

przedmiar robót

Lp.	Nr ST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	SST-01-1	KNR 4-03 0707-04	Demontaż instalacji odgromowej - anal. do R.	m		
			40,0*4+24,50*2+14,0*3+9,0*(0,4+2,2+1,2)	m	285,2	
					RAZEM	285,2
2 d.1	SST-01-1	KNR 2-02 0609-01	Zerwanie papy termozgrzewalnej wraz z izolacją z płyt styropianowych okleinowanych papą (PW11) gr 15 cm - anal. do R	m2		
			4,54*20,5	m2	93,07	
					RAZEM	93,07
3 d.1	SST-01-1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - anal. Krotność = 0,6	m2		
			(40,0*4+24,50*2)*1,0	m2	209	
					RAZEM	209
4 d.1	SST-01-1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien i rur spustowych	m		
			40,0*4+24,50*2	m	209	
			17,6*8+1,0*4	m	144,8	
					RAZEM	353,8
5 d.1	SST-01-1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			<przy rynnach>209,0*0,35	m2	73,15	
			<przy ścianach>(20,5+1,0+4,54+8,74)*0,4	m2	13,912	
			<przy kominach>2*(1,33+0,53)*2*0,3	m2	2,232	
			<na ścianie attykowej>4,54*0,37	m2	1,68	
			<na czapach kominowych>			
			<"XXV">(2,28*0,52+0,62*0,16)*1,1	m2	1,413	
			<"XXI">(0,83*0,52)*1,1	m2	0,475	
			<"XXXII">(0,83*0,52)*1,1	m2	0,475	
			<"XXVI">(0,47*0,64)*1,1	m2	0,331	
			<"VI, VII, XII, X">1,22*0,52*1,1*4	m2	2,791	
			<"II">1,2*0,5*1,1	m2	0,66	
			<"VIII">0,53*0,52*1,1	m2	0,303	
			<"XXIII">0,93*0,52*1,1	m2	0,532	
					RAZEM	97,954

przedmiar robót

Lp.	Nr ST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
6 d.1	SST-01-1	KNR 2-02 0506-06	Demontaż blaszanych rur i kominków wentylacyjnych - anal . do R	szt.		
				21 szt.	21	
					RAZEM	21
7 d.1	SST-01-1	kalk. indyw.	Demontaż wentylatora na kominie nr "II" - do ponownego montażu	szt		
				1 szt	1	
					RAZEM	1
8 d.1	SST-01-1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie istniejących czap kominowych żelbetowych przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m3		
			<"XXV">(2,28*0,52+0,62*0,16)*0,135	m3	0,173	
			<"XXI">(0,83*0,52)*0,135	m3	0,058	
			<"XXXII">(0,83*0,52)*0,135	m3	0,058	
			<"XXVI">(0,47*0,64)*0,135	m3	0,041	
			<"VI, VII, XII, X">1,22*0,52*0,135*4	m3	0,343	
			<"II">1,2*0,5*0,135	m3	0,081	
			<"VIII">0,53*0,52*0,135	m3	0,037	
			<"XXIII">0,93*0,52*0,135	m3	0,065	
					RAZEM	0,856
9 d.1	SST-01-1	KNR 4-04 1105-01 + KNR 4-04 1105-02	Transport materiałów rozbiórkowych samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 10 km	m3		
			93,07*0,15+97,954*0,01+0,856+34,2*0,001+209,0*0,01+(17,6*8+1,0*4)*0,08*0,08	m3	18,847	
					RAZEM	18,847
10 d.1	SST-01-1	kalk.indyw	Opłata za wysypisko i utylizację	m3		
				18,847 m3	18,847	
					RAZEM	18,847
2			Roboty remontowe - dach D1			
11 d.2	SST-01-1	KNR 4-01 0518-03	Oczyszczenie podłoża betonowego z wyrównaniem ubytków masą szybkowiązącą oraz zagruntowanie powierzchni dachu Dysperbitem - anal. Rx2	m2		
			20,5*4,54	m2	93,07	
					RAZEM	93,07
12 d.2	SST-01-1	kalk.indyw	Uszczelnienie obwodowe otworów w dachu masą plastyczną i kołnierzem kauczukowym	m		
			0,5*4*7	m	14	
					RAZEM	14

