

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna - wymiana  
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Panewnicka 361 - 363.  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Górnik" w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-592 Katowice, ul. Mikołowska 125a  
BRANŻA : Instalacyjna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Leszek Lechowicz  
DATA OPRACOWANIA : 2021-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-04

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)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.600	
				RAZEM	15.600
2	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie 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
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)*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-01 d.1 0342-03	Wykucie bruzd pochłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.50*4)*2	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (2.80*5)*2 (1.50*4)*2	m m m	28.000 12.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm (1*4)*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	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	
				RAZEM	2.000
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)*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 4- d.1 02 0316-03	Wymiana termy gazowej - demontaż i ponowny montaż (1*4)*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej - uproszczona (1*4)*2	lokal. lokal.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego (0.8*4)*2	m m	6.400	
				RAZEM	6.400
12	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (2.80*5)*2	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową ((1.50)*4)*2	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	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	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (1*4)*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie z istniejącą kaanalizacją na ostatniej komdygnacji 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją na poziomie piwnicy 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	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)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.600	
				RAZEM	15.600
19	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)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.600	
				RAZEM	15.600
20	KNR 4-01 d.1 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ((2.60*0.6)*5)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.600	
				RAZEM	15.600
21	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)*2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. (1*4)*2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (1.50*4)*2	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	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 ceglami lub dachówkami (1.50*4)*2	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 4-01 d.1 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ((1.50*0.10)*4)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
26	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)*2 (0.02*4)*2 ((1.50*0.10*0.10)*4)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.560	
			m <sup>3</sup>	0.160	
			m <sup>3</sup>	0.120	
				RAZEM	1.840
27	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 1.840*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.840	
				RAZEM	1.840
28	d.1	Składowanie gruz na wysypisku 1.840*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.840	
				RAZEM	1.840
29	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
2		<b>Pion łazienkowo-ubikacyjny</b>			
30	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)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.200	
				RAZEM	18.200
31	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
32	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2*8)*2	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
33	KNR 4-01 d.2 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.6*4)*2	m		
			m	12.800	
				RAZEM	12.800
34	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 żwirowego (0.8*4)*2	m		
			m	6.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (2.80*5)*2 (0.70*4)*2 ((1.60+0.80)*4)*2	m m m m	RAZEM 28.000 5.600 19.200	6.400
36	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm ((1+1)*4)*2	szt. szt.	RAZEM 16.000	52.800
37	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm ((1)*4)*2	szt. szt.	RAZEM 8.000	16.000
38	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm (1+4)*2	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
39	KNR 4-02 d.2 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - analogia żeliwny (1+1)*2	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
40	KNR-W 4- d.2 02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - demontaż i ponowny montaż (1*4)*2	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000
41	KNR-W 4- d.2 02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - demontaż i ponowny montaż (1*4)*2	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000
42	KNR-W 4- d.2 02 0223-01	Wymiana elementów wanny kąpielowej - komplet przelewowo-spustowy (1*4)*2	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
43	KNR-W 4- d.2 02 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa - demontaż i ponowny montaż (1*4)*2	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000
44	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (2.80*5)*2 (0.70*4)*2	m m m	RAZEM 28.000 5.600	33.600
45	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową ((1.60+0.80)*4)*2	m m	RAZEM 19.200	19.200
46	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową (1+1)*2	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
47	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm (1*4)*2	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
48	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm ((1+1)*4)*2	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000
49	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie z istniejącą kaanalizacją na ostatniej komdygnacji 1*2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
50	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją na poziomie piwnicy 1*2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
51	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*0.7)*4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.560	14.560
				RAZEM	14.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	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)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.560	  14.560
				RAZEM	14.560
53	KNR 4-01 d.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ((2.60*0.7)*4)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.560	  14.560
				RAZEM	14.560
54	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)*2	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
55	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. (2*2)*2	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
56	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (1.6*4)*2	m  m	  12.800	  12.800
				RAZEM	12.800
57	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań <i>żuraw okienny przenośny</i> (0.8*4)*2	m  m	  6.400	  6.400
				RAZEM	6.400
58	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 (1.6*4)*2	m  m	  12.800	  12.800
				RAZEM	12.800
59	KNR 4-01 d.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ((1.60*0.10)*4)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.280	  1.280
				RAZEM	1.280
60	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)*2 (0.02*4)*2 (2.40*0.10*0.10)*4)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.820 0.160 0.192	  2.172
				RAZEM	2.172
61	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 2.172*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.172	  2.172
				RAZEM	2.172
62	d.2	Składowanie gruz na wysypisku 2.172*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.172	  2.172
				RAZEM	2.172
63	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	  5.600
				RAZEM	5.600
64	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów centralnego ogrzewania śr. 15 mm otulinami Thermaflex ThermaSmart Pro z nacięciem gr. 20 mm (2.80*5)*2	m  m	  28.000	  28.000
				RAZEM	28.000

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