

---

## KSIĘGA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń na biura- Instalacje sanitarne  
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. B. Chrobrego nr 32  
INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Miejskich  
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Popiełuszki nr 8  
WYKONAWCA ROBÓT : .  
ADRES WYKONAWCY : .  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. L. Preisnar  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .

DATA OPRACOWANIA : 25.10.2008r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.10.2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Instalacje wod-kan.				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Instalacja wentylacji				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacje wod-kan.</b>					
1	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01 d.1 0208-07	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01 d.1 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4- d.1 02 0202-03	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2- d.1 115 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 2- d.1 115 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2- d.1 115 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2- d.1 115 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- d.1 115 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- d.1 115 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- d.1 115 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- d.1 115 0222-02	Rewizja PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	S-215 0200- d.1 02	Napowietrzacz "Dengo" o śr.nom. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.1 115 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2- d.1 115 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4- d.1 02 0107-02	Wymiana trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR INS- d.1 TAL 0102- 03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR INS- d.1 TAL 0102- 02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 d.10336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-01 d.10326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15 d.10107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-15 d.10107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek usępionych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.10115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.10114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.115 0135-01	Zawory czerpalne kątowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-15 d.10107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek usępionych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-02 d.10130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-02 d.10130-08	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2- d.115 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>2 Instalacja wentylacji</b>					
31	KNR 4-01 d.20333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 29	szt. szt.	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
32	KNR 4-01 d.20333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 d.20323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 29	szt. szt.	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
34	KNR 4-01 d.20323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.20208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
36	KNR 4-01 d.20206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
37	KNR 4-01 d.20519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-01 d.20706-05	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 37	szt. szt.	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
39	KNR 4-01 d.20535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
40	KNR-W 4- d.203 1019-01	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 3 kg - wycinanie otworów w blaszce 30	kg		
			kg	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR 4-01 d.20310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> 1.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
42	KNR 7-09 d.22104-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 133.0 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm 4.5	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
43	KNR 7-09 d.22104-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 133.0 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 2- d.217 0104-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o 200x140mm 6.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
45	KNR-W 2- d.202 1220-04	Konstrukcje daszków nad kanałami 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 2-15 d.20208-05	Montaż nawietrzaka o śr. 160mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2- d.202 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.2 m <sup>2</sup> 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNR-W 2- d.217 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 0-14 d.22011-07	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych jednowarstwowa 8.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.500	
				RAZEM	8.500
50	KNR-W 2- d.217 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Zmiana sposobu użytkowania pom biur \_ inst sanit. PRZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	254.9166	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie umywalkowe stojące	szt	1.0000		1.0000	0.00		
2.	cegła budowlana pełna	szt	672.0000		672.0000	0.00		
3.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0481		0.0481	0.00		
4.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1889		0.1889	0.00		
5.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0036		0.0036	0.00		
6.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.1374		0.1374	0.00		
7.	daszki stalowe	m <sup>2</sup>	4.0000		4.0000	0.00		
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0288		0.0288	0.00		
9.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	5.7232		5.7232	0.00		
10.	Dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 20 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
