
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu - budynek główny-część wschodnia, łącznik i sala gimnastyczna
ADRES INWESTYCJI : ZSSG ul. Komorska 17/23
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2010

Data zatwierdzenia

GLÓWNY SPECJALISTA

Władysław Jarmontowicz

-2473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Sala gimnastyczna			
1	B.04.01. d.1 00	KNR 4-01 0735-04 1) analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na gzymsach i murach ogniowych 50% Krotność = 0.5 24.40*1.50*4+13.40*1.50*2	m ² m ²	 186.60	
					RAZEM	186.60
2	B.04.01. d.1 00	KNR 4-01 0735-05 1)	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych III na gzymsach 50% Krotność = 0.5 186.60	m ² m ²	 186.60	
					RAZEM	186.60
3	B.04.01. d.1 00	KNR 4-01 1204-03 1)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 186.60	m ² m ²	 186.60	
					RAZEM	186.60
4	B.01.01. d.1 00	KNR 4-01 0535-02 1)	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 330.23	m ² m ²	 330.23	
					RAZEM	330.23
5	B.01.01. d.1 00	KNR 4-01 0430-04 1)	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu i kantówek krawędziowych /analogia/ 330.23	m ² m ²	 330.23	
					RAZEM	330.23
6	B.10.01. d.1 01	KNR 4-01 0519-01 1)	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 13.40*24.40*1.01	m ² m ²	 330.23	
					RAZEM	330.23
7	B.10.01. d.1 01	KNR 4-01 0519-02 1)	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m ² 25	szt. szt.	 25.00	
					RAZEM	25.00
8	B.10.01. d.1 01	KNR 4-01 0519-03 1)	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² 4*2	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
9	B.01.01. d.1 00	KNR 4-01 0429-06 1) analogia	Rozebranie elementów dachów drewnianych - przekrycie z płyt pilśniowych x2 dwie warstwy Krotność = 1.5 330.23	m ² m ²	 330.23	
					RAZEM	330.23
10	B.01.01. d.1 00	KNR 2-02 0407-01 2)	Kantówka krawędziowa 10x10 cm o długości ponad 2m, - z tarcicy nasyc./analogia/ (13.40+24.40)*2	m m	 75.60	
					RAZEM	75.60
11	B.01.03. d.1 00	KNR 4-01 0535-04 1)	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24.40	m m	 24.40	
					RAZEM	24.40
12	B.01.03. d.1 00	KNR 4-01 0535-06 1)	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.15*2	m m	 6.30	
					RAZEM	6.30
13	B.01.02. d.1 00	KNR 4-01 0535-08 1)	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku do 25 cm 13.40*2 A (obliczenia pomocnicze) wywietrzniki dach. (0.70+0.70)*2*4 B (obliczenia pomocnicze) do 25 cm (26.80+11.20)*0.25 C (obliczenia pomocnicze) pasy nad i pod rynnowe 24.40*(0.50+0.40+0.60) D (obliczenia pomocnicze)	m ²	 26.80 ===== 26.80 11.20 ===== 11.20 9.50 ===== 9.50 36.60 ===== 36.60	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		murki ogniowe	(13.40*2)*0.55 E (obliczenia pomocnicze)		14.74 =====	
		ponad 25 cm	36.60+14.74 F (obliczenia pomocnicze)		14.74 51.34 =====	
		razem obróbki	9.50+51.34 G (suma częściowa)	m ²	51.34 60.84 -----	
				m ²	60.84	
					RAZEM	60.84
14	B.10.02. d.1 00	KNNR 2 0504-01 ³⁾	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 9.50	m ² m ²	 9.50	
					RAZEM	9.50
15	B.10.02. d.1 00	KNNR 2 0504-02 ³⁾	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 51.34	m ² m ²	 51.34	
					RAZEM	51.34
16	B.10.03. d.1 00	KNNR 2 0505-05 ³⁾	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe 180 mm 24.40	m m	 24.40	
					RAZEM	24.40
17	B.10.03. d.1 00	KNNR 2 0505-07 ³⁾	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rury spustowe okrągłe 150 mm 6.30	m m	 6.30	
					RAZEM	6.30
18	B.10.03. d.1 00	KNR 4-02 0217-01 ⁴⁾	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
19	B.10.04. d.1 00	KNR 2-02 0609-01 ²⁾	Izolacje cieplne z płyt styropianowych laminowanych dwustronnie typu PSK 2 PS-E FS20 100 mm - poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 330.23	m ² m ²	 330.23	
					RAZEM	330.23
20	B.10.01. d.1 00	KNNR 3 0503-03 ³⁾	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy podkładowej oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu z papy) 557.35	m ² m ²	 557.35	
					RAZEM	557.35
21	B.01.02. d.1 00	KNR 4-02 0234-12 ⁴⁾	Demontaż elementów uzbrojenia rurociagu - rura wywiewna żeliwna z blachy oc. /analogia/ 9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
22	B.10.02. d.1 00	KNR 2-02 0515-07 ²⁾ analogia	Obróbki wentylatorów w dachach krytych papą - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
23	B.01.04. d.1 00	KNR 4-01 0108-11 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych 330.23*0.05+60.84*0.01	m ³ m ³	 17.12	
					RAZEM	17.12
24	B.01.04. d.1 00	KNR 4-01 0108-12 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x 29 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych Krotność = 29 17.12	m ³ m ³	 17.12	
					RAZEM	17.12
2			Łącznik			
25	B.01.01. d.2 00	KNR 4-01 0519-04 ¹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (12.20*15.20-3.20*2.80)*1.01	m ² m ²	 178.24	
					RAZEM	178.24

