,76*0,42*0,75*5	m ³	2,77	
		1,76*0,42*1,20	m ³	0,89	
		2,35*0,42*0,75*6	m ³	4,44	
		2,35*0,42*1,20*2	m ³	2,37	
				RAZEM	32,73
3	KNR-W 4- d.1 01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim Budynek główny (1,90+0,70)*2*0,80*5 (1,50+0,70)*2*0,80*9 (1,30+0,65)*2*0,80*6 (1,10+0,65)*2*0,80*6 (0,90+0,40)*2*0,75*5 (0,75+0,65)*2*0,75*7 (0,40+0,40)*2*0,70*3 Pawilony (1,25+0,42)*2*0,75*16 (1,25+0,42)*2*1,20*3 (0,94+0,42)*2*0,75*4 (0,94+0,42)*2*1,20 (0,66+0,42)*2*0,75*8 (0,66+0,42)*2*1,2 (1,76+0,42)*2*0,75*5 (1,76+0,42)*2*1,20 (2,35+0,42)*2*0,75*6 (2,35+0,42)*2*1,20*2 administracja, tomograf (1,76+0,42)*2*0,55*2 (1,25+0,42)*2*0,55*2 (0,94+0,42)*2*0,55*3 (0,66+0,42)*2*0,55*4	m ²		
			m ²	20,80	
			m ²	31,68	
			m ²	18,72	
			m ²	16,80	
			m ²	9,75	
			m ²	14,70	
			m ²	3,36	
			m ²	40,08	
			m ²	12,02	
			m ²	8,16	
			m ²	3,26	
			m ²	12,96	
			m ²	2,59	
			m ²	16,35	
			m ²	5,23	
			m ²	24,93	
			m ²	13,30	
			m ²	4,80	
			m ²	3,67	
			m ²	4,49	
			m ²	4,75	
				RAZEM	272,40
4	KNR-W 4- d.1 01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych Budynek Główny i boczny 2,00*0,80*5 1,60*0,80*9 1,40*0,75*6 1,20*0,75*6 1,00*0,50*5 0,85*0,75*7 0,50*0,50*3 Pawilony	m ²		
			m ²	8,00	
			m ²	11,52	
			m ²	6,30	
			m ²	5,70	
			m ²	3,50	
			m ²	4,46	
			m ²	0,75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,35*0,52*19	m ²	13,34	
		1,04*0,52*5	m ²	2,70	
		0,76*0,52*9	m ²	3,56	
		1,86*0,52*6	m ²	5,80	
		2,45*0,52*8	m ²	10,19	
		Administracja, tomograf			
		1,86*0,52*2	m ²	1,93	
		1,35*0,52*2	m ²	1,40	
		1,04*0,52*3	m ²	1,62	
		0,76*0,52*4	m ²	1,58	
				RAZEM	82,35
5	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		82,45	m ²	82,45	
				RAZEM	82,45
6	KNR-W 4- d.1 01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
7	KNR-W 4- d.1 01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
		15	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
8	KNR-W 4- d.1 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie pokrycia czapek kominowych.	m ²		
		obróbki czapek kominowych na pawilonach			
		1,45*0,62*19	m ²	17,08	
		1,14*0,62*5	m ²	3,53	
		0,86*0,62*9	m ²	4,80	
		1,96*0,62*6	m ²	7,29	
		2,55*0,62*8	m ²	12,65	
				RAZEM	45,35
9	KNR-W 4- d.1 01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej - wymiana obróbek kominów	m ²		
		138,63*20%	m ²	27,73	
				RAZEM	27,73
10	KNR-W 2- d.1 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		ogniomury			
		0,40*280*30%	m ²	33,60	
		czapki kominowe			
		82,35	m ²	82,35	
				RAZEM	115,95
11	KNR-W 4- d.1 01 0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - naprawa pokrycia przy obróbkach blacharskich kominów.	m ²		
		Budynek główny i boczny			
		(1,90+0,70)*2*0,40*5	m ²	10,40	
		(1,50+0,70)*2*0,40*9	m ²	15,84	
		(1,30+0,65)*2*0,40*6	m ²	9,36	
		(1,10+0,65)*2*0,40*6	m ²	8,40	
		(0,90+0,40)*2*0,40*5	m ²	5,20	
		(0,75+0,65)*2*0,40*7	m ²	7,84	
		(0,40+0,40)*2*0,40*3	m ²	1,92	
		Pawilony			
		(1,25+0,42)*2*0,40*19	m ²	25,38	
		(0,94+0,42)*2*0,40*5	m ²	5,44	
		(0,66+0,42)*2*0,40*9	m ²	7,78	
		(1,76+0,42)*2*0,40*6	m ²	10,46	
		(2,35+0,42)*2*0,40*8	m ²	17,73	
		administracja, tomograf			
		(1,76+0,42)*2*0,40*2	m ²	3,49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,25+0,42)*2*0,40*2	m ²	2,67	
		(0,94+0,42)*2*0,40*3	m ²	3,26	
		(0,66+0,42)*2*0,40*4	m ²	3,46	
		A (suma częściowa)		-----	
		naprawa połączi	m ²	138,63	
		3,00*2,00*5	m ²	30,00	
				RAZEM	168,63
