

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Nr 397 Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Komorska 6
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 09.06.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06.2008

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA

Władysław Jarmontowicz
-2473-

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 $22.90*18.30*1.01+7.80*3.10+7.20*3.00$	m ²		
				m ²	469.041	
					RAZEM	469.041
2	B.01.01. d.1 00	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 469.04	m ²		
				m ²	469.040	
					RAZEM	469.040
3	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 $(22.90+18.30)*2*0.50+22.30*2*0.35+17.70*2*(0.30+1.00)/2+((0.80+0.80)*2+(1.40+0.60)+(1.68+0.80)+(1.42+0.60)+(5.68+0.60)+(1.05+0.60)+(2.30+0.80)+(1.70+0.60)+(1.60+0.60)*2+(1.38+0.60)+(1.45+0.80)+(2.80+0.60))*2*0.25+(7.80+3.10+7.20+3.00)*2*0.35$	m ²		
				m ²	112.120	
					RAZEM	112.120
4	B.01.03. d.1 00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7.80+7.20	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
5	B.01.03. d.1 00	KNNR 9 0203-08	Demontaż wentylatorów wyciągowych o masie 10-20 kg /analogia/ 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6	B.04.01. d.1 00	KNR 4-01 0804-02	Naprawa podłoża bet. z zatarciem na gładko o pow. do 0.50 m2 w jednym miejscu /analiza/ 40	miejsc		
				miejsc	40.000	
					RAZEM	40.000
7	B.04.01. d.1 00	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko/analogia/ 22.30*4	m		
				m	89.200	
					RAZEM	89.200
8	B.10.02. d.1 00	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $(22.90+18.30)*2*0.60+(7.80+3.10+7.20+3.00)*2*0.40$	m ²		
				m ²	66.320	
					RAZEM	66.320
9	B.10.04. d.1 00	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe 150 mm 15.00	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
10	B.10.02. d.1 00	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie konstrukcji ciesielskiej włazów kominiarskich 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	B.10.02. d.1 00	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem kłapy z blachy ocynkowanej 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	B.10.04. d.1 00	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
13	B.01.04. d.1 00	KNR 4-02 0234-12	Demontaż - rura wywiewna żeliwna Krotność = 0.5 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
14	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 Krotność = 0.5 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
15	B.10.02. d.1 00	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie rur kanalizacyjnych w dachach krytych papą /analogia/ Krotność = 0.5 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	B.10.01. d.1 00	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną SBS dwuwarstwowe - PF 200/3000 grub. min. 3,4 mm i WF 200/3000 grub. min. 4,4 mm z wywinieciem na murki $469.04+22.30*0.50*2+17.70*(0.70+1.30)/2*2$	m ² m ²	 526.740	
					RAZEM	526.740
17	B.10.01. d.1 00	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną j.w. jednowarstwowe części uzupełnianej dachu, czapek kominowych i wywiniecie papy na kominy $17.76+(0.80*2+1.20+0.80+1.40+0.60+1.68+0.80+1.42+0.60+5.68+0.60+1.05+0.60+2.30+0.80+1.70+0.60+(1.60+0.60)*2+1.38+0.60+1.45+0.60+2.80+0.60)*2*0.50$	m ² m ²	 53.020	
					RAZEM	53.020
18	B.10.01. d.1 00	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną j.w. jednowarstwowe - dodatkowa warstwa w korytach 22.30*2.0	m ² m ²	 44.600	
					RAZEM	44.600
19	B.10.01. d.1 00	KNNR 7 0507-04	Montaż listwy osłaniającej aluminiowej przy wywinieciach na kominach /analogia/ 53.02-17.76	m m	 35.260	
					RAZEM	35.260
20	B.04.01. d.1 00	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm w korycie 44.60	m ² m ²	 44.600	
					RAZEM	44.600
21	B.04.01. d.1 00	NNRKNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami UNI GRUNT - powierzchnie poziome 44.60	m ² m ²	 44.600	
