

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

1. Przedmiar robót
 - branża budowlana
 - branża elektryczna
2. Rysunki (szt. 2)

PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : SP 185 Remont dachu korekta
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. B. Komorowskiego 31
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2007

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR
Władysław Jarmontowicz
- 169 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Remont dachu			
1	B.01.01.00	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 15.50*41.00	m ²		
d.1				m ²	635.50	
					RAZEM	635.50
2	B.01.01.00	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 635.50	m ²		
d.1				m ²	635.50	
					RAZEM	635.50
3	B.01.02.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 265.25	m ²		
d.1				m ²	265.25	
					RAZEM	265.25
4	B.04.01.00	KNR 4-01 0804-02	Naprawa podłoża bet. z zatarciem na gładko o pow. do 0.50 m ² w jednym miejscu /analiza/ 41.0*15.50*0.20	miejsc.		
d.1				miejsc.	127.10	
					RAZEM	127.10
5	B.04.01.00	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko/analiza/ 80+15.5*3	m		
d.1				m	126.50	
					RAZEM	126.50
6	B.10.02.00	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ((15.50+64.50)*2)*(0.50+0.60)	m ²		
d.1				m ²	176.00	
					RAZEM	176.00
7	B.10.02.00	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem kłapy z blachy ocynkowanej 1	szt.		
d.1				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	B.10.02.00	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą 2	szt.		
d.1				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
9	B.01.03.00	KNR 4-02 0234-12	Demontaż - rura wywiewna żeliwna Krotność = 0.5 10	szt.		
d.1				szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
10	B.10.04.00	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm Krotność = 0.5 10	szt.		
d.1				szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
11	B.10.02.00	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie rur kanalizacyjnych w dachach krytych papą /analiza/ 10	szt.		
d.1				szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
12	B.10.01.00	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 41.0*15.5	m ²		
d.1				m ²	635.50	
					RAZEM	635.50
13	B.10.01.00	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną j.w. jednowarstwowe części uzupełnianej dachu, czapek kominowych i wywinięcie papy na kominy 24.50*15.50+(1.47+0.75+0.90+0.78+1.86+1.71+1.86+1.74+2.89+1.65+1.86+1.74+2.89+0.66+0.96+0.81+3.06+1.50+1.68+2.17+0.57+2.93+2.89+2.00+1.50+0.66+1.65+0.78+1.20)+137.30*0.60	m ²		
d.1				m ²	509.25	
					RAZEM	509.25
14	B.10.01.00	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną j.w. jednowarstwowe - dodatkowa warstwa w korytach 41.0*2.0	m ²		
d.1				m ²	82.00	
					RAZEM	82.00
15	B.04.01.00	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm w korycie 41.0*2.0	m ²		
d.1				m ²	82.00	
					RAZEM	82.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	B.04.01.00	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT - powierzchnie poziome 41.0*2.0	m ²		
				m ²	82.00	
17 d.1	B.04.01.00	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 41.0*2.0	m ²	RAZEM	82.00
				m ²	82.00	
18 d.1	B.04.01.00	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką /analogia/ 41.0*2.0	m ²	RAZEM	82.00
				m ²	82.00	
19 d.1	B.01.02.00	KNR 4-02 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej deszczowej kielichowej o śr. 150 mm /analogia/ 3	msc.		
				msc.	3.00	
20 d.1	B.10.01.00	KNR 7 0507-04	Montaż listwy osłaniającej aluminiowej przy wywinięciach na kominach /analogia/ 137.30	m	RAZEM	3.00
				m	137.30	
21 d.1	B.10.04.00	KNR 4-02 0204-04	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych deszczowych śr. 150 mm uszczelnionych zaprawa cementowa 6	szt.	RAZEM	137.30
				szt.	6.00	