przedmiar robót

Lp.	Nr ST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
13 d.2	SST-01-1	KNR-W 2-02 0608-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr 15 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
			4,54*20,5	m2	93,07	
					RAZEM	93,07
14 d.2	SST-01-1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			4,54*20,5	m2	93,07	
					RAZEM	93,07
15 d.2	SST-01-1	KNR-W 2-02 0504-02	Dodatkowe warstwy papy w korycie - wyrobienie spadku Krotność = 2	m2		
			4,16*0,5	m2	2,08	
					RAZEM	2,08
16 d.2	SST-01-1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
			129,0*1,0+1,5*1,5*2	m2	133,5	
					RAZEM	133,5
17 d.2	SST-01-1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
			<wzdłuż okapu>(40,0*4+24,50*2)*0,4*2	m2	167,2	
			<na ścianie świetlika>(20,5+1,0)*0,55	m2	11,825	
			<na ścianie attykowej>4,54*(0,37+0,10)+4,57*0,4	m2	3,962	
			<dookoła przejść konstr.wsporczej klimatyzacji>0,5*4*0,5*6	m2	6	
					RAZEM	188,987
18 d.2	SST-01-1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm i 7,5cm - z blachy ocynkowanej	m		
			40,0*2+24,5*2	m	129	
			40,0*2	m	80	
					RAZEM	209
19 d.2	SST-01-1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe o śr. 12 cm i 7,5cm- z blachy ocynkowanej	m		
			17,60*10+1,0*6	m	182	
					RAZEM	182
20 d.2	SST-01-1	wycena indyw.	Wyczystki systemowe na rurach spustowych d=12 oraz podłączenie rur spustowych do studzienek kanal.deszczowej	szt		

przedmiar robót

Lp.	Nr ST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
				10 szt	10	
					RAZEM	10
21 d.2	SST-01-1	KNR 4-03 0704-07	Nowy przewód instalacji odgromowej z płaskownika o przekroju do 200 mm ² 9,0*(1,8+2,2+1,2)+4*1,2	m		
				m	51,6	
					RAZEM	51,6
22 d.2	SST-01-1	KNR 4-03 0704-07	Ponowny montaż instalacji odgromowej z użyciem materiału z demontażu	m		
				251 m	251	
					RAZEM	251
23 d.2	SST-01-1	KNR 4-03 0702-04	Wsporniki instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
				22 szt.	22	
					RAZEM	22
24 d.2	SST-01-1	KNR 4-03 1205-03 + KNR 4-03 1205-04	Pierwszy i następny pomiar instalacji odgromowej	1 pomiar.		
				1 pomiar	1	
					RAZEM	1
3		Kominy				
25 d.3	SST-01-1	KNR 4-01 0310-01	Nadmurowanie kominów z cegieł pełnych kl.150 , o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
			<"XXV">(2,20*0,44+0,54*0,16)*0,21	m ³	0,221	
			<"XXI">(0,75*0,44)*0,21	m ³	0,069	
			<"XXXII">(0,75*0,44)*0,61	m ³	0,201	
			<"XXVI">(0,47*0,68)*0,135	m ³	0,043	
			<"VI, VII, XII, X">1,14*0,44*(1,30+1,20)*0,5*4	m ³	2,508	
			<"II">1,12*0,44*0,21	m ³	0,103	
			<"VIII">0,44*0,45*0,56	m ³	0,111	
			<"XXIII">0,85*0,44*0,21	m ³	0,079	
					RAZEM	3,335
26 d.3	SST-01-1	KNR 2-02 0903-04	Tynki zewn.zwykłe kat.IV na nadmurowanych kominach, wyk.ręcznie - anal.	m ²		
			<"XXV">(2,74+0,6)*2*0,21	m ²	1,403	
			<"XXI">(0,75+0,44)*2*0,21	m ²	0,5	
			<"XXXII">(0,75+0,44)*2*0,61	m ²	1,452	
			<"XXVI">(0,47+0,68)*2*0,135	m ²	0,311	
			<"VI, VII, XII, X">(1,14+0,44)*2*(1,30+1,20)*0,5*4	m ²	15,8	
			<"II">(1,12+0,44)*2*0,21	m ²	0,655	
			<"VIII">(0,44+0,45)*2*0,56	m ²	0,997	

