

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

1. Przedmiary robót:
 - Część dot. remontu dachu (zał. 6a)
 - Część dot. montażu osłon grzejnikowych (zał. 6b)
2. Rysunki szt. 2

PRZEDMIAR

Załącznik Nr 6a SIWZ
Nr sprawy UD-VI-ZP/89/09

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : P 179 Naprawa dachu - dach
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Jarocińska 12/14
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2009

Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2009 r. - Biuletyn BRR, BRB wydawnictwo Promocja

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.09.2009

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA

Władysław Jarmontowicz
-2470-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45260000-7	Remont dachu			
1	B.01.01 d.1 .00	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 12.00*35.70+4.50*1.40*2+8.50*0.75	m ²		
				m ²	447.38	
					RAZEM	447.38
2	B.01.01 d.1 .00	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 447.38	m ²		
				m ²	447.38	
					RAZEM	447.38
3	B.01.02 d.1 .00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (35.70+12.00)*2+4.50*2+8.50	m		
				m	112.90	
					RAZEM	112.90
4	B.01.02 d.1 .00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.50*4	m		
				m	22.00	
					RAZEM	22.00
5	B.01.02 d.1 .00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obwód kominów 2*(3.95+2.84+1.94+1.84+2.25+1.64+1.84+0.87+1.35+0.42+10*0.62) +(2.08+3.50)*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	61.44	
				m	61.44	
			obróbki do 25 cm 0.25*(61.44+(0.80+0.50)*4+8.50+4.50*2) B (suma częściowa)	m ²	21.04	
				m ²	21.04	
			obróbki ponad 25 cm (0.60+0.50)*(12.00+35.70)*2+0.50*(2.08+3.50)*2+0.50*(8.50+0.75*2+(4.50+1.40*2)*2) C (suma częściowa)	m ²	122.82	
				m ²	122.82	
					RAZEM	143.86
6	B.04.01 d.1 .00	KNR 4-01 0804-02	Naprawa podłoża cementowego z zatarciem na gładko o pow. do 0.50 m ² w jednym miejscu /analogia/ 24	miejsc		
				miejsc	24.00	
					RAZEM	24.00
7	B.04.01 d.1 .00	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć podłoża cementowego z zatarciem na gładko /analogia/ 87.00	m		
				m	87.00	
					RAZEM	87.00
8	B.10.01 d.1 .00	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie wypełnień zagłębienia cokołów kominów /analogia/ 61.44	m		
				m	61.44	
					RAZEM	61.44
9	B.10.01 d.1 .00	KNR 2-02 0609-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny szerokości 10 cm na kominach 61.44	m		
				m	61.44	
					RAZEM	61.44
10	B.10.02 d.1 .00	KNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 21.04	m ²		
				m ²	21.04	
					RAZEM	21.04
11	B.10.02 d.1 .00	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 122.82	m ²		
				m ²	122.82	
					RAZEM	122.82
12	B.10.03 d.1 .00	KNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe 150 mm 112.98	m		
				m	112.98	
					RAZEM	112.98
13	B.10.03 d.1 .00	KNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rury spustowe okrągłe 150 mm 22.00	m		
				m	22.00	
					RAZEM	22.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	B.04.05 d.1 .00	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włączów kominiarskich 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
15	B.10.01 d.1 .00	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryw lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
16	B.10.02 d.1 .00	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
17	B.10.02 d.1 .00	KNR 4-01 0532-07	Uzupełnienie brakujących obróbek - nóżek, podpórek do ław kominiarskich, stojaków, linek itp. 20+2	szt. szt.	 22.00	
					RAZEM	22.00
18	B.01.03 d.1 .00	KNNR 8 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
19	B.01.03 d.1 .00	KNNR 8 0224-07	Demontaż rury deszczowej żeliwnej 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
20	B.01.03 d.1 .00	KNNR 8 0224-08	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
21	B.10.04 d.1 .00	KNNR 4 0215-01	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
22	B.10.04 d.1 .00	KNNR 4 0215-02	Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
23	B.10.04 d.1 .00	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
24	B.10.02 d.1 .00	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
25	B.10.02 d.1 .00	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie rur kanalizacyjnych w dachach krytych papą / analogia/ 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
26	B.10.01 d.1 .00	KNR 4-01 0514-04	Uzupełnienie pokryw z 1 warstwy papy wentylacyjnej na dachach betonowych/analogia/ 447.38	m ² m ²	 447.38	
					RAZEM	447.38
27	B.10.01 d.1 .00	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 447.38	m ² m ²	 447.38	
					RAZEM	447.38
28	B.10.01 d.1 .00	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe czapek kominowych, wywiniecie papy na kominy i murki powierzchnia czapek kominowych (3.95+2.84+1.94+1.84+2.25+1.64+1.84+0.87+1.35+0.42)*0.62 A (obliczenia pomocnicze) 11.74*1.1+61.44*0.50	m ² m ²	 11.74 ===== 11.74 43.63	
					RAZEM	43.63
29	B.04.02 d.1 .00	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim powierzchnia kominów 61.44*0.65	m ²	 39.94	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			39.94*0.60	m ²	39.94 23.96	
					RAZEM	23.96
30 d.1	B.04.02 .00	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (2.08+3.50)*1.53*2	m ² m ²	17.07	
					RAZEM	17.07
31 d.1	B.04.04 .00	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ² m ²	8.00	
			8.0		RAZEM	8.00
32 d.1	B.04.04 .00	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt. szt.	30.00	
			10*3		RAZEM	30.00
33 d.1	B.04.02 .00	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m ² m ²	15.98	
			39.94*0.40		RAZEM	15.98
34 d.1	B.04.04 .00	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ² m ²	9.39	
			11.74*0.80		RAZEM	9.39
35 d.1	B.04.02 .00	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ² m ²	17.07	
			17.07		RAZEM	17.07
36 d.1	B.04.05 .00	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie siatek w ramach na kanałach wentylacyjnych w ścianach z cegieł /analogia/	szt. szt.	20.00	
			10*2		RAZEM	20.00
37 d.1	B.04.05 .00	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów /przewód do sali konferencyjnej/	szt. szt.	6.00	
			6		RAZEM	6.00
38 d.1	B.04.05 .00	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów	m m	18.00	
			9.0*2		RAZEM	18.00
39 d.1	B.04.05 .00	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów przewodów kominowych	szt. szt.	6.00	
			6		RAZEM	6.00
40 d.1	B.04.05 .00	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów i dostarczenie opinii kominiarskiej /analogia/	m m	160.00	
			(8+4+4+4+6+4+4+2+2+2)*4.00		RAZEM	160.00
41 d.1	B.04.07 .00	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol. kol.	4.00	
			4		RAZEM	4.00
42 d.1	B.04.07 .00	Analiza Własna	Czas pracy rusztowań	mg mg	90.00	
			45*2		RAZEM	90.00
43 d.1	B.04.01 .00	KNR 2-02 0617-11	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kątownikami z blachy walcowanej dwustronnie /analogia/	m m	12.00	
			12.00		RAZEM	12.00
44 d.1	B.04.01 .00	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem trwałoplastycznym /analogia/	m m	12.00	
			12.00		RAZEM	12.00
45 d.1	B.04.02 .00	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kominów o pow.do 5 m ² /analogia/	m ² m ²	67.95	
			75.5*0.9		RAZEM	67.95