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	B.10.05. d.2 00	KNR 2-02 0617-11 ²⁾ analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kątowni- kami z blachy walcowanej dwustronnie /analogia/ 12.20	m m	12.20	
					RAZEM	12.20
41	B.10.05. d.2 00	KNR 2-02 0617-12 ²⁾ analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem trwałoplastycznym /analogia/ 12.20	m m	12.20	
					RAZEM	12.20
42	B.10.02. d.2 00	KNNR 2 0504-07 ³⁾	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
43	B.10.02. d.2 00	KNNR 2 0504-01 ³⁾	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 10.91	m ² m ²	10.91	
					RAZEM	10.91
44	B.10.03. d.2 00	KNNR 2 0505-05 ³⁾	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowa- nych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe 180 mm 15.20	m m	15.20	
					RAZEM	15.20
45	B.10.02. d.2 00	KNNR 2 0504-02 ³⁾	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 22.80	m ² m ²	22.80	
					RAZEM	22.80
46	B.10.03. d.2 00	KNNR 2 0505-07 ³⁾	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowa- nych z blachy ocynkowanej - rury spustowe okrągłe 150 mm 3.20	m m	3.20	
					RAZEM	3.20
47	B.10.01. d.2 00	KNNR 2 0507-01 ³⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe czapek ko- minowych, wywiniecie papy na komin i murki 1.97*1.10	m ² m ²	2.17	
					RAZEM	2.17
48	B.10.01. d.2 00	KNNR 3 0503-03 ³⁾ analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy wentylacyjnej oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu z papy) 178.24	m ² m ²	178.24	
					RAZEM	178.24
49	B.04.02. d.2 00	KNR 4-01 0322-02 ¹⁾	Obsadzenie siatek w ramach na kanałach wentylacyjnych w ścianach z cegieł /analogia/ (3+3+1)*2	szt. szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
50	B.01.04. d.2 00	KNR 4-01 0108-11 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych 112.36*0.11+31.02*0.01+27.80*0.15*0.15	m ³ m ³	13.30	
					RAZEM	13.30
51	B.01.04. d.2 00	KNR 4-01 0108-12 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km x 29 km z utylizacją materiałów rozbiórk- owych Krotność = 29 13.30	m ³ m ³	13.30	
					RAZEM	13.30
3			Budynek szkoły - część wschodnia			
52	B.01.01. d.3 00	KNR 4-01 0519-06 ¹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warst- wa przy kominach Krotność = 0.3 110.56*0.50	m ² m ²	55.28	
					RAZEM	55.28
53	B.01.01. d.3 00	KNR 4-01 0519-07 ¹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warst- wa przy kominach 55.28	m ² m ²	55.28	
					RAZEM	55.28
54	B.10.01. d.3 01	KNR 4-01 0519-01 ¹⁾	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu po- krycia i zakitowaniu 42.35*16.00*1.10	m ² m ²	745.36	
					RAZEM	745.36
55	B.10.01. d.3 01	KNR 4-01 0519-02 ¹⁾	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m ² 745.36*0.15	szt. szt.	111.80	

