

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ  
I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
ADRES INWESTYCJI : WAŁBRZYCH, UL. SZCZECIŃSKA 1A, DZIAŁKA NR 7/2, OBR. 0022 STARY ZDRÓJ  
INWESTOR : MZB WAŁBRZYCH SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. GEN. ANDERSA 48, 58-304 WAŁBRZYCH  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. SYLWIA SZCZEŚNIAK (instalacje sanitarne)  
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.01.2020

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>roboty demontażowe, wykucia i przebicia</b>			
1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-09				
	analogia				
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0325-02				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym gruzu przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	t		
d.1	0108-18				
		0.05*1.6	t	0.080	
				RAZEM	0.080
4		Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna				
		0.48	m <sup>3</sup>	0.480	
				RAZEM	0.480
<b>2</b>		<b>instalacja wody zimnej, c.w.u.</b>			
5	KNR-W 2-15	Ciepłomierz na c.w.u. - 4 szt. dla każdego lokalu miesz.+1 szt.w kotłowni	kpl.		
d.2	0140-07				
	analogia				
		4+1	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3</b>		<b>centralne ogrzewanie</b>			
6	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.3	0215-02				
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3	0215-06				
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3	0436-01				
		25	urz.	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0404-02				
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 400 mm	szt.		
d.3	0418-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 400 mm	szt.		
d.3	0418-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 600 mm	szt.		
d.3	0418-05				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 700 mm	szt.		
d.3	0418-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 800 mm	szt.		
d.3	0418-05				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
d.3	0425-03				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
d.3	0430-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15	Trójnik o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
d.3	0430-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15	Kolana o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
d.3	0430-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0404-02				
	analogia				
		2*(2.00)	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0404-01				
	analogia				
		2*(188.00)	m	376.000	
				RAZEM	376.000
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0404-03				
	analogia				
		2*(8.00)	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0404-04				
	analogia				
		2*(3.5)	m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0404-05				
	analogia				
		2*(8.9)	m	17.800	
				RAZEM	17.800
24	KNR-W 2-15	Ciepłomierz na c.o. - 1 szt. ( kocioł gazowy ), ciepłomierz dla każdego lokalu miesz. - 4 szt.	kpl.		
d.3	0140-07				
	analogia				
		4+1	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
d.3	0410-02				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4</b>		<b>pomieszczenie techniczne- urządzenia</b>			
26	KNR-W 2-15	Piec gazowy wody przepływowej- 59 kW kondensacyjny	kpl.		
d.4	0315-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-02	Fundamenty blokowe o wys. 10cm pod naczynie wzbiornicze i zasobniki c.w.u.	m <sup>3</sup>		
d.4	0283-01				
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
28	KNR-W 2-15	Montaż na ścianie /sprężło hydrauliczne 120/80-2 w izolacji -1szt./ izolacja kolektora-1szt. / izolacja armatury podłączeniowej kotła-1szt / izolacja sprężła hydr.-1szt./nautralizator kondensatu grawitacyjny	kpl.		
d.4	0315-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 7-07	Pompa obiegowa ładująca zasobnik	kpl.		
d.4	0101-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Zasobniki cwu o pojemności o poj. 300 litrów / czujnik cwu	kpl.		
d.4	0507-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 7-07	Pompa cyrkulacyjna	kpl.		
d.4	0101-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 7-07	Pompa obiegowa co	kpl.		
d.4	0101-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiornicze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m <sup>3</sup> - NW 8 do c.w.u.	szt.		
d.4	0510-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.4	0525-01				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 2-15 d.4 0525-02	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm-25-7szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-15 d.4 0525-03	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR-W 2-15 d.4 0525-04	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2-15 d.4 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 2-15 d.4 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 2-15 d.4 0530-02 analogia	Filtr siatkowy Dn 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.4 0530-02 analogia	separator powietrza po Dn 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	kalk. własna	Montaż kratki nawiewnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		<b>instalacja gazowa</b>			
43	KNR-W 4-02 d.5 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
44	KNR-W 2-15 d.5 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.3	m	9.300	
				RAZEM	9.300
45	KNR-W 2-15 d.5 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.5 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 d.5 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		9.3	m	9.300	
				RAZEM	9.300
48	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		9.3	m	9.300	
				RAZEM	9.300
49	kalk. własna	zakup dostawa i montaż szafki na kurek główny i gazomierz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000