

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45343000-3	Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

**NAZWA INWESTYCJI:** PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU PRZY UL. MODRZEJEWSKIEJ  
20 W ŚWINOUJŚCIU  
ETAP II - klatka A

**ADRES INWESTYCJI:** UL. MODRZEJEWSKIEJ 20, 72-600 ŚWINOUJŚCIE

**NAZWA INWESTORA:** GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE

**ADRES INWESTORA:** UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5, 72-600 ŚWINOUJŚCIE

**BRANŻE:** sanitarna

**DATA OPRACOWANIA:** 7 grudnia 2018 - aktualizacja 9 września 2022

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Data opracowania

Data zatwierdzenia

7 grudnia 2018  
- aktualizacja 9 września 2022

**Spis działów przedmiaru robót**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP II	1	91
1.1	Instalacje c.o.	1	29
1.2	Instalacje wod-kan	30	84
1.3	Pozostałe	85	91

**Przedmiar**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ETAP II</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacje c.o.</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. PE-Xc/AL/PE o śr. 16x2,0	m		
		10 + 18 + 16 + 22 + 16 + 16 + 20 + 16 + 20 + 18 + 19 (20 + 10 + 21 + 31 + 18 + 31 + 19 + 33 + 21 + 14) * 4	m m	191,000 872,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 063,000</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe C Std 1500x400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe C Std 1500x500	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe C Std 1800x500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe C Std 700x400	szt.		
		33	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe C Std 700x500	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe 11KV/600/720	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe 11KV/600/800	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe 11KV/600/920	szt.		
		36	szt.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 21KV/600/1000	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 21KV/600/800	szt.		
		21	szt.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 21KV/600/920	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/1000	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/1120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/1320	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/720	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/920	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe 33KV/600/920	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki elektryczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające	szt.		
		1		1,000	
		7		7,000	
		1		1,000	
		33		33,000	
		4		4,000	
		14		14,000	
		9		9,000	
		36		36,000	
		6		6,000	
		21		21,000	
		7		7,000	
		3		3,000	
		1		1,000	
		1		1,000	
		1		1,000	
		8		8,000	
		2		2,000	
		3		3,000	
		1		1,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		159,000	
		A * 2	szt.	318,000	
				RAZEM	318,000
23 d.1.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne	szt.		
		1	szt.	1,000	
		7	szt.	7,000	
		1	szt.	1,000	
		33	szt.	33,000	
		4	szt.	4,000	
		14	szt.	14,000	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
		36	szt.	36,000	
		6	szt.	6,000	
		21	szt.	21,000	
		7	szt.	7,000	
		3	szt.	3,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		8	szt.	8,000	
		2	szt.	2,000	
		3	szt.	3,000	
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,000</b>
24 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		10 + 18 + 16 + 22 + 16 + 16 + 20 + 16 + 20 + 18 + 19	m	191,000	
		(20 + 10 + 21 + 31 + 18 + 31 + 19 + 33 + 21 + 14) * 4	m	872,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 063,000</b>
25 d.1.1	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych pod przewody instalacji c.o.	m		
		poz.24 <1 063 m> / 2	m	531,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>531,500</b>
26 d.1.1	KNR-W 4-01 0207-01	Uzupełnienie bruzd	m		
		poz.24 <1 063 m> / 2	m	531,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>531,500</b>
27 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m		
		10 + 18 + 16 + 22 + 16 + 16 + 20 + 16 + 20 + 18 + 19	m	191,000	
		(20 + 10 + 21 + 31 + 18 + 31 + 19 + 33 + 21 + 14) * 4	m	872,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		2	prób	2,000	
		łącna długość rurociągu		<b>RAZEM</b>	<b>1 063,000</b>
		ilość prób szczelności		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd. dz.		
		1	urząd. dz.	1,000	
		7	urząd. dz.	7,000	
		1	urząd. dz.	1,000	
		33	urząd. dz.	33,000	
		4	urząd. dz.	4,000	
		14	urząd. dz.	14,000	
		9	urząd. dz.	9,000	
		36	urząd. dz.	36,000	
		6	urząd. dz.	6,000	
		21	urząd. dz.	21,000	
		7	urząd. dz.	7,000	

