

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów wraz z modernizacją instalacji wod.-kan., wody ciepłej, cyrkulacji i wentylacji - Remont sanitariatów w piwnicy i wykonanie nowych na I piętrze
ADRES INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1, ul. B. Chrobrego 13, 49-300 Brzeg
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12
BRANŻA : dział D-1.1 - Rodoty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Łukiewicz
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ogólnobudowlane w piwnicy					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
	D-1.1				
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
2	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15				
	D-1.1				
		120*1.5+11.33*1.0+20.13*0.5	m ²	201.395	
				RAZEM	201.395
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-04				
	D-1.1				
		31*2+0.3*35*2+0.84*2.5+0.7*0.5	m ²	85.450	
				RAZEM	85.450
4	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0329-03				
	analogia				
	D-1.1				
		0.13+0.11+0.1	m ³	0.340	
				RAZEM	0.340
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03				
	D-1.1				
		0.89	m ³	0.890	
				RAZEM	0.890
6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02				
	D-1.1				
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.1	0313-03				
	D-1.1				
		0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04				
	D-1.1				
		1.30*6+1.80*2	m	11.400	
				RAZEM	11.400
9	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05				
	D-1.1				
		poz.2+120*1+1.03*1+11+5.67+21.6+34.9+9.21	m ²	404.805	
				RAZEM	404.805
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11				
	D-1.1				
		30.62+17.51+22.94+5.6+14.03+24.22+9.21+8.63+13.23+12.55	m ²	158.540	
				RAZEM	158.540
11	KNR 4-01	Rozbiórka posadzki lastrykowej o grub.do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01				
	D-1.1				
		poz.10*0.06	m ³	9.512	
				RAZEM	9.512
12	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
d.1	0120-02				
	D-1.1				
		12.42	m ²	12.420	
				RAZEM	12.420
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1	0304-01				
	D-1.1				
		0.54+1.70	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
14	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02				
	D-1.1				
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 2-02 1017-02 D-1.1	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
16 d.1	KNR 2-02 1017-02 D-1.1	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną 14.4	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
17 d.1	KNR 0-23 2612-08 D-1.1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 37.4+110	m m	 147.400	
				RAZEM	147.400
18 d.1	KNR 2-02 2008-01 D-1.1	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym poz.9+40.12	m ² m ²	 444.925	
				RAZEM	444.925
19 d.1	KNR 2-02 2008-08 D-1.1	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.18	m ² m ²	 444.925	
				RAZEM	444.925
20 d.1	KNR 2-02 2008-03 D-1.1	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu ceramicznym poz.10	m ² m ²	 158.540	
				RAZEM	158.540
21 d.1	KNR 2-02 2008-09 D-1.1	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.20	m ² m ²	 158.540	
				RAZEM	158.540
22 d.1	KNR 2-02 0607-01 D-1.1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 158.54	m ² m ²	 158.540	
				RAZEM	158.540
23 d.1	KNR-W 2-02 1116-07 D-1.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.22	m ² m ²	 158.540	
				RAZEM	158.540
24 d.1	KNR 2-02 0923-04 analogia D-1.1	Wykonanie spadków w kierunku krutek ściekowych (kopertowanie) poz.22	m ² m ²	 158.540	
				RAZEM	158.540
25 d.1	KNR 2-02 1102-02 D-1.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko poz.22	m ² m ²	 158.540	
				RAZEM	158.540
26 d.1	KNR 2-02 1102-03 D-1.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 poz.22	m ² m ²	 158.540	
				RAZEM	158.540
27 d.1	NNRNKB 202 1134-02 D-1.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.18	m ² m ²	 444.925	
