

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna - wymiana  
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Panewnicka 365 - 367.  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Górnik" w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-592 Katowice, ul. Mikołowska 125a  
BRANŻA : Instalacyjna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Leszek Lechowicz  
DATA OPRACOWANIA : 2022-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-04

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana kanalizacji sanitarnej w budynku mieszkalnym.</b>					
1		<b>Pion kuchenny</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $((2,60*0,6)*5)*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				31,200	
				RAZEM	31,200
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 $(1*4)*4$	szt. szt.		
				16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $(1*4)*4$	szt. szt.		
				16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 4-01 d.1 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(1,20*4)*4$	m m		
				19,200	
				RAZEM	19,200
5	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku $(2,80*5)*4$ $(1,50*4)*4$ $(1,50*1)*1$	m m m m		
				56,000	
				24,000	
				1,500	
				RAZEM	81,500
6	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm $(1*4)*4$ $(1*1)*1$	szt. szt. szt.		
				16,000	
				1,000	
				RAZEM	17,000
7	KNR 4-02 d.1 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - analogia żeliwny $(1)*4$	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 4- d.1 02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - demontaż i ponowny montaż $(1*4)*4$ $(1*1)*1$	szt. szt. szt.		
				16,000	
				1,000	
				RAZEM	17,000
9	KNR-W 4- d.1 02 0316-03	Wymiana termy gazowej - demontaż i ponowny montaż $(1*4)*4$	szt. szt.		
				16,000	
				RAZEM	16,000
10	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej - uproszczona $(1*4)*4$	lokal. lokal.		
				16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową $(2,80*5)*4$	m m		
				56,000	
				RAZEM	56,000
12	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową $((1,50)*4)*4$ $(1,50*1)*1$	m m m		
				24,000	
				1,500	
				RAZEM	25,500
13	KNR 2-15 d.1 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową $(1)*4$	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm $(1*4)*4$ $(1*1)*1$	szt. szt. szt.		
				16,000	
				1,000	
				RAZEM	17,000
15	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 kaanalizacją na ostatniej komdygnacji $1*4$	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
16	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 $1*4$	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
17	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 $((2,60*0,6)*5)*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				31,200	
				RAZEM	31,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	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*0,6)*5)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,200	
				RAZEM	31,200
19	KNR 4-01 d.1 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ((2,60*0,6)*5)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,200	
				RAZEM	31,200
20	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 żuraw okienny przenośny (1*4)*4	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. (1*4)*4	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (1,20*4)*4	m m	19,200	
				RAZEM	19,200
23	KNR 4-01 d.1 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)*4	m m	19,200	
				RAZEM	19,200
24	KNR 4-01 d.1 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ((1,20*0,10)*4)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,920	
				RAZEM	1,920
25	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km ((2,60*0,6*0,10)*5)*4 (0,02*4)*4 ((1,20*0,10*0,10)*4)*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,120 0,320 0,192	
				RAZEM	3,632
26	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 3,632*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,632	
				RAZEM	3,632
27	d.1	Składowanie gruz na wysypisku 3,632*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,632	
				RAZEM	3,632
28	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)*4	m m	11,200	
				RAZEM	11,200
2		<b>Pion łazienkowo-ubikacyjny</b>			
29	KNR 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ((2,60*0,7)*5)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,400	
				RAZEM	36,400
30	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30 cm (1*4)*4	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
31	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2*8)*4	szt. szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
32	KNR 4-01 d.2 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1,40*4)*4	m m	22,400	
				RAZEM	22,400
33	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu zwirowego (0,80*4)*4	m m	12,800	
				RAZEM	12,800
34	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (2,80*5)*4 (0,70*4)*4 ((1,60+0,80)*4)*4	m m m	56,000 11,200 38,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,70*1)*2	m	1,400	
				RAZEM	107,000
35	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		((1+1)*4)*4	szt.	32,000	
		(1*1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	33,000
36	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		((1)*4)*4	szt.	16,000	
		(1*1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	17,000
37	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		(1+4)*4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNR 4-02 d.2 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - analogia żeliwny	szt.		
		(1+1)*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR-W 4- d.2 02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - demontaż i ponowny montaż	kpl.		
		(1*4)*4	kpl.	16,000	
		(1*1)*1	kpl.	1,000	
				RAZEM	17,000
40	KNR-W 4- d.2 02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - demontaż i ponowny montaż	kpl.		
		(1*4)*4	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
41	KNR-W 4- d.2 02 0223-01	Wymiana elementów wanny kąpielowej - komplet przelewowo-spustowy	szt.		
		(1*4)*4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
42	KNR-W 4- d.2 02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa - demontaż i ponowny montaż	kpl.		
		(1*4)*4	kpl.	16,000	
		(1*1)*1	kpl.	1,000	
				RAZEM	17,000
43	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		(2,80*5)*4	m	56,000	
		(0,70*4)*4	m	11,200	
		(0,70*1)*1	m	0,700	
				RAZEM	67,900
44	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		((1,60+0,80)*4)*4	m	38,400	
		(0,70*1)*1	m	0,700	
				RAZEM	39,100
45	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		(1+1)*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		(1*4)*4	szt.	16,000	
		(1*1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	17,000
47	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		((1+1)*4)*4	szt.	32,000	
		(1*1)*1	szt.	1,000	
				RAZEM	33,000
48	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją na ostatniej komdygnacji	szt.		
		1*4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 2-15 d.2 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	szt.		
		1*4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	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	m <sup>2</sup>		
		((2,60*0,7)*4)*4	m <sup>2</sup>	29,120	
				RAZEM	29,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	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*0,7)*4)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,120	29,120
				RAZEM	29,120
52	KNR 4-01 d.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ((2,60*0,7)*4)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,120	29,120
				RAZEM	29,120
53	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 <i>żuraw okienny przenośny</i> (2*4)*4	szt. szt.	32,000	32,000
				RAZEM	32,000
54	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. (2*2)*4	szt. szt.	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
55	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (1,40*4)*4	m m	22,400	22,400
				RAZEM	22,400
56	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m <sup>2</sup> w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań <i>żuraw okienny przenośny</i> (0,80*4)*4	m m	12,800	12,800
				RAZEM	12,800
57	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 (1,40*4)*4	m m	22,400	22,400
				RAZEM	22,400
58	KNR 4-01 d.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ((1,40*0,10)*4)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,240	2,240
				RAZEM	2,240
59	KNR 4-01 d.2 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km ((2,60*0,7*0,10)*5)*4 (0,02*4)*4 ((1,40*0,10*0,10)*4)*4 ((0,80*0,10*0,10)*4)*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,640 0,320 0,224 0,128	4,312
				RAZEM	4,312
60	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 4,312*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,312	4,312
				RAZEM	4,312
61	d.2	Składowanie gruz na wysypisku 4,312*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,312	4,312
				RAZEM	4,312
62	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)*4	m m	11,200	11,200
				RAZEM	11,200

Inspektor Nadzoru  
dś. sanitarnych

Leszek Lechowicz  
upr. bud. nr 135/94