22 d.1	B.10.03.00	KNR 2-15 0212-03	Montaż wpustów dachowych z PCV z kołnierzem o śr. 150 mm /analogia/ 5	szt.	RAZEM	6.00
				szt.	5.00	
23 d.1	B.04.05.00	KNR 4-01 0402-04	Demontaż i ponowny montaż osłon kanałów na rury deszczowe Krotność = 0.5 3.20 *1.0 *5	m ²	RAZEM	5.00
				m ²	16.00	
24 d.1	B.04.05.00	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 5*2	szt.	RAZEM	16.00
				szt.	10.00	
25 d.1	B.04.05.00	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm 5*2	szt.	RAZEM	10.00
				szt.	10.00	
26 d.1	B.04.02.00	KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 30.0	m ²	RAZEM	10.00
				m ²	30.00	
27 d.1	B.04.06.00	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 20.0	m ²	RAZEM	30.00
				m ²	20.00	
28 d.1	B.04.04.00	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 19	szt.	RAZEM	20.00
				szt.	19.00	
29 d.1	B.04.04.00	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego Krotność = 0.4 47.12	m ²	RAZEM	19.00
				m ²	47.12	
30 d.1	B.04.07.00	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji i kominów - tynki gładkie 173.30*0.80	m ²	RAZEM	47.12
				m ²	138.64	
31 d.1	B.10.02.00	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie konstrukcji komina wentylacyjnego na szczycie budynku /analogia/ 1	szt.	RAZEM	138.64
				szt.	1.00	
32 d.1	B.10.02.00	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - komina j.w. z pokryciem z blachy ocynkowanej /analogia/	szt.	RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.00	
33	B.01.03.00	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych.	szt.	RAZEM	1.00
d.1			26.0	szt.		
				szt.	26.00	
34	B.04.07.00	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów wentylacyjnych	m	RAZEM	26.00
d.1			30	m		
					30.00	
35	B.04.07.00	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie ramek stalowych z siatek o pow. do 0,5 m2 na kanałach wentylacyjnych kominów /analogia/	szt.	RAZEM	30.00
d.1			56	szt.		
					56.00	
36	B.04.07.00	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów i dostarczenie opinii kominarskiej /analogia/	m	RAZEM	56.00
d.1			760	m		
					760.00	
37	B.10.06.00	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem trwałoplastycznym /analogia/	m	RAZEM	760.00
d.1			10.50*2+12.60	m		
					33.60	
38	B.04.02.00	KNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	m ²	RAZEM	33.60
d.1			10.50*2*2*1.0	m ²		
					42.00	
39	B.04.06.00	KNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni	m ²	RAZEM	42.00
d.1			50	m ²		
					50.00	
40	B.01.04.00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km / z utylizacją papy/	m ³	RAZEM	50.00
d.1			635.5*0.03+265.25*0.01+3*2*0.15*0.15+5*0.25	m ³		
					23.10	
41	B.01.04.00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x 29 km	m ³	RAZEM	23.10
d.1			Krotność = 29			
			23.10	m ³		
					23.10	
2		Remont daszków wejściowych			RAZEM	23.10
42	B.01.01.00	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2			3.45*3.20*2	m ²		
					22.08	
43	B.01.01.00	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²	RAZEM	22.08
d.2			Krotność = 2			
			22.08	m ²		
					22.08	
44	B.01.02.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich daszków z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	RAZEM	22.08
d.2			((3.45+3.20)*2*2)*(0.25+1.0)	m ²		
					33.25	
45	B.01.01.00	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie podsufitek z płyt metalowych /analogia/	m ²	RAZEM	33.25
d.2			22.08	m ²		
					22.08	
46	B.01.01.00	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania daszków z desek na styk	m ²	RAZEM	22.08
d.2			22.08	m ²		
					22.08	
47	B.10.02.00	KNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm daszki /analogia/	m ²	RAZEM	22.08
d.2			1.73	m ²		
					1.73	
48	B.04.06.00	KNR 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	RAZEM	1.73
d.2			0.40*(3.45*4*2+3.20*4*2+3.50*8)	m ²		
					32.48	
					RAZEM	32.48

