

PRZEDMIAR INST. WOD-KAN.

NAZWA INWESTYCJI : Wielorodzinny budynek mieszkalny
ADRES INWESTYCJI : Ruda Śląska ul. Krasińskiego 6
INWESTOR : MIASTO RUDA ŚLĄSKA
ADRES INWESTORA : Ruda Śląska pl. Jana Pawła II 6

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Adolf Nawrocki
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wielorodzinny budynek mieszkalny					
1	INSTALACJA WOD.-KAN.				
1.1	45453000-7	Roboty budowlane i demontażowe			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.1	0333-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.1	0333-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.1	0333-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.1	0333-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1.1	0323-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.1	0323-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.1	0337-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0339-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w stropie o F=0,05m2 gr. 30cm	szt.		
d.1.1	0334-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.1	0326-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
11	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1.1	0323-05	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 10x15 cm w ścianach z kamieni	m		
d.1.1	0327-06	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10 i szerokości 40cm	m ³		
d.1.1	0212-01	4x0,1x0,4=0,16m ³ 8.5	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
14	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.1	1102-02	0,4x4=1,6m ² 6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
15	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0114-04	88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0114-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0114-06	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0114-07	40	m	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.000
19	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0114-08	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0114-09	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, ułożone w posadzce w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2	0114-04	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0114-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0117-01	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
24	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek usępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0117-07	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.2	0126-04	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		262	m	262.000	
				RAZEM	262.000
26	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0128-02	262	m	262.000	
				RAZEM	262.000
27	KNR INSTAL	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego mieszkaniowego o śr.nom. 15 mm	kpl.		
d.1.2	0106-05	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR INSTAL	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 32 mm	kpl.		
d.1.2	0106-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.2	0140-01	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
d.1.2	0140-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1.2	0109-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm z kurkiem spustowym	szt.		
d.1.2	0109-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 50 mm	szt.		
d.1.2	0109-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.2	0412-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-15	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.2	0114-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 50 mm	szt.		
d.1.2	0111-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	KNR INSTAL 0111-06	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40 d.1.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm do płuczek ustępowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
42 d.1.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
43 d.1.3	KNR 7-12 0212-04	Malowanie pędzlem lakierami asfaltowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
44 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
1.4	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
1.4.1	45215000-7	Roboty budowlane			
45 d.1.4 .1	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.1.4 .1	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
47 d.1.4 .1	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.1.4 .1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
49 d.1.4 .1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.1.4 .1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51 d.1.4 .1	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
52 d.1.4 .1	KNR 4-01 0333-05	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.4 .1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0.16	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
55 d.1.4 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
1.4.2	45111200-0	Roboty ziemne			
56 d.1.4 .2	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1.4 .2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.4 .2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
1.4.3	45332400-7	Roboty instalacyjne			
59 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
60 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
61 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0208-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
62 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w wykopach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
64 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
65 d.1.4 .3	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
66 d.1.4 .3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
67 d.1.4 .3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
70 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
73 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
74 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
75 d.1.4 .3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
77 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
78 d.1.4 .3	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 425 mm z PP, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.4 .3	KNR 7-07 0101-01	Pompy KP-150 o napędzie elektrycznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000