11.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm <sup>3</sup>	0.3750		0.3750	0.00		
12.	Farba ftal. do grunt.prdzewna miniowa 60%	dm <sup>3</sup>	0.4000		0.4000	0.00		
13.	Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-czarna	dm <sup>3</sup>	0.1280		0.1280	0.00		
14.	Farba ftal.podkład.og.stos.-czerwona tlenk	dm <sup>3</sup>	0.1360		0.1360	0.00		
15.	gips szpachlowy	t	0.0112		0.0112	0.00		
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3200		0.3200	0.00		
17.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0.1000		0.1000	0.00		
18.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
19.	Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji	szt	25.0000		25.0000	0.00		
20.	Kształtka went.A/I 1000-1400 mm z bl.ocynk	m <sup>2</sup>	1.7640		1.7640	0.00		
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00		
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	8.3600		8.3600	0.00		
23.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0.9400		0.9400	0.00		
24.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	3.6000		3.6000	0.00		
25.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	14.4200		14.4200	0.00		
26.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	5.0400		5.0400	0.00		
27.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	3.6000		3.6000	0.00		
28.	napowietrzacz firmy "Dengo" o śr. 75mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
29.	nawietrzak VTK - 160mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
30.	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200	m <sup>2</sup>	1.5800		1.5800	0.00		
31.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.7879		0.7879	0.00		
32.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.1520		0.1520	0.00		
33.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	8.9250		8.9250	0.00		
34.	Podpora kanału wentyl. typ A 600-1000 mm	szt	1.7640		1.7640	0.00		
35.	Postument porcelanowy do umywalki	szt	1.0000		1.0000	0.00		
36.	Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k	m	17.4250		17.4250	0.00		
37.	Profil ścienny U "50", pod płyty g-k	m	6.4600		6.4600	0.00		
38.	Prostka żel. jednokielich. kan. fi 100 mm	m	1.0500		1.0500	0.00		
39.	Przewód went.A/I 200x160 mm z bl.ocynk.	m <sup>2</sup>	4.7250		4.7250	0.00		
40.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
41.	Rewizja kanaliz.z PCW fi 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
42.	Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm	m	8.3200		8.3200	0.00		
43.	Rura miedziana miękka fi 18 x 1,0mm	m	6.2400		6.2400	0.00		
44.	Rura przepustowa z PCW fi 110 mm	m	0.3600		0.3600	0.00		
45.	Rura przepustowa z PCW fi 50 mm	m	0.8400		0.8400	0.00		
46.	Rura z PCV kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	6.2400		6.2400	0.00		
47.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	2.7900		2.7900	0.00		
48.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	2.0000		2.0000	0.00		
49.	rury dwupłaszczone z blachy kwasoodpornej o śr. 150/225mm gr. 4,5mm	m	3.0600		3.0600	0.00		
50.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.2400		0.2400	0.00		
51.	rury z blachy nierdzewnej o śr. 150mm gr. 4,5mm	m	4.5900		4.5900	0.00		
52.	Sedes "KOMPAKT" gat.I	szt	1.0000		1.0000	0.00		
53.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000	0.00		
54.	Szafka hydrant.z wyposaż.zawór fi25mm wąż2	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
55.	sznur konopny smolowany	kg	0.4800		0.4800	0.00		
56.	Śruby stalowe średniodokł.M-6 dł.do 40 mm	kg	2.6898		2.6898	0.00		
57.	taśma spoinowa	m	19.2440		19.2440	0.00		
58.	Trójnik z żel. ciągliwego ocynk. fi 20 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
59.	Trójnik żel. kanaliz. fi 100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
60.	Uchwyt do rur PCW fi 20 mm	szt	1.6800		1.6800	0.00		
61.	Uchwyt do rur PE pojedyn.fi 16-18mm z koł.	szt	2.2400		2.2400	0.00		
62.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
63.	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00		
64.	uchwyty do rur	szt	2.0000		2.0000	0.00		
65.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	4.4000		4.4000	0.00		
66.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	1.6000		1.6000	0.00		
67.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	8.6000		8.6000	0.00		
68.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1.0000		1.0000	0.00		
69.	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	1.0000		1.0000	0.00		
70.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	9.3240		9.3240	0.00		
71.	wentylator łazienkowy EDM-160 N=16W z czujnikiem ruchu	szt	1.0000		1.0000	0.00		
72.	wentylator osiowy Silent	szt	2.0000		2.0000	0.00		
73.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3.6125		3.6125	0.00		
74.	woda	m <sup>3</sup>	0.0073		0.0073	0.00		
75.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.4389		0.4389	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
76.	Wpust kanaliz. z kratką z tw.szt. fi 50mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
77.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.1250		0.1250	0.00		
78.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0.0020		0.0020	0.00		
79.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
80.	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15	szt	3.0000		3.0000	0.00		
81.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m <sup>3</sup>	0.2560		0.2560	0.00		
82.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł



## Zmiana sposobu użytkowania pom biur \_ inst sanit.PRZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.0950	0.00	
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.3770	0.00	
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1600	0.00	
4.	środek transportowy	m-g	0.7796	0.00	
5.	środek transportu	m-g	0.1360	0.00	
6.	wyciąg	m-g	0.1785	0.00	
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.4250	0.00	
8.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.0400	0.00	
9.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.6800	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł