
PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : Remont i rozbudowa części istniejącego budynku na bibliotekę miejską
ADRES INWESTYCJI : Nowogród ul. Nowa
INWESTOR : Urząd Miejski w Nowogrodzie
ADRES INWESTORA : 18-418 Nowogród ul. Łomżyńska 41
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa "AUTORIS"
ADRES WYKONAWCY : 15-354 Białystok, ul.Pogodna 9 lok 19
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Juszczyk
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i remont Biblioteki Miejskiej w Nowogrodzie					
1 Dobudowa przy czytelní					
1.1 Rozbiórki elementów zewnętrznych z wywiezieniem gruzu					
1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - taras (5,83*8,2+2,25*0,9)*1,8	m ³		
d.1.1			m ³	89,696	
				RAZEM	89,696
2	KNR-W 4-01 0212-03 oś I'	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody 0,7*(2,5+1,6)/2*1,2+(2,5+1,2)*0,25*1,0	m ³		
d.1.1			m ³	2,647	
				RAZEM	2,647
3	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 89,696+2,647	m ³		
d.1.1			m ³	92,343	
				RAZEM	92,343
4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.3	m ³		
d.1.1			m ³	92,343	
				RAZEM	92,343
5	AW	Koszt utylizacji gruzu poz.3	m ³		
d.1.1			m ³	92,343	
				RAZEM	92,343
1.2 Roboty ziemne pod rozbudowę					
6	KNR 2-01 0125-03 0125-07 pod podjazd	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm bez darni z przewozem taczkami - pod podjazd 4,5*15,2	m ²		
d.1.2			m ²	68,400	
				RAZEM	68,400
7	KNR 2-01 0307-02 oś A,B,I',III',IV'	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 0,5*0,8*(5,65+8,5+5,4+3,0)	m ³		
d.1.2			m ³	9,020	
				RAZEM	9,020
8	KNR 2-01 0217-02 oś E,VI,VII,VIII,IX	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - pod ławy i stopy 2,0*2,3*(4,4+2,55+2,0*4)	m ³		
d.1.2			m ³	68,770	
				RAZEM	68,770
9	KNR 2-01-0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 68,4*0,2+9,02+68,77	m ³		
d.1.2			m ³	91,470	
				RAZEM	91,470
1.3 Posadowienie - ławy					
10	KNR 2-02-1101-0100 ławy stopy	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B 10 0,1*0,8*(6,94*2+8,92*2) 0,1*1,2*1,2*6+0,1*1,1*1,2*4	m ³		
d.1.3			m ³	2,538	
			m ³	1,392	
				RAZEM	3,930
11	KNR 2-02-0202-0100	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m 0,4*0,6*(5,4*3+8,4)	m ³		
d.1.3			m ³	5,904	
				RAZEM	5,904
12	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ 0,4*0,7*0,7*3	m ³		
d.1.3			m ³	0,588	
				RAZEM	0,588
13	KNR 2-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1 (5,4*3+8,4)/0,3*1,08*0,222/1000	t		
d.1.3			t	0,020	
				RAZEM	0,020
14	KNR 2-02-0290-0201 ławy stopy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2 (5,4*3+8,4)*4*1,05*0,888/1000 (0,7*0,7*3/0,15*2)*0,888/1000	t		
d.1.3			t	0,092	
			t	0,017	
				RAZEM	0,109
15	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0,6*(5,4*3+8,4)	m ²		
d.1.3			m ²	14,760	
				RAZEM	14,760
16	KNR 2-02-0603-0100 ławy stopy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,4*2*(5,4*3+8,4) 0,4*0,7*4*3	m ²		
d.1.3			m ²	19,680	
			m ²	3,360	
				RAZEM	23,040
17	KNR 2-02-0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.16	m ²		
d.1.3			m ²	23,040	
				RAZEM	23,040
1.4 Ściany fundamentowe i izolacja					
18	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 25 cm 0,25*1,16*(5,37*3+7,98)	m ³		
d.1.4			m ³	6,986	
				RAZEM	6,986
19	KNR 2-02 0118-08 analogia	Słupy 25x25 cm z bloczków betonowych po słupy drewniane 1,4*3	m		
d.1.4			m	4,200	
				RAZEM	4,200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m 0,25*0,2*(5,37*3+7,98)	m ³ m ³	 1,205	 1,205
21 d.1.4	KNR 2-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1 (5,37*3+7,98)/0,25*0,86*0,222/1000	t t	 0,018	 0,018
22 d.1.4	KNR 2-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2 (5,37*3+7,98)*4*1,05*0,888/1000	t t	 0,090	 0,090
23 d.1.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (5,37*3+7,98)*0,25	m ² m ²	 6,023	 6,023
24 d.1.4	KNR 2-02-0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,16*(5,37*3+7,98)*2 0,25*4*1,4*3	m ² m ² m ²	 55,889 4,200	 60,089
25 d.1.4	KNR 2-02-0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.24	m ² m ²	 60,089	 60,089
26 d.1.4	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych pionowe na lepiku bez siatki metal. Izolacja cieplna ze styroduru gr. 10 cm 1,16*(5,37*3+7,98)	m ² m ²	 27,944	 27,944
27 d.1.4	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa Izolacja z folii kubełkowej poz.26	m ² m ²	 27,944	 27,944
1.5 Zasypania, podkłady pod posadzki na gruncie,					