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	B.04.07 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
			30	m ²	30.00	
					RAZEM	30.00
47	B.01.04 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km / z utylizacją papy/ 447.38*0.03+112.90*0.15*0.15/2+22.00*0.15*0.15+143.86*0.01+23.96*0.03	m ³		
				m ³	17.34	
					RAZEM	17.34
48	B.01.04 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 29 km Krotność = 29	m ³		
			17.34	m ³	17.34	
					RAZEM	17.34
2		45312310-3	Instalacja odgromowa i pomiary			
49	B.20.00 d.2	KNNR 9 0601-05 kalk. własna	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			145	m	145.00	
					RAZEM	145.00
50	B.20.00 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej - skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
51	B.20.00 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6.0	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
52	B.20.00 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy /wentylatory dachowe/	po- miar po- miar	1.00	
			1.0			
					RAZEM	1.00
53	B.20.00 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar po- miar	2.00	
			2.0			
					RAZEM	2.00
54	B.20.00 d.2	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
			56	m	56.00	
					RAZEM	56.00
55	B.20.00 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej z pręta DFe Zn śr. 7 mm nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych (kominy)	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
56	B.20.00 d.2	KNR 4-03 0703-02	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
57	B.20.00 d.2	KNR 4-03 0703-12	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z betonu	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
58	B.20.00 d.2	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej z pręta DFe Zn 7mm naprężane poziome z osadzeniem wsporników	m		
			199	m	199.00	
					RAZEM	199.00
59	B.20.00 d.2	KNNR 5 0601-06	j.w. naprężane pionowe	m		
			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
60	B.20.00 d.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
61	B.20.00 d.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			52	szt.	52.00	
					RAZEM	52.00
62	B.20.00 d.2 .00	KNR 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.		
			52	szt.	52.00	
					RAZEM	52.00
63	B.20.00 d.2 .00	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			52	szt.	52.00	
					RAZEM	52.00
64	B.20.00 d.2 .00	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie z przymocowaniem uchwytów do podłoża	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
65	B.20.00 d.2 .00	KNNR 5 0201-03	Przewody kabelkowe TV wciągane do rur. Przewody z demontażu.	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
66	B.20.00 d.2 .00	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			1	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
67	B.20.00 d.2 .00	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km x 24 km	m ³		
			Krotność = 24	m ³	1.00	
			1			
					RAZEM	1.00
68	B.20.00 d.2 .00	kalk. własna	Zabezpieczenie dwóch anten i przewodów TV w czasie wymiany pokrycia dachu.	kpl		
			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR jedn.

Załącznik Nr 6b SIWZ
Nr sprawy UD-VI-ZP/89/09

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : P 179 Naprawa dachu - osłony grzejników jedn.
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Jarocińska 12/14
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2009

Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2009 r. - Biuletyn BRR, BRB wydawnictwo Promocja

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.09.2009

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA


Władysław Jarmontowicz
-473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45421000-4	Montaż osłon grzejnikowych			
1	B.04.06 d.1 .00	KNNR 7 0206-01	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 1 kg 0.007	t t	0.007	
					RAZEM	0.007
2	B.04.06 d.1 .00	KNNR 2 1108-01	Osłony grzejników - ruszt drewniany na ścianach 1.000	m ² m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
3	B.04.06 d.1 .00	KNNR 2 1108-02	Osłony grzejników z listew drewnianych 1.000	m ² m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
4	B.04.06 d.1 .00	KNNR 2 1108-05	Osłony grzejników - lakierowanie dwukrotne 1.000	m ² m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
5	B.04.07 d.1 .00	KNR 2-02 0925-01	Osłony mebli, sprzętów, podłogi - folia polietylenowa 2.262	m ² m ²	2.262	
					RAZEM	2.262
6	B.04.02 d.1 .00	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 0.888	szt. szt.	0.888	
					RAZEM	0.888