

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Obiekt : **Ratusz Staromiejski w Toruniu**

Adres : Rynek Staromiejski w Toruniu

### Remont Sanitariatów w lokalu Piwnicznym Ratusza Miejskiego w Toruniu

Wartość kosztorysowa robót :	37 115.61 zł
Podatek VAT 23% :	8 536.59 zł
<b>Wartość robót ogółem :</b>	<b>45 652.20 zł</b>
Słownie: czterdzieści pięć tysięcy sześćset pięćdziesiąt dwa i 20/100 zł	

#### WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 36.73 zł / r-g  
Narzut kosztów pośrednich Kp : 67.00 % od Robocizny [Kp\_R] + 67.00 % od Sprzętu [Kp\_S]  
Narzut zysku Z : 12.20 % od (R + Kp\_R) + 12.20 % od (S + Kp\_S)  
Stawka podatku VAT : 23.00 %

Zamawiający :

Wykonawca :

Obiekt : Ratusz Staromiejski w Toruniu  
Adres : Rynek Staromiejski w Toruniu

**Remont Sanitariatów w lokalu Piwnicznym Ratusza Miejskiego w Toruniu**

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 36.73 zł / r-g  
Narzut kosztów pośrednich Kp : 67.00 % od Robocizny [Kp\_R] + 67.00 % od Sprzętu [Kp\_S]  
Narzut zysku Z : 12.20 % od (R + Kp\_R) + 12.20 % od (S + Kp\_S)  
Stawka podatku VAT : 23.00 %

Nr poz.	Opis działu	Wartość zł
1.	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna	29 587.55
2.	Wewnętrzna instalacja wodociągowa	7 528.06
	RAZEM KOSZTORYS	37 115.61
Wartość kosztorysowa robót :		37 115.61 zł
Podatek VAT 23% :		8 536.59 zł
Wartość robót ogółem :		45 652.20 zł

- Koniec zestawienia -

Obiekt : Ratusz Staromiejski w Toruniu  
Adres : Rynek Staromiejski w Toruniu

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Remont Sanitariatów w lokalu Piwnicznym Ratusza Miejskiego w Toruniu

Nr poz.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji / robót	Liczba / ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
[ 1.]		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna				<b>29 587.55</b>
1	KNR-W 401-0212-01-00	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	13.990	m3	949.74	<b>13 286.86</b>
2	KNR-W 202-1101-01-00	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.099	m3	654.64	<b>1 374.09</b>
3	KNR 401-0106-01-00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu  Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	6.547	m3	320.02	<b>2 095.17</b>
4	KNR 401-0106-03-00	Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm  Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	6.547	m3	136.95	<b>896.61</b>
5	KNR-W 215-0203-04-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	18.760	m	65.21	<b>1 223.34</b>
6	KNR-W 215-0203-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	9.220	m	39.28	<b>362.16</b>
7	KNR-W 215-0207-04-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 160 mm  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	9.470	m	88.97	<b>842.55</b>
8	KNR-W 215-0207-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	9.000	m	56.26	<b>506.34</b>
9	KNR-W 215-0207-01-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	3.000	m	26.82	<b>80.46</b>
10	KNR 218-0804-01	Analogia - próba szczelności kanalizacji	49.450	m	19.47	<b>962.79</b>
11	KNR-W 215-0211-03-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	4.000	podejśc.	147.92	<b>591.68</b>
12	KNR-W 215-0211-01-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	3.000	podejśc.	53.03	<b>159.09</b>
13	KNR-W 215-0213-05-00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 160 mm  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	1.000	szt	266.53	<b>266.53</b>
14	KNR-W 215-0230-02-10	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	2.000	kpl	675.23	<b>1 350.46</b>
15	KNR-W 215-0101-01-00	Elementy montażowe GEBERIT KOMBIFIX na ścianie, do mocowania miski ustępowej  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	3.000	kpl	635.05	<b>1 905.15</b>
16	KNR-W 215-0104-01-00	Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych systemu GEBERIT - ustępy  Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	3.000	kpl	844.96	<b>2 534.88</b>
17	KNR-W 215-0104-02-00	Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych systemu GEBERIT - pisuary	1.000	szt	767.32	<b>767.32</b>

Nr poz.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji / robót	Liczba / ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
		Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.				
18	KNR-W 215-0218-02-00	Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm do pisuaru Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	1.000	szt	45.81	<b>45.81</b>
19	KNR-W 215-0216-02-00	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	1.000	szt	336.26	<b>336.26</b>
[ 2.]		Wewnętrzna instalacja wodociągowa				<b>7 528.06</b>
20	KNR-W 215-0111-01-00	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP PN16 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	6.000	m	41.21	<b>247.26</b>
21	KNR-W 215-0111-02-00	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	24.000	m	43.67	<b>1 048.08</b>
22	KNR-W 215-0111-01-00	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP PN 16 Glass Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	11.000	m	42.44	<b>466.84</b>
23	KNR-W 215-0111-02-00	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP Glass Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	2.000	m	47.51	<b>95.02</b>
24	KNR 215-0110-01-00	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96	43.000	m	6.79	<b>291.97</b>
25	KNR-W 215-0128-02-00	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	43.000	m	3.83	<b>164.69</b>
26	KNR-W 215-0116-01-10	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	5.000	szt	62.46	<b>312.30</b>
27	KNR-W 215-0116-07-10	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	3.000	szt	65.00	<b>195.00</b>
28	KNR-W 215-0137-02-00	Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	2.000	szt	386.49	<b>772.98</b>
29	KNR-W 215-0135-01-00	Montaż zaworów: czerpalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	1.000	szt	37.20	<b>37.20</b>
30	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór antyskażeniowy HA216 w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm Katalog: WACETOB wyd.I 1998,	1.000	szt.	82.37	<b>82.37</b>
31	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm3 moc 1,5 kW Katalog: WACETOB wyd.I 1998,	1.000	kpl.	761.00	<b>761.00</b>
32	KNR-W 215-0202-01-00	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna, ręczna ścienna Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	3.000	kpl	121.96	<b>365.88</b>
33	KNR 2-15/GEBERIT 0203-01	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna Katalog: WACETOB wyd.I 2000,	1.000	kpl.	277.85	<b>277.85</b>
34	KNR 034-0101-01-00	Izolacja rurociągów otulinami, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm (C) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.	0.140	100 m	1 863.33	<b>260.87</b>
35	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) Katalog: IGM wyd.I 2002,	3.000	m	19.08	<b>57.24</b>
36	KNR 401-0339-01	Wykucie bruzd	17.000	m	77.08	<b>1 310.36</b>
37	KNR 401-0326-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi	17.000	m	45.95	<b>781.15</b>

Nr poz.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji / robót	Liczba / ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
		Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.				
Wartość kosztorysowa robót :						37 115.61 zł
Podatek VAT 23% :						8 536.59 zł
Wartość robót ogółem :						45 652.20 zł

Słownie: czterdzieści pięć tysięcy sześćset pięćdziesiąt dwa i 20/100 zł