				RAZEM	444.925
28 d.1	NNRNKB 202 1134-01 D-1.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.20+poz.25	m ² m ²	 317.080	
				RAZEM	317.080
29 d.1	KNR 2-02 0829-06 D-1.1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120*2.0+11.33*1.0+20.13*1.5*0.5+25*2.5+29.54	m ²	358.468	
				RAZEM	358.468
30 d.1	NNRNKB 202 1119-10 analogia D-1.1	(z.IV) Posadzki jednobarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.25	m ² m ²	 158.540	
				RAZEM	158.540
31 d.1	NNRNKB 202 2809-05 D-1.1	Listwa wykańczająca do płytek (120+1.03*11+0.5*2*11+1.4*2+0.8*2+1.32*2+2+1.54*2+2.38*2)*2-1.03*11-0.5*2*11	m m	 296.090	
				RAZEM	296.090
32 d.1	KNR 2-02 1505-01 D-1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.27-poz.29	m ² m ²	 86.457	
				RAZEM	86.457
33 d.1	KNR 0-19 1024-10 analogia D-1.1	Montaż systemowych ścianek sanitarnych z płyty wiórowej melaminowanej gr. 25mm - ustępy (1.13*19+1.38+1.1+1.13+1.03*15)*2.0	m ² m ²	 81.060	
				RAZEM	81.060
34 d.1	KNR 0-19 1024-10 analogia D-1.1	Montaż systemowych ścianek sanitarnych z płyty wiórowej melaminowanej gr. 25mm - przegrody pisurowe 0.52*1.40*5	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
2 Roboty ogólnobudowlane na I piętrze					
35 d.2	KNR 4-01 0354-07 D-1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR 4-01 0354-08 D-1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2 4.84	m ² m ²	 4.840	
				RAZEM	4.840
37 d.2	KNR 4-01 0348-04 D-1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej 6.23*4.0-0.9*2.0	m ² m ²	 23.120	
				RAZEM	23.120
38 d.2	KNR 4-01 0329-03 analogia D-1.1	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.77+0.66+0.06	m ³ m ³	 1.490	
				RAZEM	1.490
39 d.2	KNR 4-01 0313-03 D-1.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.02*2	m ³ m ³	 0.040	
				RAZEM	0.040
40 d.2	KNR 4-01 0313-05 D-1.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm 1.30*2+2.80*2	m m	 8.200	
				RAZEM	8.200
41 d.2	KNR-W 4-01 0819-05 D-1.1	Rozebranie posadzek drewnianych 68.91	m ² m ²	 68.910	
				RAZEM	68.910
42 d.2	KNR-W 4-01 0701-05 D-1.1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 33.51*4.0+7.84+4	m ² m ²	 145.880	
				RAZEM	145.880

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2	0354-12				
	D-1.1	5.92	m	5.920	
				RAZEM	5.920
44	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.2	0320-02				
	D-1.1	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach gipskar-	m ²		
d.2	0320-02	tonowych			
	D-1.1	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe plyninowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad	m ²		
d.2	1017-02	1.6 m2 fabrycznie wykończone			
	D-1.1	1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
47	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe plyninowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad	m ²		
d.2	1017-02	1.6 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną			
	D-1.1	16.2	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
48	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08				
	D-1.1	24.4+16	m	40.400	
				RAZEM	40.400
49	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na pod-	m ²		
d.2	2008-01	łożu ceramicznym			
	D-1.1	poz.42	m ²	145.880	
				RAZEM	145.880
50	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - doda-	m ²		
d.2	2008-08	tek za pogrubienie o 5 mm			
	D-1.1	poz.49	m ²	145.880	
				RAZEM	145.880
51	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22mm	m ²		
d.2	4007-03				
	D-1.1	poz.41	m ²	68.910	
				RAZEM	68.910
52	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
d.2	0607-01	posadzkowe			
	D-1.1	poz.51*1.1	m ²	75.801	
				RAZEM	75.801
53	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2	1116-07				
	D-1.1	poz.51	m ²	68.910	
				RAZEM	68.910
54	KNR 2-02	Wykonanie spadków w kierunku krutek ściekowych (kopertowanie)	m ²		
d.2	0923-04				
	analogia	poz.51	m ²	68.910	
	D-1.1			RAZEM	68.910
55	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m ²		
d.2	1102-02	na gładko			
	D-1.1	poz.51	m ²	68.910	
				RAZEM	68.910
56	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.2	1102-03	trząc.za zmianę grub.o 10mm			
	D-1.1	Krotność = 2	m ²	68.910	
		poz.51		RAZEM	68.910

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia D-1.1	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna posadzki w postaci folii w płynie Krotność = 2 poz.52	m ² m ²	 75.801	 75.801
				RAZEM	75.801
58 d.2	KNR 0-24 2013-01 D-1.1	Ściany działowe gr. 75mm z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11 39.8	m ² m ²	 39.800	 39.800
				RAZEM	39.800
59 d.2	KNR 0-24 2013-01 D-1.1	Ściany działowe gr. 125mm z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11 96.28	m ² m ²	 96.280	 96.280
				RAZEM	96.280
60 d.2	NNRNKB 202 2030-01 D-1.1	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 58.04*2+19.53	m ² m ²	 135.610	 135.610
				RAZEM	135.610
61 d.2	NNRNKB 202 1134-02 D-1.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.49+276.16+40	m ² m ²	 462.040	 462.040
				RAZEM	462.040
62 d.2	NNRNKB 202 1134-01 D-1.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 68.91+77.57	m ² m ²	 146.480	 146.480
				RAZEM	146.480
63 d.2	KNR 2-02 0829-06 D-1.1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 32.4*2+5.04+3.08+31.8+40.12	m ² m ²	 144.840	 144.840
				RAZEM	144.840
64 d.2	NNRNKB 202 1119-10 D-1.1	(z.IV) Posadzki jednobarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.51	m ² m ²	 68.910	 68.910
				RAZEM	68.910
65 d.2	NNRNKB 202 2809-05 D-1.1	Listwa wykańczająca do płytek 75.33	m m	 75.330	 75.330
				RAZEM	75.330
66 d.2	KNR 2-02 1505-01 D-1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.61-poz.63	m ² m ²	 317.200	 317.200
				RAZEM	317.200
67 d.2	KNR 2-02 1505-05 D-1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowo-włóknowych poz.60	m ² m ²	 135.610	 135.610
				RAZEM	135.610
68 d.2	KNR 0-19 1024-10 D-1.1	Montaż systemowych ścianek sanitarnych z płyty wiórowej melaminowanej gr. 25mm - ustępy (10.17+8.24)*2.0	m ² m ²	 36.820	 36.820
				RAZEM	36.820
69 d.2	KNR 0-19 1024-10 analogia D-1.1	Montaż systemowych ścianek sanitarnych z płyty wiórowej melaminowanej gr. 25mm - przegrody pisurowe 0.52*1.40*2	m ² m ²	 1.456	 1.456
				RAZEM	1.456
70 d.2	KNR 4-01 0108-09 analogia D-1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 32.68	m ³ m ³	 32.680	 32.680
				RAZEM	32.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.2	KNR 4-01 0108-10 analogia D-1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.70	m ³ m ³	 32.680	 RAZEM 32.680
72 d.2	opłata ko- munalna	Opłata komunalna za zrzut gruzu na wysypisku poz.70	m ³ m ³	 32.680	 RAZEM 32.680
3 Stolarka okienna w piwnicy					
73 d.3	KNR 4-01 0354-03 D-1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
74 d.3	KNR 4-01 0354-04 D-1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
75 d.3	KNR 0-19 1023-08 analogia D-1.1	Montaż okien drewnianych dwudzielnych z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 0.86*1.08*4	m ² m ²	 3.715	 RAZEM 3.715
76 d.3	KNR 0-19 1023-08 analogia D-1.1	Montaż okien drewnianych dwudzielnych z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 0.86*1.41*3	m ² m ²	 3.638	 RAZEM 3.638
4 Stolarka okienna na I piętrze					
77 d.4	KNR 4-01 0354-05 D-1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.24*2.55*2+1.26*2.35*2	m ² m ²	 12.246	 RAZEM 12.246
78 d.4	KNR-W 4-01 0353-12 D-1.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 5.20	m m	 5.200	 RAZEM 5.200
79 d.4	KNR 0-19 1023-10 analogia D-1.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.26*2.35*2	m ² m ²	 5.922	 RAZEM 5.922
80 d.4	KNR 0-19 1023-10 analogia D-1.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.24*2.55*2	m ² m ²	 6.324	 RAZEM 6.324
81 d.4	KNR 4-01 0321-01 D-1.1	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł - szer. 42cm 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000