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	93.83
65	B.10.03. d.3 00	KNNR 2 0505-05 ³⁾	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe 150 mm	m		
			84.70	m	84.70	
					RAZEM	84.70
66	B.10.03. d.3 00	KNNR 2 0505-07 ³⁾	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rury spustowe okrągłe 150 mm	m		
			47.60	m	47.60	
					RAZEM	47.60
67	B.10.02. d.3 00	KNR 4-01 0415-03 ¹⁾	Uzupełnienie konstrukcji drewnianej wazów kominarskich	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
68	B.10.02. d.3 00	KNR 4-01 0532-06 ¹⁾	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
69	B.10.02. d.3 00	KNNR 2 0504-07 ³⁾	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
70	B.10.02. d.3 00	KNR 4-01 0532-07 ¹⁾	Uzupełnienie brakujących obróbek - nóżek, podpórek do ław kominarskich, stojaków, linek itp.	szt.		
			24*2	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
71	B.10.02. d.3 00	KNR 4-01 0532-07 ¹⁾	Uzupełnienie brakujących obróbek - nóżek, podpórek do ław kominarskich, stojaków, linek itp.	szt.		
			24*2	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
72	B.01.03. d.3 00	KNNR 8 0224-10 ³⁾	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 50%	szt.		
			Krotność = 0.5	szt.	10.00	
			10			
					RAZEM	10.00
73	B.01.03. d.3 00	KNNR 8 0224-07 ³⁾	Demontaż rury deszczowej żeliwnej	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
74	B.01.03. d.3 00	KNNR 8 0224-08 ³⁾	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
75	B.10.03. d.3 00	KNNR 4 0215-01 ³⁾	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
76	B.10.03. d.3 00	KNNR 4 0215-02 ³⁾	Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
77	B.10.03. d.3 00	KNNR 4 0212-03 ³⁾	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
78	B.10.03. d.3 00	KNNR 2 0504-07 ³⁾	Obróbki blacharskie rur kanalizacyjnych w dachach krytych papą / analogia/	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
79	B.10.01. d.3 00	KNNR 3 0503-03 ³⁾ analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy wentylacyjnej oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu z papy)	m ²		
			42.35*16.00*1.10	m ²	745.36	
					RAZEM	745.36
80	B.10.01. d.3 00	KNNR 3 0503-04 ³⁾	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną nawierzchniową o grub.5.2 mm .na oczyszczonym i zaimpregnow.podłożu betonowym	m ²		
			obróbki czapek kominowych	m ²	22.24	
			1.48*0.55+0.69*0.55+1.34*0.55*2+0.96*0.55+1.61*0.55+1.37*0.55+1.59*0.55+0.97*0.55+1.50*0.55+6.04*0.55+1.19*0.55+0.55*0.55+1.34*0.55+1.65*0.55+1.62*0.55+1.76*0.55+0.70*0.55+1.58*0.55+0.70*0.55+5.65*0.55+0.81*0.55+1.86*0.55+2.13*0.55	m ²	44.22	
			110.56*0.40	m ²	44.22	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	66.46
81	B.04.03. d.3 00	KNR 4-01 0308-01 ¹⁾	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 24*2	szt. szt.	 48.00	
					RAZEM	48.00
82	B.04.03. d.3 00	KNR 4-01 0308-02 ¹⁾	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 24	szt. szt.	 24.00	
					RAZEM	24.00
83	B.04.01. d.3 00	KNR 3 0604-02 ³⁾	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cemento- wej o pow.do 5 m2 110.64*0.56	m ² m ²	 61.96	
					RAZEM	61.96
84	B.04.03. d.3 00	KNR 4-01 0203-13 ¹⁾	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolityczne- go 22.24	m ² m ²	 22.24	
					RAZEM	22.24
85	B.04.01. d.3 00	KNR 4-01 1204-03 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 61.96	m ² m ²	 61.96	
					RAZEM	61.96
86	B.04.02. d.3 00	KNR 4-01 0322-04 ¹⁾ analogia	Obsadzenie osłon kanałów wentylacyjnych stalowych o powierzchni do 0.5 m2 kominów 24*2	szt. szt.	 48.00	
					RAZEM	48.00
87	B.04.04. d.3 00	KNR 4-01 0310-03 ¹⁾	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
88	B.04.04. d.3 00	KNR 4-01 0310-06 ¹⁾	Odgruzowanie przewodów 18	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
89	B.04.04. d.3 00	KNR 4-01 0310-04 ¹⁾	Zamurowanie otworów przewodów kominowych 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
90	B.04.06. d.3 00	KNR 4-01 0310-05 ¹⁾	Sprawdzenie przewodów i dostarczenie opinii kominiarskiej /analogia/ 32*15*0.30	m m	 144.00	
					RAZEM	144.00
91	B.01.05. d.3 00	KNR 2-02 1611-02 ²⁾	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 4	kol. kol.	 4.00	
					RAZEM	4.00
92	B.01.05. d.3 00	analiza własna	Czas pracy rusztowań 50	mg mg	 50.00	
					RAZEM	50.00
93	B.10.04. d.3 00	KNR 2-02 0617-11 ²⁾	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kątowni- kami z blachy walcowanej dwustronnie /analogia/ 16.00	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
94	B.10.04. d.3 00	KNR 2-02 0617-12 ²⁾	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem trwaleplastycznym /analogia/ 16.00	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
95	B.01.05. d.3 00	KNR 4-01 0420-04 ¹⁾	Wykonanie daszków zabezpieczających 20.00	m ² m ²	 20.00	
					RAZEM	20.00
96	B.01.04. d.3 00	KNR 4-01 0108-11 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km /z utylizacją materiałów rozbiórkowych/ 55.28*0.01+125.47*0.01+(84.70+47.60)*0.15*0.15	m ³ m ³	 4.78	
					RAZEM	4.78
97	b.01.04. d.3 00	KNR 4-01 0108-12 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km x 29 km Krotność = 29	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.78	m ³	4.78	
					RAZEM	4.78

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996