					RAZEM	44.600
22	B.04.01. d.1 00	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 44.60	m ² m ²	 44.600	
					RAZEM	44.600
23	B.04.01. d.1 00	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką /analogia/ 44.60	m ² m ²	 44.600	
					RAZEM	44.600
24	B.04.01. d.1 00	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie i odboje z zaprawy $(22.30+17.70)*(0.30+0.30)+0.80*0.40*12$	m ² m ²	 27.840	
					RAZEM	27.840
25	B.10.04. d.1 00	KNR 4-02 0217-01	Wymiana odcinka rury żeliwnej deszczowej kielichowej o śr. 150 mm /analogia/ 2	msc. msc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
26	B.10.04. d.1 00	KNR 4-02 0204-04	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych deszczowych śr. 150 mm uszczelnionych zaprawą cementową 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
27	B.10.03. d.1 00	KNR 2-15 0212-03	Montaż wpustów dachowych z PCV z kołnierzem o śr. 150 mm /analogia/ 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
28	B.04.05. d.1 00	KNR 4-01 0402-04	Demontaż i ponowny montaż osłon kanałów na rury deszczowe Krotność = 0.5 3.20 *1.0 *2	m ² m ²	 6.400	
					RAZEM	6.400
29	B.04.05. d.1 00	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
30	B.04.05. 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 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
31	B.04.02. d.1 00	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 30.0	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	B.04.06. d.1 00	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 20.0	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
33	B.04.04. d.1 00	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
34	B.04.04. d.1 00	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego Krotność = 0.4 0.80*0.80*2+1.20*0.80+1.40*0.60+1.68*0.80+1.42*0.60+5.68*0.60+1.05*0.60+2.30*0.80+1.70*0.60+1.60*0.60*2+1.38*0.60+1.45*0.80+2.80*0.60	m ² m ²	 17.76	
					RAZEM	17.76
35	B.04.02. d.1 00	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na cokołach kominów /analogia/ 35.26	m m	 35.260	
					RAZEM	35.260
36	B.04.02. d.1 00	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2 45.26*1.00+(7.80+3.10*2+7.20+3.00*2)*0.30	m ² m ²	 53.420	
					RAZEM	53.420
37	B.04.05. d.1 00	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 15.00	m ² m ²	 15.000	
					RAZEM	15.000
38	B.01.03. d.1 00	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów wentylacyjnych 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
39	B.04.07. d.1 00	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie ramek stalowych z siatek o pow. do 0,5 m2 na kanałach wentylacyjnych kominów /analogia/ 15*2	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
40	B.04.07. d.1 00	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów i dostarczenie opinii kominiarskiej /analogia/ 90*5.0	m m	 450.000	
					RAZEM	450.000
41	B.10.05. d.1 00	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem trwaleplastycznym /analogia/ 22.30*2+7.80+7.20	m m	 59.600	
					RAZEM	59.600
42	B.04.06. d.1 00	KNNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
43	B.01.05. d.1 00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km / z utylizacją papy/ 469.04*0.03+89.90*0.01+2*2*0.15*0.15+5*0.25	m ³ m ³	 16.310	
					RAZEM	16.310
44	B.01.05. d.1 00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km x 29 km Krotność = 29 14.29	m ³ m ³	 14.290	
					RAZEM	14.290
45	B.10.05. d.1 00	kalk. włas- na	Utylizacja papy 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR jedn.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Nr 397 Remont dachu schody jedn.
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Komorska 6
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 09.06.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06.2008