28 d.1.5	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 26,8	m ³ m ³	 26,800	 26,800
29 d.1.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.28	m ³ m ³	 26,800	 26,800
30 d.1.5	KNR 2-02-1101-0701 przy czyteln	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (20,3+18,5)*0,3	m ³ m ³	 11,640	 11,640
31 d.1.5	KNR 2-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B 15, gr. 10 cm (20,3+18,5)*0,1	m ³ m ³	 3,880	 3,880
1.6 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne, strop żelbetowy					
32 d.1.6	KNR 2-02 0107-07 ogniomur	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z bloczków z bet.komórkow.gr.24cm - zewnętrzne z ogniomurami 3,57*(5,37*3+7,98)-1,0*2,0*3-1,2*1,5*2-0,6*1,5 0,5*(5,37*3+7,98)	m ² m ² m ²	 75,501 12,045	 87,546
33 d.1.6	KNR 2-02-0211-0400	Wieńce ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m 0,25*0,25*(5,37*3+7,98)	m ³ m ³	 1,506	 1,506
34 d.1.6	KNR 2-02-0290-0100 wieniec	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - wariant 1 (5,37*3+7,98)/0,25*1,26*0,222/1000	t t	 0,027	 0,027
35 d.1.6	KNR 2-02-0290-0201 wieniec	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2 (5,37*3+7,98)*4*1,05*0,888/1000	t t	 0,090	 0,090
36 d.1.6	KNR 2-02-0126-0100	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
37 d.1.6	KNR 2-02-0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
38 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L 19 1,4*2*3	m m	 8,400	 8,400
39 d.1.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 5,78*7,48	m ² m ²	 43,234	 43,234
40 d.1.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - do gr. 18 cm Krotność = 3 43,234	m ² m ²	 43,234	 43,234

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	RAZEM	43,234
d.1.6	wieniec	43,234/0,15*2*0,888/1000	t	0,512	
				RAZEM	0,512
1.7 Podjazd dla niepełnosprawnych					
42	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - podjazd	m ²		
d.1.7		22,2*2	m ²	44,400	
				RAZEM	44,400
43	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.7		44,4	m ²	44,400	
				RAZEM	44,400
44	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m ²		
d.1.7		44,4	m ²	44,400	
				RAZEM	44,400
45	KNR 2-02 1209-01	Balustrady podjazdu niepełnosprawnych ze stali malowanej proszkowo	m		
d.1.7		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
46	AW uproszczona	Słupy drewniane pod zadaszenie podjazdu z kompletem zamocowań	szt		
d.1.7		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
47	AW uproszczona	Zadaszenie nad podjazdem na konstrukcji stalowej	m ²		
d.1.7		2,0*8,22	m ²	16,440	
				RAZEM	16,440
1.8 Dach płaski kryty papą - nad dobudową					
48	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE - strop	m ²		
d.1.8		5,78*7,48	m ²	43,234	
				RAZEM	43,234
49	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - wełna dachowa typu MONROCK gr. 22 cm	m ²		
d.1.8	analogia	5,78*7,48	m ²	43,234	
				RAZEM	43,234
50	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.8		43,234	m ²	43,234	
				RAZEM	43,234
51	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.8		5,37*2+7,48	m ²	18,220	
				RAZEM	18,220
52	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma pod obróbki blacharskie ogniomuru	m ²		
d.1.8		0,25*(5,37*2+7,48)	m ²	4,555	
				RAZEM	4,555
53	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
d.1.8	pas nadrynny przyścienna ogniomur	7,48*0,31	m ²	2,319	
		(5,37*2+7,48)*0,41	m ²	8,199	
		(5,37*2+7,48)*0,45	m ²		
				RAZEM	10,518
1.9 Dach płaski - remont nad częścią należącą do biblioteki					
54	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.9		21,2*50%	m	10,600	
				RAZEM	10,600
55	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.9		3,3*2*50%	m	3,300	
				RAZEM	3,300
56	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.9		58,2*0,5*50%	m ²	14,550	
				RAZEM	14,550
57	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
d.1.9		222,5*50%	m ²	111,250	
				RAZEM	111,250
58	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
d.1.9		222,5*50%	m ²	111,250	
				RAZEM	111,250
59	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
d.1.9		82,2*50%	m ²	41,100	
				RAZEM	41,100
2 Stolarka okienna i drzwiowa - wymiana					
2.1 Stolarka okienna - wymiana					
60	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 0,96*5+1,06+1,26*4	m m	10,900	
				RAZEM	10,900
62 d.2.1	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 0,9*1,5*5+1,0*1,5	m ² m ²	8,250	
				RAZEM	8,250