12	KNR-W 4- d.1 02 40206-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR-W 2- d.1 17 0149-04 z.o.3.6. 9904-2	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 400 mm, w układach kanałowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - podstawy dla kanału 400 mm montowane na istniejących postumentach.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR-W 2- d.1 17 0152-04 z.o.3.6. 9904-2	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 450 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - dla kanału 400.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR-W 4- d.1 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m ³		
		((16,84+30,84)+(82,35*0,07))*70%	m ³	37,41	
				RAZEM	37,41
16	d.1 kalk. własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
		53,44*70%	m ³	37,41	
				RAZEM	37,41
2		Przełożenie istniejącej instalacji odgromowej mocowanej na kominach.			
17	KNR 4-03 d.2 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
18	KNR 5-08 d.2 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie zaleceń z protokołu kontroli budynków w zakresie pokryć dachów i kominów ponad dachami.					
1		kminy - budynek główny i boczny			
1	KNR-W 4- d.1 01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim (2,22+1,00)*2*1,35*2	m ² m ²	17,39	
				RAZEM	17,39
2	KNR-W 4- d.1 01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3	KNR-W 4- d.1 01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 10	m ² m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNR-W 4- d.1 01 0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - naprawa pokrycia przy obróbkach blacharskich kominów. (2,40+1,20)*2*0,50*2	m ² m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
5	KNR-W 4- d.1 01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-04/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² 6*9	m ² m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
6	KNR-W 4- d.1 02 40206-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
7	KNR-W 2- d.1 17 0149-04 z.o.3.6. 9904-2	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 400 mm, w układach kanałowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - podstawy dla kanału 400 mm montowane na istniejących postumentach. 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8	KNR-W 2- d.1 17 0152-04 z.o.3.6. 9904-2	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 450 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - dla kanału 400. 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
9	KNR-W 4- d.1 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km (10,00+17,39)*0,03	m ³ m ³	0,82	
				RAZEM	0,82
10	d.1 kalk. własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu 0,82	m ³ m ³	0,82	
				RAZEM	0,82

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych
45262522-6 Roboty murarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zaleceń z kontroli okresowych budynków Szpitala. Remont pokryć dachowych oraz kominów ponad dachem.

ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Zegadłowicza 3

INWESTOR : Sosnowiecki Szpital Miejski Sp.z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 1 41-219 Sosnowiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sałaga (Ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : 05.04.2016

**STARSZY INSPEKTOR
DZIAŁU TECHNICZNEGO**

Krzysztof Sałaga
upr. bud. 48/2000

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.04.2016

Data zatwierdzenia