

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

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

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 411 Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. St. Augusta 77
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmonowicz
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2008

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA

Władysław Jarmonowicz
-2473-

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 20.60*18.30+2.80*1.66+6.50*3.08	m ² m ²	401.65	
					RAZEM	401.65
2	B.01.01. d.1 00	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 401.65	m ² m ²	401.65	
					RAZEM	401.65
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 (21.20+18.90)*2*0.50+20.60*2*0.35+18.30*2*(0.30+0.70)/2+((0.55+0.55)*2+(1.34+0.58)+(2.34+0.75)+(1.00+0.55)+(2.10+0.96)+(2.15+0.94)+(2.30+0.95)+(1.18+0.78))*2*0.25+(2.80+1.66+6.50+3.08)*2*0.25	m ² m ²	89.90	
					RAZEM	89.90
4	B.01.03. d.1 00	KNR 9 0203-08	Demontaż wentylatorów wyciągowych o masie 10-20 kg /analogia/ 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
5	B.04.01. d.1 00	KNR 4-01 0804-02	Naprawa podłoża bet. z zatarciem na gładko o pow. do 0.50 m ² w jednym miejscu /analiza/ 40	miejsce miejsce	40.00	
					RAZEM	40.00
6	B.04.01. d.1 00	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko/analogia/ 20.60*4	m m	82.40	
					RAZEM	82.40
7	B.10.02. d.1 00	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (21.20+18.90)*2*0.60+(2.80+1.66+6.50+3.08)*2*0.30	m ² m ²	56.54	
					RAZEM	56.54
8	B.10.02. d.1 00	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie konstrukcji ciesielskiej włączów kominarskich 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9	B.10.02. d.1 00	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	B.10.04. d.1 00	KNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
11	B.01.03. d.1 00	KNR 4-02 0234-12	Demontaż - rura wywiewna żeliwna 14	szt. szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
12	B.10.04. d.1 00	KNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 14	szt. szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
13	B.10.04. d.1 00	KNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie rur kanalizacyjnych w dachach krytych papą /analogia/ 14	szt. szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
14	B.10.01. d.1 00	KNR 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 wywinieniem na murki 401.65+20.60*0.50*2+18.30*(0.50+0.90)/2*2	m ² m ²	447.87	
					RAZEM	447.87
15	B.10.01. d.1 00	KNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną j.w. jednowarstwowe części uzupełnianej dachu, czapek kominowych i wywinienie papy na komin 10.83+(0.55*2*2+1.34+0.58+2.34+0.75+1.00+0.55+2.10+0.96+2.15+0.94+2.30+0.95+1.18+0.78)*2*0.50	m ² m ²	30.95	
					RAZEM	30.95

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	B.10.01. d.1 00	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną j.w. jednowarstwowe - dodatkowa warstwa w korytach 20.60*2.0	m ² m ²	 41.20	
					RAZEM	41.20
17	B.10.01. d.1 00	KNNR 7 0507-04	Montaż listwy osłaniającej aluminiowej przy wywinieciach na kominach /analogia/ 40.24	m m	 40.24	
					RAZEM	40.24
18	B.04.01. d.1 00	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm w korycie 41.20	m ² m ²	 41.20	
					RAZEM	41.20
19	B.04.01. d.1 00	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT - powierzchnie poziome 41.20	m ² m ²	 41.20	
					RAZEM	41.20
20	B.04.01. d.1 00	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 41.20	m ² m ²	 41.20	
					RAZEM	41.20
21	B.04.01. d.1 00	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką /analogia/ 41.20	m ² m ²	 41.20	
					RAZEM	41.20
22	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.	 2.00	
					RAZEM	2.00
23	B.10.04. d.1 00	KNR 4-02 0204-04	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych deszczowych śr. 150 mm uszczelnionych zaprawa cementowa 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
24	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.	 2.00	
					RAZEM	2.00
25	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	 6.40	
					RAZEM	6.40
26	B.04.05. 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 16	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
27	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.	 16.00	
					RAZEM	16.00
28	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	 30.00	
					RAZEM	30.00
29	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	 20.00	
					RAZEM	20.00
30	B.04.04. d.1 00	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
31	B.04.04. d.1 00	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego Krotność = 0.4 0.55*0.55*2+1.34*0.58+0.75*2.34+1.00*0.55+0.96*2.10+2.15*0.94+2.30*0.95+1.18*0.78	m ² m ²	 10.83	
					RAZEM	10.83
32	B.04.02. d.1 00	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2 40.24*0.70+(2.80+1.66*2)*0.30	m ² m ²	 30.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	30.00
33	B.04.02. d.1 00	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 15.00	m ² m ²	 15.00	
					RAZEM	15.00
34	B.04.07. d.1 00	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów wentylacyjnych 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
35	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/ 36	szt. szt.	 36.00	
					RAZEM	36.00
36	B.04.07. d.1 00	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów i dostarczenie opinii kominiarskiej /analogia/ 42*7.0	m m	 294.00	
					RAZEM	294.00
37	B.10.05. d.1 00	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem trwałoplastycznym /analogia/ 20.60*2	m m	 41.20	
					RAZEM	41.20
38	B.04.06. d.1 00	KNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni 30	m ² m ²	 30.00	
					RAZEM	30.00
39	B.01.05. d.1 00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km / z utylizacją papy/ 401.65*0.03+89.90*0.01+2*2*0.15*0.15+5*0.25	m ³ m ³	 14.29	
					RAZEM	14.29
40	B.01.05. d.1 00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 29 km Krotność = 29 14.29	m ³ m ³	 14.29	
					RAZEM	14.29
41	B.01.05. d.1 00	kalk. własna	Utylizacja papy 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
2			Remont schodów			
42	B.01.01. d.2 00	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej i asfaltu 7.80*3.08+0.18*7	m ² m ²	 25.28	
					RAZEM	25.28
43	B.01.04. d.2 00	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności schodów przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach bocznych 2.48*4*0.70	m ² m ²	 6.94	
					RAZEM	6.94
44	B.01.04. d.2 00	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podestach 25.28	m ² m ²	 25.28	
					RAZEM	25.28
45	B.04.01. d.2 00	KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
46	B.04.01. d.2 00	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
47	B.02.02. d.2 00	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT - powierzchnie poziome 25.28+6.94	m ² m ²	 32.22	
					RAZEM	32.22
48	B.02.02. d.2 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 25.28	m ² m ²	 25.28	
					RAZEM	25.28