63 d.2.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 1,2*1,5*4	m ² m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
64 d.2.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, 0,96*5+1,06+1,26*4	m m	10,900	
				RAZEM	10,900
2.2 Stolarka drzwiowa wewn. i zewn. - wymiana					
65 d.2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.2.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1,2*2,0*3	m ² m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
67 d.2.2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi wejściowe zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,2*2,1	m ² m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
68 d.2.2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi wejściowe wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,2*2,1	m ² m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
69 d.2.2	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane z nakładkami do drzwi D1, D3, D4 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
70 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-05 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone ŁAZIENKOWE 1,0*2,1	m ² m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
71 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1,0*2,1*6	m ² m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
3 Elewacja					
3.1 Izolacja termiczna fundamentów					
72 d.3.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebanie opaski przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (6,5+14,51)*0,5+0,9*4,81	m ² m ²	14,834	
				RAZEM	14,834
73 d.3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1.5 m w gr.kat. III 1,0*1,5*(6,5+14,51+0,9+4,81+0,9)	m ³ m ³	41,430	
				RAZEM	41,430
74 d.3.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,2*(6,5+14,51+0,9+4,81+0,9)	m ² m ²	33,144	
				RAZEM	33,144
75 d.3.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm do ścian fundamentowych klejem bitumicznym na gł. 1,0 m poz.74	m ² m ²	33,144	
				RAZEM	33,144
76 d.3.1	KNR 2-02 0616-04 analogia	Zabezpieczenie izolacji z płyt polistyrenu ekstrudowanego folią kubełkową (wyłaczaną) poz.74	m ² m ²	33,144	
				RAZEM	33,144
77 d.3.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.73-poz.74*0,1	m ³ m ³	38,116	
				RAZEM	38,116
3.2 Elewacja					
78 d.3.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 0,96*5+1,06+1,26*4	m m	10,900	
				RAZEM	10,900
79 d.3.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na powierzchni 30% ścian (6,49+14,52+0,52+0,9+4,81+0,9)*3,8*30%	m ² m ²	32,080	
				RAZEM	32,080

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.3.2	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne w miejscach skucia poz.79	m ² m ²	 32,080	
				RAZEM	32,080
81 d.3.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją (6,49+14,52+0,52+0,9+4,81+0,9)*3,8+(2,25+8,22+6,26)*4,1	m ² m ²	 175,525	
				RAZEM	175,525
82 d.3.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 6,49+14,52+0,52+0,9+4,81+0,9+2,25+8,22+6,26	m m	 44,870	
				RAZEM	44,870
83 d.3.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych - nałożenie podkładowej masy tynkar- skiej na cokole (6,49+14,52+0,52+0,9+4,81+0,9+2,25+8,22-1,3+6,26)*0,7	m ² m ²	 30,499	
				RAZEM	30,499
84 d.3.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych na cokole poz.83	m ² m ²	 30,499	
				RAZEM	30,499
85 d.3.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (6,49+14,52+0,52+0,9+4,81+0,9)*3,8+(2,25+8,22+6,26)*4,1	m ² m ²	 175,525	
				RAZEM	175,525
86 d.3.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi FS 15 gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego poz.85 -(0,9*1,5*5+1,0*1,5+1,2*1,5*4+1,3*2,1)	m ² m ² m ²	 175,525 -18,180	
	odlicz			RAZEM	157,345
87 d.3.2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi FS 15 gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego ((0,9+1,5*2)*5+(1,0+1,5*2)+(1,2+1,5*2)*4+1,3+2,1*2)*0,25	m ² m ²	 11,450	
				RAZEM	11,450
88 d.3.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym (0,9+1,5*2)*5+(1,0+1,5*2)+(1,2+1,5*2)*4+1,3+2,1*2	m m	 45,800	
				RAZEM	45,800
89 d.3.2	KNR 0-23 2612-08	Profil dylatacyjny na połączeniach budynków 3,8*2	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
90 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety (0,96*5+1,06+1,26*4)*0,31	m ² m ²	 3,379	
				RAZEM	3,379
4 Roboty rozbiórkowe i wykończeniowe wewnętrzne					
4.1 Roboty rozbiórkowe					
91 d.4.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cemen- towo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,42*(1,0*2,1*2)	m ³ m ³	 1,764	