Data zatwierdzenia

GLÓWNY SPECJALISTA
Władysław Jarmontowicz
-2473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Remont schodów			
1	B.01.01. d.1 00	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
			1.088	m ²	1.088	
					RAZEM	1.088
2	B.01.02. d.1 00	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności schodów przy głębokości skucia do 1 cm	m ²		
			1.00	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
3	B.02.01. d.1 00	KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.		
			0.072	szt.	0.072	
					RAZEM	0.072
4	B.02.01. d.1 00	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.		
			0.096	szt.	0.096	
					RAZEM	0.096
5	B.02.02. d.1 00	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT - powierzchnie poziome	m ²		
			1.00	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
6	B.02.02. d.1 00	ZKNR C-1 0303-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CP 43 Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej	m ²		
			1.00	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
7	B.02.02. d.1 00	ZKNR C-1 0303-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni poziomej	m ²		
			1.00	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
8	B.02.02. d.1 00	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
			0.257	m	0.257	
					RAZEM	0.257
9	B.02.04. d.1 00	KNNR 3 0804-04	Wykonanie schodów z płytek lastrykowych 40x40 cm z przycinaniem płytek	m ²		
			1.00	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
10	B.02.03. d.1 00	KNNR 2 1003-01	Zaprawy wyrównujące pod tynki z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu	m ²		
			1.088	m ²	1.088	
					RAZEM	1.088
11	B.04.09. d.1 00	KNNR 2 0804-01	Siatkowanie powierzchni ścian	m ²		
			0.088	m ²	0.088	
					RAZEM	0.088
12	B.04.09. d.1 00	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy CT 177 o wielkości kamienia 1,8 mm zużycie 4,5 kg/m2 /analogia/	m ²		
			0.088	m ²	0.088	
					RAZEM	0.088
13	B.10.06. d.1 00	KNR 4-01 0105-05	Przewóz materiałów taczkami na odległość do 10 m x2 Krotność = 2	m ³		
			0.062	m ³	0.062	
					RAZEM	0.062
14	B.01.07. d.1 00	KNR 4-01 0108-18 poz. 8	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
			0.062	m ³	0.062	
					RAZEM	0.062
15	B.01.07. d.1 00	KNR 4-01 0108-20 poz. 10	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km x 24 km Krotność = 24	m ³		
			5.16	m ³	5.160	
					RAZEM	5.160

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Nr 397 w WARSZAWIE przy ul. Komorskiej 6
INWESTOR : URZĘDU m. st. WARSZAWY DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. GROCHOWSKA 274
BRANŻA : INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV 45312310 - 3

DATA OPRACOWANIA : 09 - 06 - 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09 - 06 - 2008

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR
Michał Jarocho

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	B20.00.00	KNNR 9 0601-07	INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV 45312310-3 Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.1			165.0	m	165.00	
					RAZEM	165.00
2	B20.00.00	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej .	m		
d.1			52.0	m	52.00	
					RAZEM	52.00
3	B20.00.00	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.1			45.0	m	45.00	
					RAZEM	45.00
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			220.0	m	220.00	
					RAZEM	220.00
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			65.0	m	65.00	
					RAZEM	65.00
7	B20.00.00	KNNR 5 0601-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej naprężanych z pręta DFeZn śr. 8 mm	m		
d.1			52.0	m	52.00	
					RAZEM	52.00
8	B20.00.00	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	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			4.0	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
10		KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
d.1			4.0	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
11	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			34.0	szt.	34.00	
					RAZEM	34.00
12	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
13	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
14	B20.00.00	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z RVS 28 mm	m		
d.1			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
15		KNNR 9 0703-01	Zabezpieczenie anten TV podczas wymiany pokrycia dachu. ANALOGIA	szt		
d.1			2.0	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
16		KNNR 9 0302-01	Zabezpieczenie na dachu przewodów kabelkowych. ANALOGIA	m		
d.1			40.0	m	40.00	
					RAZEM	40.00
17		KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z RVS o śr.28 mm	m		
d.1			5.0	m	5.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.00
18	d.1	KNNR 5 1206-07	Podłączanie silników wentylatorów dachowych w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2			POMIARY - Kod CPV 45310000 - 0			
19	B20.00.00	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	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
21	B20.00.00	KNR 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
22	B20.00.00	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie j.w. samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na odległość 19 km.	m ³		
d.2			1.0	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00