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	B.02.02. d.2 00	ZKNR C-1 0303-03	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni poziomej 25.28	m ² m ²	 25.28	
					RAZEM	25.28
50	B.02.02. d.2 00	KNR 2-02 0617-06	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 3.08*2	m m	 6.16	
					RAZEM	6.16
51	B.02.04. d.2 00	KNNR 3 0804-04	Wykonanie schodów z płytek lastrykowych 40x40 i 30x30 cm z przycinaniem płytek 7.80*3.08	m ² m ²	 24.02	
					RAZEM	24.02
52	B.02.03. d.2 00	KNNR 2 1003-01	Zaprawy wyrównujące pod tynki i izolację posadzki schodów z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu 25.28	m ² m ²	 25.28	
					RAZEM	25.28
53	B.04.02. d.2 00	KNNR 2 0804-01	Siatkowanie powierzchni ścian 6.94	m ² m ²	 6.94	
					RAZEM	6.94
54	B.04.09. d.2 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/m ² /analogia/ 6.94	m ² m ²	 6.94	
					RAZEM	6.94
55	B.01.05. d.2 00	KNR 4-01 0108-18 poz. 8	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 32.22*0.05	m ³ m ³	 1.61	
					RAZEM	1.61
56	B.01.05. d.2 00	KNR 4-01 0108-20 poz. 10	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km x 24 km Krotność = 24 1.61	m ³ m ³	 1.61	
					RAZEM	1.61

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole nr 411 ul. St. Augusta 77
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 02 08 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

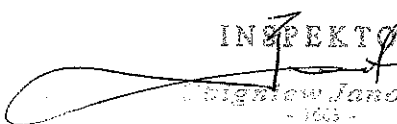
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02 08 2008

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR


Piotr Janocha
- 100 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV 45312310-3			
1	B.20.00. d.1 00	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej 21.20*3+18.90*3	m m	120.30	
					RAZEM	120.30
2	B.20.00. d.1 00	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej - na kominach. 45	m m	45.00	
					RAZEM	45.00
3	B.20.00. d.1 00	KNNR-W 0-09 0604- 0400	Demontaż łącz kontrolnych 5	m m	5.00	
					RAZEM	5.00
4	B.20.00. d.1 00	KNNR 5 0601-05	Montaż zwodów naprężanych z pręta DFeZn śr. 8 mm instalacji od- gromowej. 166.00	m m	166.00	
					RAZEM	166.00
5	B.20.00. d.1 00	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 45.00	m m	45.00	
					RAZEM	45.00
6	B.20.00. d.1 00	KNNR 5 0601-01	Montaż zwodów nienaprężanych z pręta DFeZn śr. 8 mm mocowa- nych na wspornikach obsadzanych nb. / kominy, wywietrzaki / 45.00	m m	45.00	
					RAZEM	45.00
7	B.20.00. d.1 00	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą łączki skręca- nych uniwersalnych krzyżowych 30	szt. szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
8	B.20.00. d.1 00	KNR 5-08 0618-01	Łączenie istniejących przewodów odprowadzających ze zwodami na dachu za pomocą łączki skręcanych uniwersalnych krzyżowych 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
9	B.20.00. d.1 00	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej K-314 w instalacji odgromowej montowane na dachu 14	szt. szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
10	B.20.00. d.1 00	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskow- nik 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
11	B.20.00. d.1 00	KNNR 9 0703-01	Zabezpieczenie anteny TV podczas wymiany pokrycia dachu ANALOGIA 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
12	B.20.00. d.1 00	KNNR 9 0302-01	Zabezpieczenie przewodów kabelkowych instalacji TV podczas wy- miany pokrycia dachu. ANALOGIA 50	m m	50.00	
					RAZEM	50.00
13	B.20.00. d.1 00	KNNR 5 0114-03	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
14	B.20.00. d.1 00	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z RVS 28 mm 20	m m	20.00	
					RAZEM	20.00
15	B.20.00. d.1 00	KNNR 5 1206-07	Podłączanie silników wentylatorów dachowych obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
16	B.20.00. d.1 00	KNNR 9 0203-02	Wymiana przy wentylatorach dachowych wyłączników. Wyłącznik ŁUK 16 w obudowie IP 55 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2			POMIARY - Kod CPV 45310000 - 0			
17	B.20.00. d.2 00	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	B.20.00. d.2 00	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
19	B.20.00. d.2 00	KNR-W 5- 08 0902- 0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy / wentylator dachowy /	po- miar		
			1	po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
20	B.20.00. d.2 00	KNR-W 5- 08 0902- 0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar		
			3	po- miar	3.00	
					RAZEM	3.00