

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

1. Przedmiar robót:
 - Branża budowlana
 - Instalacja odgromowa
2. Rysunki techniczne (szt. 2)

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : P 250 Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Kinowa 10a
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

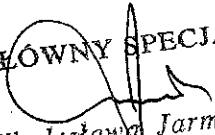
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2008

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA

Władysław Jarmontowicz
4473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	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 (68.40+79.60+87.70+153.40+12.60-14.80+28.20)*1.01	m ²		
				m ²	419.25	
					RAZEM	419.25
2	B.01.01. d.1 00	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 419.25	m ²		
				m ²	419.25	
					RAZEM	419.25
3	B.01.03. d.1 00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.75+13.05+13.80+17.10	m		
				m	54.70	
					RAZEM	54.70
4	B.01.03. d.1 00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.00+4.50+5.70+4.60+3.70	m		
				m	23.50	
					RAZEM	23.50
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 54.70*(0.70+0.50)+(6.70+4.70+2.90+6.70+6.70+14.40+20.80+5.80+5.80+3.20+3.80)*0.50+81.50*0.20+(7.80+4.30)*2*0.20+(22.20+10*0.6)*2*0.20	m ²		
				m ²	138.81	
					RAZEM	138.81
6	B.04.03. d.1 00	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie i odboje z zaprawy 138.81	m ²		
				m ²	138.81	
					RAZEM	138.81
7	B.04.01. d.1 00	KNR 4-01 0804-02	Naprawa podłoża betonowego z zatarciem na gładko o pow. do 0.50 m ² w jednym miejscu /analiza/ 10	miejsc miejsc	10.00	
					RAZEM	10.00
8	B.04.01. d.1 00	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko/analogia/ 36	m		
				m	36.00	
					RAZEM	36.00
9	B.10.02. d.1 00	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (7.80+4.30)*2*0.25	m ²		
				m ²	6.05	
					RAZEM	6.05
10	B.10.02. d.1 00	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 138.81-6.05	m ²		
				m ²	132.76	
					RAZEM	132.76
11	B.10.03. d.1 00	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe 150 mm 54.70	m		
				m	54.70	
					RAZEM	54.70
12	B.10.03. d.1 00	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rury spustowe okrągłe 150 mm 23.50	m		
				m	23.50	
					RAZEM	23.50
13	B.10.03. d.1 00	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie konstrukcji włazów kominiarskich 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
14	B.10.02. d.1 00	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
15	B.10.02. d.1 00	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą 9	szt.		
				szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
16	B.01.02. d.1 00	KNNR 8 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 9	szt.		
				szt.	9.00	
					RAZEM	9.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	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	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
18	B.10.01. d.1 00	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			419.25+81.50*0.60	m ²	468.15	
					RAZEM	468.15
19	B.10.01. d.1 00	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe czapek kominowych i wywiniecie papy na kominy	m ²		
			22.20*0.60+(22.20+10*0.60)*2*0.50	m ²	41.52	
					RAZEM	41.52
20	B.10.01. d.1 00	KNNR 7 0507-04	Listwy osłaniające aluminiowe papy na kominach	m		
			(22.20+10*0.60)*2	m	56.40	
					RAZEM	56.40
21	B.10.04. d.1 00	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
22	B.10.04. d.1 00	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
23	B.04.04. d.1 00	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
24	B.04.04. d.1 00	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
			22.20*0.60*0.5	m ²	6.66	
					RAZEM	6.66
25	B.04.06. d.1 00	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie siatek w ramach na kanałach wentylacyjnych kominów / analogia/	szt.		
			12*2	szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
26	B.04.06. d.1 00	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów i dostarczenie opinii kominarskiej /analogia/	m		
			55*9.0	m	495.00	
					RAZEM	495.00
27	B.10.05. d.1 00	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych i pionowych kitem trwaleplastycznym /analogia/	m		
			20.0	m	20.00	
					RAZEM	20.00
28	B.04.02. d.1 00	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²		
			(22.20+10*0.60)*2*0.80	m ²	45.12	
					RAZEM	45.12
29	B.04.02. d.1 00	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na kominach	m ²		
			56.40	m ²	56.40	
					RAZEM	56.40
30	B.04.05. d.1 00	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni	m ²		
			20.00	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
31	B.04.05. d.1 00	KNNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni	m ²		
			43.52	m ²	43.52	
					RAZEM	43.52
32	B.01.05. d.1 00	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
33	B.01.05. d.1 00	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
			26.00	m ²	26.00	
					RAZEM	26.00
34	B.01.04. d.1 00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$419.25*0.03+54.70*0.15*0.15/2+23.50*0.15*0.15+138.41*0.01$	m ³	15.11	
					RAZEM	15.11
35	B.01.04. d.1 00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km x 29 km Krotność = 29 15.11	m ³ m ³	 15.11	
					RAZEM	15.11
36	B.01.04. d.1 00	kalk. własna	Utylizacja papy 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Nr 250 w WARSZAWIE przy ul. Kinowej 10
INWESTOR : URZĘDU m. st. WARSZAWY DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. GROCHOWSKA 274
BRANŻA : INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV 45312310 - 3

DATA OPRACOWANIA : 27 - 05 - 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 - 05 - 2008

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR


Inżynier Józef Józef

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV 45312310-3			
1	B20.00.00	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.1			210.0	m	210.00	
					RAZEM	210.00
2	B20.00.00	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej	m		
d.1			95.0	m	95.00	
					RAZEM	95.00
3	B20.00.00	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.1			36.0	m	36.00	
					RAZEM	36.00
4	B20.00.00	KNNR-W 0-09 0604-0400	Demontaż łącz kontrolnych	m		
d.1			6.0	m	6.00	
					RAZEM	6.00
5	B20.00.00	KNNR 5 0601-05	Montaż zwodów naprężanych z pręta DFeZn śr. 8 mm	m		
d.1			240.0	m	240.00	
					RAZEM	240.00
6	B20.00.00	KNNR 5 0601-01	Montaż zwodów nienaprężanych z pręta DFeZn śr. 8 mm mocowanych na wspornikach obsadzanych nb. / kominy, wywietrzaki /	m		
d.1			82.0	m	82.00	
					RAZEM	82.00
7	B20.00.00	KNNR 5 0601-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej naprężanych z pręta DFeZn śr. 8 mm	m		
d.1			42.0	m	42.00	
					RAZEM	42.00
8	B20.00.00	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-plaskownik	szt.		
d.1			6.0	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
9	B20.00.00	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
10	B20.00.00	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1			36.0	szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
11	B20.00.00	KNNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej	szt.		
d.1			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
12	B20.00.00	KNNR 5 0114-03	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
13	B20.00.00	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z RVS 28 mm	m		
d.1			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
2			POMIARY - Kod CPV 45310000 - 0			
14	B20.00.00	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
15	B20.00.00	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2			5.0	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
16	B20.00.00	KNNR 4-01 0108-09	Wywiezienie na odległość 20 km. zdemontowanych mat. inst. odgromowej samochodami skrzyniowymi. Za pierwszy pierwszy km.	m ³		
d.2			1.0	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
17	B20.00.00	KNNR 4-01 0108-10	Wywiezienie j.w. samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na odległość 19 km.	m ³		
d.2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.0	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00