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2	B.04.06.00	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych 32.48	m ²		
				m ²	32.48	
50 d.2	B.04.06.00	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych 32.48	m ²	RAZEM	32.48
				m ²	32.48	
51 d.2	B.10.05.00	kalk. własna	Dostawa i montaż daszka łukowego nad wejściami bocznymi z poliwęglanu grub. 16 mm dwukomorowego w profilach aluminiowych typu ESKADE SYSTEM z dwustronnym orywnowaniem /wg. rys.2/ 3.45*3.20*2	m ²	RAZEM	32.48
				m ²	22.08	
52 d.2	B.10.05.00	kalk. własna	Demontaż i montaż opraw oświetleniowych daszków z kosztem opraw 2	kpl.	RAZEM	22.08
				kpl.	2.00	
53 d.2	B.01.04.00	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 22.08*0.05+32.48*0.01	m ³	RAZEM	2.00
				m ³	1.43	
54 d.2	B.01.04.00	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 29 1.43	m ³	RAZEM	1.43
				m ³	1.43	
					RAZEM	1.43

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 185 przy ul. Bora-Komorowskiego 31
INWESTOR : URZĘDU m. st. WARSZAWY DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. GROCHOWSKA 274
BRANŻA : INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV 45312310 - 3
DATA OPRACOWANIA : 25 06 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 06 2007

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR
Władysław Jarmontowicz
- 1601

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV 45312310-3			
1	B.20.00.00	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.1			320	m	320.00	
					RAZEM	320.00
2	B.20.00.00	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej	m		
d.1			120	m	120.00	
					RAZEM	120.00
3	B.20.00.00	KNNR-W 0-09 0604-0400	Demontaż złącz kontrolnych	m		
d.1			13	m	13.00	
					RAZEM	13.00
4	B.20.00.00	KNNR 5 0601-05	Montaż zwodów naprężanych z pręta DFeZn śr. 8 mm instalacji odgromowej	m		
d.1			415	m	415.00	
					RAZEM	415.00
5	B.20.00.00	KNNR 5 0601-01	Montaż zwodów nienaprężanych z pręta DFeZn śr. 8 mm mocowanych na wspornikach obsadzanych nb. / kominy, wywietrzaki /	m		
d.1			190	m	190.00	
					RAZEM	190.00
6	B.20.00.00	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1			70	szt.	70.00	
					RAZEM	70.00
7	B.20.00.00	KNR 5-08 0618-01	Łączenie istniejących przewodów odprowadzających ze zwodami na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1			19	szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
8	B.20.00.00	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej K-314 w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.		
d.1			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
9	B.20.00.00	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej K-313c w instalacji odgromowej montowane na ścianie	szt.		
d.1			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
10	B.20.00.00	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
11	B.20.00.00	KNNR 9 0703-01	Zabezpieczenie anteny TV podczas wymiany pokrycia dachu	kpl.		
d.1			ANALOGIA	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
12	B.20.00.00	KNNR 9 0302-01	Zabezpieczenie przewodów kabelkowych instalacji TV podczas wymiany pokrycia dachu.	m		
d.1			ANALOGIA	m	60.00	
					RAZEM	60.00
13	B.20.00.00	KNNR 5 0114-03	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm	szt.		
d.1			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
14	B.20.00.00	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z RVS 28 mm	m		
d.1			18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
15	B.20.00.00	KNNR 5 1206-07	Podłączanie silników wentylatorów dachowych obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
d.1			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
2			POMIARY - Kod CPV 45310000 - 0			
16	B.20.00.00	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2			1	szt.	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	B.20.00.00	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	RAZEM 12.00	1.00
18 d.2	B.20.00.00	KNR-W 5- 08 0902- 0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy / wentylator dachowy / 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.00	12.00
19 d.2	B.20.00.00	KNR-W 5- 08 0902- 0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 5	pomiar pomiar	RAZEM 5.00	1.00
					RAZEM	5.00