				RAZEM	1,764
92 d.4.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,1*3,0	m ² m ²	 9,300	
				RAZEM	9,300
93 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazury 13,86	m ² m ²	 13,860	
				RAZEM	13,860
94 d.4.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 6,9	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
95 d.4.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 95,2	m ² m ²	 95,200	
				RAZEM	95,200
96 d.4.1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych 0,42*0,1*2,1	m ³ m ³	 0,088	
				RAZEM	0,088
4.2 Wywóz gruzu i złomu					
97 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1,74+9,3*0,12+13,86*0,015+6,9*0,015+0,088	m ³ m ³	 3,255	
				RAZEM	3,255
98 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.97	m ³ m ³	 3,255	
				RAZEM	3,255
99 d.4.2	AW	Koszt utylizacji gruzu poz.97	m ³ m ³	 3,255	
				RAZEM	3,255
4.3 Zamurowania i ściany działowe					
100 d.4.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego 0,42*1,5*(0,9*2+2,7+1,5+0,8)	m ³ m ³	 4,284	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.4.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,9*2,0*2	m ² m ²	RAZEM 3,600	4,284 3,600
102 d.4.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (2,0+2,12+0,3)*3,3-1,3*2,0 0,9*2,1*3	m ² m ² m ²	RAZEM 11,986 5,670	17,656
103 d.4.3	KNR 2-02-0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
104 d.4.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L 19 1,3*2	m m	RAZEM 2,600	2,600
105 d.4.3	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 8,4	m m	RAZEM 8,400	8,400
106 d.4.3	KNR 2-02 0117-13	Obudowa kanałów wentylacyjnych z cegły klinkierowej ponad dachem (0,48+0,72)*2*0,8	m ² m ²	RAZEM 1,920	1,920
107 d.4.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0,68*0,92	m ² m ²	RAZEM 0,626	0,626
4.4 Tynki, szpachlowanie, glazury, malowanie					
108 d.4.4	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków - po zamurowaniach 1,5*(0,9*2+2,7+1,5+0,8) 0,9*2,0*2*2	m ² m ² m ²	RAZEM 10,200 7,200	17,400
109 d.4.4	KNR 2-02 0801-02 dobudowa działowe	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach 3,57*(5,37*3+7,98)-1,0*2,0*3-1,2*1,5*2-0,6*1,5 (2,0+2,12+0,3)*3,3*2	m ² m ² m ²	RAZEM 75,501 29,172	104,673
110 d.4.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 42,8	m ² m ²	RAZEM 42,800	42,800
111 d.4.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach istniejących 3,3*(3,46+3,8+(10,35+5,24)*2+(3,05+5,24)*2)	m ² m ²	RAZEM 181,566	181,566
112 d.4.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach istniejących 16,7+56,1+4,1+2,8+22,4	m ² m ²	RAZEM 102,100	102,100
113 d.4.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pom. zaplecza kuchennego (2,03+2,06+1,95+1,35+1,32+1,05)*2*2,1-0,9*2,0*2-1,0*2,0*2	m ² m ²	RAZEM 33,392	33,392
114 d.4.4	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 17,4+104,67+181,57-33,39	m ² m ²	RAZEM 270,250	270,250
115 d.4.4	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 146,1	m ² m ²	RAZEM 146,100	146,100
116 d.4.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 270,25+146,1	m ² m ²	RAZEM 416,350	416,350
4.5 Posadzki nowe i remont					
117 d.4.5	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco po chudym betonie 42,8	m ² m ²	RAZEM 42,800	42,800
118 d.4.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm, FS 20 42,8	m ² m ²	RAZEM 42,800	42,800
119 d.4.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 42,8	m ² m ²	RAZEM 42,800	42,800
120 d.4.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 42,8	m ² m ²	RAZEM 42,800	42,800
				RAZEM	42,800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.4.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm do grubości 5 cm Krotność = 3 poz.120	m ² m ²	 42,800	
				RAZEM	42,800
122 d.4.5	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - na podkładach istniejących 103,3	m ² m ²	 103,300	
				RAZEM	103,300
123 d.4.5	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - do 10 mm- na podkładach istniejących Krotność = 8 poz.122	m ² m ²	 103,300	
				RAZEM	103,300
124 d.4.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome poz.122	m ² m ²	 103,300	
				RAZEM	103,300
125 d.4.5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 146,1	m ² m ²	 146,100	
				RAZEM	146,100
126 d.4.5	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek wysokości cokolika równej 10 cm 146,1*1,15	m m	 168,015	
				RAZEM	168,015