

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont z przebudową lokalu mieszkalnego nr 2 zlokalizowanego w budynku mieszkalnym przy ul. Głównej 149 w Starych Bogaczowicach w ramach zadania: Stwoerzenie mieszkania chronionego treningowego w Gminie Stare Bogaczowice

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 803 obr. 0007 Stare Bogaczowice

INWESTOR : Gmina Stare Bogaczowice

ADRES INWESTORA : ul. Główna 132, 58-312 Starych Bogaczowicach

BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska (instalacje sanitarne)

DATA OPRACOWANIA : 29.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (wentylacja pokoju dziennego z aneksem kuchennym) z uwagi na grubość ściany krotność 2	szt.		
d.1	0333-13	Krotność = 2			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (przejście kanalizacji sanitarnej) z uwagi na grubość ściany krotność 2	szt.		
d.1	0333-13	Krotność = 2			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	0339-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-14	Wykucie bruzd w posadzce o głębokości 15 cm i szerokości 15 cm - wykucie posadzki pod kanalizację	m		
d.1	1212-01	analogia			
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-01	Czyszczenie kominów ceramicznych, spalinowych z sadzy.	m		
d.1	0310-06	analogia			
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2		Instalacja centralnego ogrzewania +wentylacja			
2.1		Roboty instalacyjne			
6	KNR 0-31	Piec akumulacyjny o mocy 1,02kW o wym. 581/749/182mm - przedpokój	szt.		
d.2.1	0205-01	kalk. własna			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-31	Elektryczny grzejnik łazienkowy o mocy 1,0kW o wym. 465/749/182mm - łazienka	szt.		
d.2.1	0205-01	kalk. własna			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-31	Piec akumulacyjny o mocy 1,56kW o wym. 703/749/182mm - sypialnia	szt.		
d.2.1	0205-01	kalk. własna			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 0-31	Piec akumulacyjny o mocy 2,2kW o wym. 825/749/182mm - pokój dzienny z aneksem kuchennym	szt.		
d.2.1	0205-01	kalk. własna			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-17	Wentylacja mechaniczna wywiewna kuchni	szt.		
d.2.1	0138-01	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17	Wentylacja mechaniczna wywiewna łazienki	szt.		
d.2.1	0138-01	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17	Wentylacja nawiewna łazienki dn150	szt.		
d.2.1	0138-01	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna dn150	szt.		
d.2.1	0138-01	analogia			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej			
3.1		Roboty instalacyjne			
14	KNR 0-31	Podgrzewacz zbiornikowy montowany na ścianie o pojemności 80L	szt.		
d.3.1	0205-01	kalk. własna			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.1	KNR-W 2-15 0113-03 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, w bruzdach ściennych w budynkach mieszkalnych 1.2*2+1.5+0.4+0.8	m m	 5.100	
				RAZEM	5.100
16 d.3.1	KNR-W 2-15 0113-04 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, w bruzdach ściennych w budynkach mieszkalnych 1.7+1.5+0.3+0.3+0.7	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
17 d.3.1	KNR-W 2-15 0113-05 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.6	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
18 d.3.1	KNR-W 2-15 0113-06 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.2	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
19 d.3.1	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J) poz. 15+poz. 16+poz. 17+poz. 18	m m	 15.400	
				RAZEM	15.400
20 d.3.1	KNR 0-34 0108-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J) poz. 18	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
21 d.3.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.3.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.3.1	KNR 2-15 0120-03 analogia	Szafka wodomierzowa podtynkowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3.1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr. nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.3.1	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3.1	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3.1	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3.1	KNR 0-35 0114-02	Baterie zlewozmywakowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3.1	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-15 d.3.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do wę- ża (zmywarka, ustęp, pisuar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	1.000 3.000
34	KNR 2-15 d.3.1 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawory przy pod- grzewaczu wody 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
35	KNR 2-15 d.3.1 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawory przy umy- walce i zlewozmywaku 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
36	KNR 0-35 d.3.1 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.19+poz.20	m m	RAZEM 19.600	19.600
37	KNR 0-35 d.3.1 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.36	m m	RAZEM 19.600	19.600
38	KNR 0-35 d.3.1 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C 3.5	m m	RAZEM 3.500	3.500
39	KNR 4-02 d.3.1 0111-02 analogia	Wpięcie do istniejącej instalacji wody za pomocą trójnika 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
4.1		Roboty instalacyjne			
40	KNR-W 2-15 d.4.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 1.5+0.9+1	m m	RAZEM 3.400	3.400
41	KNR-W 2-15 d.4.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 1.7	m m	RAZEM 1.700	1.700
42	KNR-W 2-15 d.4.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 1.3+2.8+1.5+15	m m	RAZEM 20.600	20.600
43	KNR-W 2-15 d.4.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 5	podej. podej.	RAZEM 5.000	5.000
44	KNR-W 2-15 d.4.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 1	podej. podej.	RAZEM 1.000	1.000
45	KNR-W 2-15 d.4.1 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zle- wozmywak ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
46	KNR-W 2-15 d.4.1 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
47	KNR 2-15 d.4.1 0222-01 analogia	Montaż kabiny prysznicowej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
48	KNR-W 2-15 d.4.1 0230-05 analogia	Postument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
49	KNR AT-43 d.4.1 0119-02 analogia	Przygotowanie wzmocnienia pod montaż umywalki, ustępu, pisuaru oraz pod- grzewacza wody 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - uchwyty dla niepełnosprawnych (uchwyt stały dł.60 cm-szt.1 ,uchwyt uchylny dł.85 cm-szt.2) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
51 d.4.1	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
52 d.4.1	KNR-W 2-18 0216-01 kalk. własna	Zawór napowietrzający dn50 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
53 d.4.1	KNR 4-02 0211-03 analogia	Wpięcie do istniejącej kanalizacji sanitarnej fi110 za pomocą trójnika 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
5		Roboty odtworzeniowe		RAZEM	1.000
54 d.5	KNR-W 4-01 0328-06 analogia	Zamurowanie otworu do komina 'na pełno' w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
55 d.5	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
56 d.5	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5.2	m m	 5.200	 5.200
57 d.5	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.3	m m	 8.000	 8.000
58 d.5	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami poz.56	m m	 5.200	 5.200
59 d.5	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej - 1	szt szt	 1.000	 1.000
60 d.5	KNR AT-40 0106-02 analogia	Sprzątanie klatki schodowej po remoncie 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000