

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna - wymiana.  
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Panewnicka 357 mieszkania 1, 3, 5 i 7 oraz Panewnicka 359 mieszkania 1, 3, 5 i 7.  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Górnik" w Katowicach.  
ADRES INWESTORA : 40-592 Katowice, ul. Mikołowska 125a  
BRANŻA : Instalacyjna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Lechowicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2024

Data zatwierdzenia

*Leszek Lechowicz*  
Inspektor Nadzoru  
ds. sanitarnych  
Leszek Lechowicz  
ucp. ind. nr 135/94

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Pion łazienkowy i wc.</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $((2,60*0,80)*5) *2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,800</b>
2	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm $(1*4)*2$	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $(3*4)*2$	szt. szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego $(0,90*4)*2$	m m	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
5	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku $(2,80*5)*2$ $(0,80*4)*2$ $(0,90*4)*2$ $(1,50*4)*2$	m m m m	28,000 6,400 7,200 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,600</b>
6	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm $((1+1)*4)*2$	szt. szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
7	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm $(1*4)*2$	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm $(1+4)*2$	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9	KNR 4-02 d.1 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - analogia żeliwny $(1)*2$	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR-W 4-02 d.1 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - demontaż i ponowny montaż $(1*4)*2$	kpl. kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
11	KNR-W 4-02 d.1 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - demontaż i ponowny montaż $(1*4)*2$	kpl. kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
12	KNR-W 4-02 d.1 0223-01	Wymiana elementów wanny kąpielowej - komplet przelewowo-spustowy $(1*4)*2$	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
13	KNR-W 4-02 d.1 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa - demontaż i ponowny montaż $(1*4)*2$	kpl. kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
14	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową $(2,80*5)*2$ $(0,80*4)*2$	m m m	28,000 6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,400</b>
15	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową $(0,90*4)*2$ $(1,50*4)*2$	m m m	7,200 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
16	KNR 2-15 d.1 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową $(1)*2$	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm $(1*4)*2$	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1+1+1)*4)*2$	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
19	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją na ostatniej kondygnacji $1*2$	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją na poziomie piwnicy $1*2$	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-01 d.1 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian $((2,60*0,8)*5)*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,800	
				RAZEM	20,800
22	KNR 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) $((2,60*0,8)*5)*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,800	
				RAZEM	20,800
23	KNR 4-01 d.1 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów $((2,60*0,8)*5)*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,800	
				RAZEM	20,800
24	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm $(1*4)*2$	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. $(3*4)*2$	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
26	KNR 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m <sup>2</sup> w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań $(0,90*4)*2$	m		
			m	7,200	
				RAZEM	7,200
27	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km $((2,60*0,8*0,10)*5)*2$ $(0,02*4)*2$ $((0,90*0,10*0,10)*4)*2$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,080	
			m <sup>3</sup>	0,160	
			m <sup>3</sup>	0,072	
				RAZEM	2,312
28	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 $1,156*1*2$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,312	
				RAZEM	2,312
29	d.1	Składowanie gruz na wysypisku $1,156*1*2$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,312	
				RAZEM	2,312
30	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów wody zimnej śr. zew. 25 mm otulinami Thermaflex ThermaSmart Pro z nacięciem gr. 20 mm $(2,80*1)*2$	m		
			m	5,600	
				RAZEM	5,600
<b>2</b>		<b>Pion kuchenny</b>			
31	KNR 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $((2,60*0,80)*5)*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,800	
				RAZEM	20,800
32	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm $(1*4)*2$	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $(1*4)*2$	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR 4-01 d.2 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(1,80*4)*2$	m		
			m	14,400	
				RAZEM	14,400
35	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku $(2,80*5)*2$ $(1,80*4)*2$	m		
			m	28,000	
			m	14,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,400
36	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm (1*4)*2	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR 4-02 d.2 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - analogia żeliwny (1)*2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 4-02 d.2 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - demontaż i ponowny montaż (1*4)*2	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (2,80*5)*2	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
40	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (1,80*4)*2	m m	14,400	
				RAZEM	14,400
41	KNR 2-15 d.2 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową (1)*2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (1*4)*2	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją na ostatniej kondygnacji 1*2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją na poziomie piwnicy 1*2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 4-01 d.2 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian ((2,60*0,8)*5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,800	
				RAZEM	20,800
46	KNR 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) ((2,60*0,8)*5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,800	
				RAZEM	20,800
47	KNR 4-01 d.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ((2,60*0,8)*5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,800	
				RAZEM	20,800
48	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm (1*4)*2	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. (1*4)*2	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (1,20*4)*2	m m	9,600	
				RAZEM	9,600
51	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami (1,20*4)*2	m m	9,600	
				RAZEM	9,600
52	KNR 4-01 d.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ((1,20*0,10)*4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,960	
				RAZEM	0,960
53	KNR 4-01 d.2 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km ((2,60*0,8*0,10)*5)*2 (0,02*4)*2 ((1,80*0,10*0,10)*4)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,080 0,160 0,144	

Kanalizacja sanitarna Panewnicka 357 m 1, 3, 5 i 7 oraz Panewnicka 357 m 1, 3, 5 i 7.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,384
54	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 1,192*1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2,384	
				RAZEM	2,384
55	d.2	Składowanie gruz na wysypisku 1,192*1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2,384	
				RAZEM	2,384
56	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów wody zimnej śr. zew. 25 mm otulinami Thermaflex ThermaSmart Pro z nacięciem gr. 20 mm (2,80*1)*2	m m		
				5,600	
				RAZEM	5,600

Inspektor Nadzoru  
ds. sanitarnych  
*Leszek Lechowicz*  
upr. bud. nr 135/94