**Przedmiar**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	urząd.	3,000	
		1	urząd.	1,000	
		1	urząd.	1,000	
		1	urząd.	1,000	
		8	urząd.	8,000	
		2	urząd.	2,000	
		3	urząd.	3,000	
		1	urząd.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,000</b>
29 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
		7	urz.	7,000	
		1	urz.	1,000	
		33	urz.	33,000	
		4	urz.	4,000	
		14	urz.	14,000	
		9	urz.	9,000	
		36	urz.	36,000	
		6	urz.	6,000	
		21	urz.	21,000	
		7	urz.	7,000	
		3	urz.	3,000	
		1	urz.	1,000	
		1	urz.	1,000	
		1	urz.	1,000	
		8	urz.	8,000	
		2	urz.	2,000	
		3	urz.	3,000	
		1	urz.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacje wod-kan</b>			
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7 + 9	m	16,000	
		9 + 9	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		40	m	40,000	
		3,5 + 3,5 + 7 + 7 + 2 + 7 + 7 + 7	m	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 3,5 + 3,5	m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		46	kpl.	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		46	kpl.	46,000	
				RAZEM	46,000
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi 25x3,5PEX	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi 20x2,8PEX	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi 16x2,2PEX	m		
		828	m	828,000	
				RAZEM	828,000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		7 + 9	m	16,000	
		9 + 9	m	18,000	
		40	m	40,000	
		3,5 + 3,5 + 7 + 7 + 2 + 7 + 7 + 7	m	44,000	
		7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 3,5 + 3,5	m	42,000	
		460	m	460,000	
		230	m	230,000	
		828	m	828,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		2	prób	2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	1 678,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
39 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami jednowarstwowymi	m		
		7 + 9	m	16,000	
		9 + 9	m	18,000	
				RAZEM	34,000
40 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi	m		
		40	m	40,000	
		3,5 + 3,5 + 7 + 7 + 2 + 7 + 7 + 7	m	44,000	
				RAZEM	84,000
41 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi	m		
		7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 3,5 + 3,5	m	42,000	
				RAZEM	42,000
42 d.1.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
43 d.1.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi	m		
		828	m	828,000	
				RAZEM	828,000
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.48 <39 szt.> * 2	szt.	78,000	
		poz.49 <7 szt.> * 2	szt.	14,000	
		poz.50 <46 szt.> * 2	szt.	92,000	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.60 <39 kpl.>	szt.	39,000	
		poz.61 <7 kpl.>	szt.	7,000	
				RAZEM	230,000
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.47 <46 szt.>	szt.	46,000	
		poz.51 <39 szt.> * 2	szt.	78,000	
		poz.52 <7 szt.> * 2	szt.	14,000	
				RAZEM	138,000
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe - podejścia elastyczne	szt.		
		poz.44 <230 szt.>	szt.	230,000	
				RAZEM	230,000
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką - pralka	szt.		
		10 + 9 * 4	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
48 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10 + 9 * 4 - poz.49 <7 szt.>	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
49 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10 + 9 * 4	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10 + 9 * 4 - poz.52 <7 szt.>	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.1.2	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe emaliowane z obudową	kpl.		
		poz.51 <39 szt.>	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
54 d.1.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		poz.48 <39 szt.>	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
56 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		poz.48 <39 szt.>	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
57 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
58 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowe z ociekaczem na szafce	szt.		
		poz.50 <46 szt.>	szt.	46,000	



## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,000
59 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.50 <46 szt.>	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
60 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		10 + 9 * 4 - poz.61 <7 kpl.>	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
61 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
63 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.1.2	KNR-W 2-15 0143-01	Elektryczne podgrzewacze wody o poj. 100l	kpl.		
		10 + 9 * 4	kpl.	46,000	
				RAZEM	46,000
65 d.1.2	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
66 d.1.2	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6 + 5 * 1,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
67 d.1.2	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
68 d.1.2	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe kompletne - z węzami półsztywnymi o dł. 20m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18 + 5,5 + 7 + 9,5 + 10,5 + 13	m	63,500	
				RAZEM	63,500
71 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16 * 8 + 15 + 46 * 2	m	235,000	
				RAZEM	235,000
72 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16 * 9 + 10	m	154,000	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	154,000
73 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		138 * 1,5	m	207,000	
				RAZEM	207,000
74 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		46 * 1,5	m	69,000	
				RAZEM	69,000
75 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		46	pode j.	46,000	
				RAZEM	46,000
76 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		46 * 3	pode j.	138,000	
				RAZEM	138,000
77 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		46	pode j.	46,000	
				RAZEM	46,000
78 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
79 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
80 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
81 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
82 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06/05	Włączenie projektowanej instalacji kanalizacyjnej do istniejącej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
83 d.1.2	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych pod przewody instalacji wod-kan	m		
		910	m	910,000	
		130	m	130,000	
				RAZEM	1 040,000
84 d.1.2	KNR-W 4-01 0207-01	Uzupełnienie bruzd	m		
		910	m	910,000	
		130	m	130,000	
				RAZEM	1 040,000
1.3		<b>Pozostałe</b>			
85 d.1.3	analiza indywidualna	Demontaż elementów instalacji wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		

**Przedmiar**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		155	szt.	155,000	
				RAZEM	<b>155,000</b>
87 d.1.3	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	<b>17,000</b>
88 d.1.3	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		155	szt.	155,000	
				RAZEM	<b>155,000</b>
89 d.1.3	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	<b>17,000</b>
90 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - uzupełnienie w miejscu rozbieranych kominów	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	<b>17,000</b>
91 d.1.3	analiza indywidualna	Wykonanie przejść pożarowych	szt.		
		155	szt.	155,000	
				RAZEM	<b>155,000</b>