

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania parteru budynku na pomieszczenia biurowe - Dział D-1.3 Kanalizacja sanitarna  
ADRES INWESTYCJI : Lubsza, dz. nr 440/1  
INWESTOR : Urząd Gminy  
ADRES INWESTORA : Lubsza, ul. Brzeska 16  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Łukiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>					
1	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	<b>0235-08</b>	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	<b>0235-06</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1	<b>0234-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
d.1	<b>0234-12</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 110 mm	szt.		
d.1	<b>0234-13</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	<b>0233-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	<b>0233-04</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 8.50*3	m		
d.1	<b>0230-04</b>		m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm - przejście przez strop	szt.		
d.1	<b>0208-03</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.1	<b>0101-04</b>	9.50	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
11	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
d.1	<b>0101-05</b>	Krotność = 4 9.50	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 9.50*0.5*0.7	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0106-02</b>		m <sup>3</sup>	3.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.325</b>
13	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.1	<b>0230-01</b>	8.2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
14	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0501-02</b>	5.7	m <sup>2</sup>	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
15	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	<b>0203-03</b>	1.30	m	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
16	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	<b>0203-02</b>	2.20	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
17	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	<b>0203-01</b>	6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	<b>KNR-W 2-20</b>	Przejścia przez ścianę ceglana fundamentową o grubości 25 cm śr. 50 mm	szt.		
d.1	<b>0113-09</b>	analogia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0106-03</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.12-0.04-0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.585</b>
20	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł. gruntowym 0.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.470</b>
21	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1118-08</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
22	<b>KNR-W 2-15</b> d.1 <b>0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 8.50*4	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
23	<b>KNR-W 2-15</b> d.1 <b>0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	<b>KNR-W 2-15</b> d.1 <b>0212-03</b>	Rury wywiewne PVC o śr. 100 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0217-02</b> <b>analogia</b>	Montaż trójników kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych meto- dą wciskową 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0208-04</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	<b>KNR-W 2-15</b> d.1 <b>0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNR-W 2-15</b> d.1 <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półpostumentem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	<b>KNR-W 2-15</b> d.1 <b>0230-02</b>	Umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem i sitkiem odpływowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1218-01</b> <b>analogia</b>	Poręcz uchylna łukowa ścienna L=850 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1218-01</b> <b>analogia</b>	Poręcz stała łukowa ścienna L=850 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	<b>KNR-W 2-15</b> d.1 <b>0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	<b>KNR-W 2-15</b> d.1 <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Zestaw dla niepełnosprawnych: miska kompaktowa, deska sedesowa, poręcz WC łukowa uchylna 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	Zlew jednokomorowy z syfonem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1	<b>KNR 2-02 2004-01</b>	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 12.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39 d.1	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>