przedmiar robót

Lp.	Nr ST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
			<"XXIII">(0,85+0,44)*2*0,21	m2	0,542	
					RAZEM	21,66
27 d.3	SST-01-1	KNR 2-02 0219-05	Prefabrykowane nakrywy kominów o średniej grubości 5-7 cm, z kapinosem, zbrojone stalą A-0, z betonu B20- anal. norma x2 Krotność = 2	m2		
			<"XXV">(2,28*0,52+0,62*0,16)	m2	1,285	
			<"XXI">(0,83*0,52)	m2	0,432	
			<"XXXII">(0,83*0,52)	m2	0,432	
			<"XXVI">(0,47*0,64)	m2	0,301	
			<"VI, VII, XII, X">1,22*0,52*4	m2	2,538	
			<"II">1,2*0,5	m2	0,6	
			<"VIII">0,53*0,52	m2	0,276	
			<"XXIII">0,93*0,52	m2	0,484	
					RAZEM	6,348
28 d.3	SST-01-1	KNR 2-02 0923-04	Spadki z zaprawy cem. na górnej powierzchni nadmurowanych kominów	m2		
			6,348*0,9	m2	5,713	
					RAZEM	5,713
29 d.3	SST-01-1	NNRNKB 202 0520- 04	Dostawa i montaż kanałów wentylacyjnych z blachy cynkowo-tytanowej okrągłych o śr. 15 cm, gr blachy 0,8mm - anal.	m		
			<XXVI>2,96*2	m	5,92	
					RAZEM	5,92
30 d.3	SST-01-1	NNRNKB 202 0522- 01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blacy cynk.tytanowej gr 0,8mm - anal.	m2		
			<płaszcze na rurach kominów XXVIII, XXX i XXIX> 1,72*9*2*3,14*0,14	m2	13,61	
			< na styku komina XXXII z dachem>(0,75*2+0,44*2)*1,1*0,25	m2	0,655	
			<obudowa izolacji komina XXVI>(0,42*2+0,27*2)*1,1*2,84+0,68*0,47*1,5	m2	4,791	
			<kominy VI, VII, XII i X>(0,24*0,7*2+0,17*0,7+0,27*0,7)*1,1	m2	0,708	
					RAZEM	19,764
31 d.3	SST-01-1	KNR 2-02 1217-05	Podkonstrukcja dla płaszczy ocieplających z kątownika 40x40x4 mm ocynkownego	m		
			2,84*4	m	11,36	

przedmiar robót

Lp.	Nr ST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
					RAZEM	11,36
32 d.3	SST-01-1	KNR 2-16 0307-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.60 mm otulinami z wełny mineralnej na rurach wentylacyjnych .	m2		
			<XXVI>(0,42*2+0,27*2)*2,74*1,1	m2	4,159	
			< XXVIII, XXX i XXIX> 1,72*9*2*3,14*0,14	m2	13,61	
					RAZEM	17,769
33 d.3	SST-01-1	KNR 2-02 1210-01	Siatka ze stali nierdzewnej o oczkach 1x1 cm zabezpieczająca kominy przed ptakami - anal.	m2		
			6,348*0,9+3,14*0,14*0,14*11	m2	6,39	
					RAZEM	6,39
34 d.3	SST-01-1	kalk.indyw	Uszczelnienie obwodowe połączeń rur wentylacyjnych z kominami silikonem dekarskim	m		
			2*3,14*0,14*11	m	9,671	
					RAZEM	9,671
35 d.3	SST-01-1	kalk.indyw	Ponowny montaż na kominie nr II wcześniej zdemontowanego wentylatora - z przedłużeniem przewodu instalacji elektrycznej zasilającej wentylator	szt		
				1 szt	1	
					RAZEM	1
36 d.3	SST-01-1	KNR 2-02 1505-10	Pomalowanie kominów 3 xfarbą emulsyjną do wymalowań zewnętrznych	m2		
			<istn>(1,76*2+1,43*2+0,87*2+0,48*6)*0,3*1,1+(1,76*0,48+1,43*0,48+0,87*0,48)*1,1	m2	5,774	
			<"XXV">(2,74+0,6)*2*0,81	m2	5,411	
			<"XXI">(0,75+0,44)*2*0,81	m2	1,928	
			<"XXXII">(0,75+0,44)*2*0,61	m2	1,452	
			<"XXVI">(0,47+0,68)*2*0,8	m2	1,84	
			<"VI, VII, XII, X">(1,14+0,44)*2*(1,5+1,85)*0,5*4	m2	21,172	
			<"II">(1,12+0,44)*2*0,77	m2	2,402	
			<"VIII">(0,44+0,45)*2*0,80	m2	1,424	
			<"XXIII">(0,85+0,44)*2*0,81	m2	2,09	
			<czapy>6,348*1,2	m2	7,618	
					RAZEM	51,111
37 d.3	SST-01-1	KNR 4-03 0704-07	Nowy przewód instalacji odgromowej z płaskownika o przekroju do 200 mm2	m		

przedmiar robót

Lp.	Nr ST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
			10*2,0	m	20	
					RAZEM	20
38 d.3	SST-01-1	KNR 4-03 0702-04	Wsporniki instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
				20 szt.	20	
					RAZEM	20
39 d.3	SST-01-1	KNR 4-03 1205-03 + KNR 4-03 1205-04	Pierwszy i następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
				1 pomiar	1	
					RAZEM	1
4			Roboty inne dachowe			
40 d.4	SST-01-1	KNR 4-01 1212-02	Oczyszczenie, odrdzewienie i dwukrotne malowanie farbą do metalu konstrukcji wsporczych pod klimatyzatory - anal.R x2	m2		
			2,1*30	m2	63	
					RAZEM	63
41 d.4	SST-01-1	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu dysperbitem	m2		
			24,5*17,4+40,0*13,7+16,5*15,6+4,16*3,7+2,0*1,5	m2	1 250,09	
					RAZEM	1 250,09
42 d.4	SST-01-1	wycena indyw.	Konserwacja połączeń instalacji odgromowej ze smarowaniem środkiem konserwującym	szt		
				1 szt	1	
					RAZEM	1
5			Roboty przy kominie na 1 piętrze			
43 d.5	SST-01-1	NNRNKB 202 2702- 01	Demontaż istniejących płyt sufitu podwieszonego i ponowny montaż płyt po zaślepieniu (zamurowaniu) otworów wentylacyjnych w kominie - anal,	m2		
			1,0*2,0*2	m2	4	
					RAZEM	4
44 d.5	SST-01-1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
			0,25*0,25*0,38*2	m3	0,048	
					RAZEM	0,048

przedmiar robót

Lp.	Nr ST	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6	7
45 d.5	SST-01-1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
				1 szt.	1	
					RAZEM	1
46 d.5	SST-01-1	KNR 4-01 0706-05	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych otworach i przebiciach w ścianach o pow. 1 miejsca do 0.5 m2 + malowanie - anal. Krotność = 2	szt.		
				3 szt.	3	
					RAZEM	3
47 d.5	SST-01-1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
				1 szt.	1	
					RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

1 Nazwa zamówienia

**WYKONANIE REMONTU DACHU NA
BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU**

2 Nazwa i kody robót wg.Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

**ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE - CPV45453000-7
WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH
CPV 45260000-7**

3 Adres obiektu

POZNAŃ, UL.JACKOWSKIEGO 18

4 Nazwa i adres zamawiającego

**POWIAT POZNAŃSKI
60-509 POZNAŃ, UL.JACKOWSKIEGO 18**

5 Data opracowania przedmiaru

06.10.2010 r.

SPIS TREŚCI PRZEDMIARU

- 1 Roboty rozbiórkowe
- 2 Roboty remontowe - dach D1
- 3 Kominy
- 4 Roboty inne dachowe
- 5 Roboty przy kominie na 1 piętrze