
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych - Dział D-0.2 - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi przy ul. Lompy 1, 49-300 Brzeg
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : ul. Robotnicza 12, 49-300 Brzeg
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Łukiewicz
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sanitariaty					
1.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		9+11+10	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-01	Rozebranie nadproży	m ³		
d.1.	0349-05				
1		(1.20*0.12*0.25)*6*3	m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-02				
1		(3.55+2.82+1.39*10+2.77+3.63+3.69+1.36*4+2.79+3.6*2+1.41*3+2.78*2+3.65)*2.15-(0.9*2.0+0.7*2.0*23)	m ²	93.345	
				RAZEM	93.345
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1		(4.75+4.82+4.8)*3.2	m ²	45.984	
				RAZEM	45.984
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1		(0.66*3+0.69+0.52+0.64)*0.3*2.05	m ³	2.355	
				RAZEM	2.355
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1		1.14*4*3	m	13.680	
				RAZEM	13.680
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1.	0807-04				
1		27.8*3	m ²	83.400	
				RAZEM	83.400
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach, ościeżach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1		(4.75*2+5.73*2+4.79*2+5.69*2+4.8*2+5.68*2)*3.2+((1.14+1.05*2)*0.12*4*3)-(1.14*1.05*4*3+1.56*2.05*6)	m ²	172.330	
				RAZEM	172.330
9	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³		
d.1.	0360-07				
1		0.14*0.26*3.8	m ³	0.138	
				RAZEM	0.138
1.2 Roboty montażowe					
10	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m ²		
d.1.	0107-01	Krotność = 2			
2		(0.56*3+0.6+0.41+0.54)*2.05	m ²	6.622	
				RAZEM	6.622
11	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L19/120	m		
d.1.	0126-05				
2		1.2*6*3	m	21.600	
				RAZEM	21.600
12	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
d.1.	0121-03				
2		(1.5+1.53+1.54)*3.2	m ²	14.624	
				RAZEM	14.624
13	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm	m ²		
d.1.	0121-01				
2		(3.24*2+4.13*3+3.44*3+0.24*3+3.28)*3.2-(1.0*2.05*6)	m ²	93.908	
				RAZEM	93.908
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-02				
2		3.8	m	3.800	
				RAZEM	3.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome pod- posadzkowe Krotność = 2 poz.7	m ² m ²	 83.400	
				RAZEM	83.400
16 d.1. 2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm poz.7	m ² m ²	 83.400	
				RAZEM	83.400
17 d.1. 2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm poz.16	m ² m ²	 83.400	
				RAZEM	83.400
18 d.1. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3mm, wymiar oczka 10x10cm poz.16	m ² m ²	 83.400	
				RAZEM	83.400
19 d.1. 2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach i ościeżach na podłożu ceramicznym (poz.10+poz.12+poz.13)*2+4.666+(4.75*2+5.73*2+4.79*2+5.69*2+4.8*2+5.68* 2)*3.2-(1.14*1.05*4*3+1.55*2.05*6)	m ² m ²	 402.761	
				RAZEM	402.761
20 d.1. 2	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.19	m ² m ²	 402.761	
				RAZEM	402.761
21 d.1. 2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze wodoodporne, na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 26.44+26.45+26.49	m ² m ²	 79.380	
				RAZEM	79.380
22 d.1. 2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud. pionów instalacyjnych (woda, kanalizacja) płytami gips.-karton. wodood- pornymi gr. 12,5mm na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 2.5*9.6	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.1. 2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianie instalacyjnej 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
24 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża (ściany) pod malowanie i kafelkowanie- jednokrotne gruntowanie emulsją poz.19+poz.22	m ² m ²	 426.761	
				RAZEM	426.761
25 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża (sufit i podłoga) pod malowanie i kafelkowanie- jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.21*2	m ² m ²	 158.760	
				RAZEM	158.760
26 d.1. 2	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 40x25 cm na zaprawie klejowej (((3.28+4.13+3.48+1.43-(1.0*2.0*2))*2*2.0+((4.8*2+5.7*2)-(1.0*2.0*2))*2.0)*3	m ² m ²	 201.840	
				RAZEM	201.840
27 d.1. 2	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 poz.21	m ² m ²	 79.380	
				RAZEM	79.380
28 d.1. 2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w po- mieszczeniach o pow. do 8 m2 - narożniki wypukłe 39.2*2.0	m m	 78.400	
				RAZEM	78.400
29 d.1. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania poz.19-poz.26	m ² m ²	 200.921	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	200.921
30 d.1. 2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.21+poz.22	m ² m ²	 103.380	
				RAZEM	103.380
31 d.1. 2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.0*2.05*4*3	m ² m ²	 24.600	
				RAZEM	24.600
32 d.1. 2	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z okuciami i uchwytem 0.9*2.0*4*3	m ² m ²	 21.600	
				RAZEM	21.600
33 d.1. 2	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien stałych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.9*0.9*2*3	m ² m ²	 4.860	
				RAZEM	4.860
34 d.1. 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1,16m i szer. 0,14m 4*3	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.1. 2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.27	m ² m ²	 79.380	
				RAZEM	79.380
36 d.1. 2	KNR 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścian z okładzina ceramiczną poz.26	m ² m ²	 201.840	
				RAZEM	201.840
1.3 Transport i składowanie gruzu					
37 d.1. 3	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z kondygnacji budynku gruzu 21.14	m ³ m ³	 21.140	
				RAZEM	21.140
38 d.1. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.37	m ³ m ³	 21.140	
				RAZEM	21.140
39 d.1. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.38	m ³ m ³	 21.140	
				RAZEM	21.140
40 d.1. 3	opłata ko- munalna	Oplata komunalna za zrzut gruzu na wysypisku poz.39	m ³ m ³	 21.140	
				RAZEM	21.140
1.4 Kabiny sanitarne					
41 d.1. 4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż systemowych ścianek sanitarnych z płyty wiórowej melaminowanej gr. 25mm - ustępy (2.17+1.1*3+3.38+1.15)*2.0*3	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
42 d.1. 4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż systemowych ścianek sanitarnych z płyty wiórowej melaminowanej gr. 25mm - przegrody pisurowe 0.52*1.40*3	m ² m ²	 2.184	
				RAZEM	2.184
1.5 Wyposażenie					
43 d.1. 5	wycena własna analogia	Szczotka do toalety 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 5	wycena własna analogia	Pojemnik na papier toaletowy	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
45 d.1. 5	wycena własna analogia	Kosz metalowy otwierany przyciskiem pedałowym, poj. 12 litrów	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.1. 5	wycena własna analogia	Kosz metalowy otwierany przyciskiem pedałowym, poj. 20 litrów	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.1. 5	wycena własna analogia	Dozownik mydła w płynie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.1. 5	wycena własna analogia	Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
49 d.1. 5	wycena własna analogia	Lustro o wym. 40x60cm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
50 d.1. 5	wycena własna analogia	Pojedyncze ręczniki papierowe	kr		
		2	kr	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1. 5	wycena własna analogia	Papier toaletowy o średnicy 23cm	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
52 d.1. 5	wycena własna analogia	Mydło w płynie 5 kg	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru-pa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	ościeżnica stalowa '90	m ²	24.6000		24.6000							
2.	Opłata za wysypisko	m ³	21.1400		21.1400							
3.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	7.0890		7.0890							
4.	ścianka płytowe	m ²	60.0000		60.0000							
5.	przegroda pisuarowa	m ²	2.1840		2.1840							
6.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	30.1644		30.1644							
7.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	120.6576		120.6576							
8.	wieszak w 60/60	szt	120.6576		120.6576							
9.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	17.2800		17.2800							
10.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	63.3600		63.3600							
11.	profile nośne 60/27	m	150.8220		150.8220							
12.	profile przyściennie 28/27	m	31.7520		31.7520							
13.	siatka fi 3mm, wymiar oczka 10x10	m ²	85.0680		85.0680							
14.	wkręty do płyt gipsowych	kg	3.3730		3.3730							
15.	kotwy stalowe	szt	41.7960		41.7960							
16.	drzwiczki rewizyjne 20x30cm	szt	17.0000		17.0000							
17.	szczotka do toalety	szt	18.0000		18.0000							
18.	pojemnik na papier toaletowy	szt	18.0000		18.0000							
19.	kosz metalowy otwierany przyciskiem pedałowym, poj. 12 litrów	szt	12.0000		12.0000							
20.	kosz metalowy otwierany przyciskiem pedałowym, poj. 20 litrów	szt	12.0000		12.0000							
21.	dozownik mydła w płynie	szt	12.0000		12.0000							
22.	pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe	szt	12.0000		12.0000							
23.	lustro o wym. 40x60cm	szt	21.0000		21.0000							
24.	ręczniki papierowe	szt	2.0000		2.0000							
25.	papier toaletowy o średnicy 23cm	szt	36.0000		36.0000							
26.	mydło w płynie 5 kg	szt	4.0000		4.0000							
27.	planka poliuretanowa	kg	1.9926		1.9926							
28.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	84.8617		84.8617							
29.	emulsja gruntująca	kg	117.1042		117.1042							
30.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	200.1600		200.1600							
31.	okno z tworzywa 0,9x0,9m	m ²	4.8600		4.8600							
32.	piasek do zapraw	m ³	0.2044		0.2044							
33.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0864		0.0864							
34.	cement 25 z dodatkami	t	0.0917		0.0917							
35.	wapno suchogaszzone	t	0.0008		0.0008							
36.	gips szpachlowy	kg	40.0075		40.0075							
37.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	310.1400		310.1400							
38.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0317		0.0317							
39.	gips tynkarski	t	7.3504		7.3504							
40.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5mm	m ²	81.7614		81.7614							
41.	płyty gipsowo kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm	m ²	25.2000		25.2000							
42.	cegła budowlana pełna	szt	15.2000		15.2000							
43.	nadproża prefabrykowane L19	szt	18.2866		18.2866							
44.	parapet pcv dł. 1,16m, szer. 0,16m	szt	12.0000		12.0000							
45.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2029.6772		2029.6772							
46.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt	107.2764		107.2764							
47.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	119.9168		119.9168							
48.	płytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt	770.0456		770.0456							
49.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.8184		0.8184							
50.	zaprawa cementowa na białym cementie m 80	m ³	0.0192		0.0192							
51.	zaprawa cementowa M 12	m ³	3.1442		3.1442							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru-pa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
52.	zaprawa	m ³	1.0631		1.0631							
53.	plytki ceramiczne-terakotowe	m ²	85.7304		85.7304							
54.	plytki i kształtki szklwione ściennie	m ²	211.9320		211.9320							
55.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z okuciami	m ²	21.6000		21.6000							
56.	taśma spoinowa	m	91.2870		91.2870							
57.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	54.3360		54.3360							
58.	woda z rurociągu	m ³	3.9823		3.9823							
59.	kołki do wstrzeliwania	szt	299.8590		299.8590							
60.	listwa wykończająca	m	80.7520		80.7520							
61.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: