

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części usługowej budynku wraz ze zmianą sposobu użytkowania na cele mieszkalne.-  
instalacje wod - kan, c.o. oraz gazu propan butan  
ADRES INWESTYCJI : 98-275 Brzeźnio, ul. Na Górze, dz. nr 393  
INWESTOR : GMINA BRZEŹNIO  
ADRES INWESTORA : 98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44  
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		17.5	m	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
2	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
3	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNNR 4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		24.0	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		24.0	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
11	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
12	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 4 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 4 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
20	KNNR 4 0305-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25.5	m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
21	KNNR 4 0305-08	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 42 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rozdzielacz przy butlach gazowych	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
22	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		2	lokal.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 4 0312-03	Automatyczny przełącznik oraz reduktor ciśnienia do 3,7 kPa Q = 2 kg/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 4 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 4 0315-01	Kocioł wiszący dwufunkcyjny o mocy 13 kW z palnikiem na gaz propan - butan	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 4 0511-02	Montaż butli gazu poropropan - butan o poj. 33 kg - analogia	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej ,kołowe,typ B/I o śr.do 200/110 mm - udział kształtek do 35 %- przewód wentylacyjno - spalinowy - analogia	m <sup>2</sup>		
		5.1	m <sup>2</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
30	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		87.0	m	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
31	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
32	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		11	urząd.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
33	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
35	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 11KV/40/30; 11KV/52/50 - szt. 1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm: 11KV/40/60 - szt. 1; 11KV/52/60 - szt. 1;	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm: 22KV/92/60 - szt. 3; 22KV/80/60 - szt. 2; 22KV/60/60 - szt. 1; 22KV/52/60 - szt. 1; 7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 11	kpl.  kpl.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
39	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11	urz.  urz.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
40	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 7	kpl.  kpl.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	<b>KNNR 4 0105-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	17.5		
2	<b>KNNR 4 0105-02</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6.5		
3	<b>KNNR 4 0115-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12		
4	<b>KNNR 4 0115-09</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
5	<b>KNNR 4 0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	24.0		
6	<b>KNNR 4 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	24.0		
7	<b>KNNR 4 0130-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		
8	<b>KNNR 4 0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
9	<b>KNNR 4 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2		
10	<b>KNNR 4 0207-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.5		
11	<b>KNNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.5		
12	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6		
13	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
14	<b>KNNR 4 0229-05</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	2		
15	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2		
16	<b>KNNR 4 0232-02</b>	Brodziki natryskowe	kpl.	2		
17	<b>KNNR 4 0233-02</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.	2		
18	<b>KNNR 4 0305-03</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10.5		
19	<b>KNNR 4 0305-05</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5.5		
20	<b>KNNR 4 0305-06</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25.5		
21	<b>KNNR 4 0305-08</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 42 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rozdzielacz przy butlach gazowych	m	1.5		
22	<b>KNNR 4 0307-01</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	2		
23	<b>KNNR 4 0312-01</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	10		
24	<b>KNNR 4 0312-02</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2		
25	<b>KNNR 4 0312-03</b>	Automatyczny przełącznik oraz reduktor ciśnienia do 3,7 kPa Q = 2 kg/h	szt.	2		
26	<b>KNNR 4 0314-06</b>	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.	2		
27	<b>KNNR 4 0315-01</b>	Kocioł wiszący dwufunkcyjny o mocy 13 kW z palnikiem na gaz propan - butan	kpl.	2		
28	<b>KNNR 4 0511-02</b>	Montaż butli gazu poropropan - butan o poj. 33 kg - analogia	szt.	8		
29	<b>KNNR-W 2-17 0113-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej, kołowe, typ B/I o śr.do 200/110 mm - udział kształtek do 35 %- przewód wentylacyjno - spalinowy - analogia	m <sup>2</sup>	5.1		
30	<b>KNNR 4 0405-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	87.0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	<b>KNNR 4 0405-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	6.5		
32	<b>KNNR 4 0406-01</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	11		
33	<b>KNNR 4 0411-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4		
34	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11		
35	<b>KNNR 4 0418-01</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 11KV/40/30; 11KV/52/50 - szt. 1	szt.	2		
36	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm: 11KV/40/60 - szt. 1; 11KV/52/60 - szt. 1;	szt.	2		
37	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm: 22KV/92/60 - szt. 3; 22KV/80/60 - szt. 2; 22KV/60/60 - szt. 1; 22KV/52/60 - szt. 1;	szt.	7		
38	<b>KNNR 4 0429-04</b>	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	11		
39	<b>KNNR 4 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	11		
40	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	3		
41	<b>KNR 4-02 0235-04</b>	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.	1		
42	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.	2		
43	<b>KNR-W 4-02 0520-05</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.	7		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: