

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DOMU LUDOWEGO W RZETNI  
ADRES INWESTYCJI : RZETNIA DZ. NR 555/1 GMINA KEPNO  
INWESTOR : GMINA KEPNO UL. RATUSZOWA 1 63-600 KĘPNO  
BRANŻA : INSTALACJE C.O., WOD-KAN, WENTYLACJI

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
1	KNR-W 2-15	Kotły na Ekogroszek 40 kW 33 kW	kocioł		
d.1	0501-02				
	analogia				
		1	kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 7-28	Przebiecie otworów w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.1	0203-02				
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNNR 4	Pompy c.o Q=3,1m3/h Hp=6m H2O	szt.		
d.1	0145-03				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 7-07	Pompy c.w.u. Q=0,5m3/h Hp=1,2 mH2O	kpl.		
d.1	0101-02				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 20 dm3	szt.		
d.1	0510-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 4	Zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0411-05				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNNR 4	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0411-03				
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
8	KNNR 4	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02				
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	KNNR 4	Zawory trójdrogowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0524-05				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 4	Zawory trójdrogowe c.o. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0524-03				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0411-05				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0411-03				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-05				
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-03				
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
15	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE z wkładką aluminiową 5 warstwowe o śr. zewnętrznej 26x3 mm	m		
d.1	0404-02				
	analogia				
		66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
16	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE z wkładką aluminiową-5 warstwowe o śr. zewnętrznej 20x2 mm	m		
d.1	0404-01				
	analogia				
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
17	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE z wkładką aluminiową-5 warstwowe o śr. zewnętrznej 18x2 mm	m		
d.1	0404-01				
	analogia				
		44	m	44.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
18	KNR 0-34 d.1 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami- jednowarstwowymi wg projektu	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 0-34 d.1 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami- jednowarstwowymi wg projektu	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	KNR 0-34 d.1 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami- jednowarstwowymi wg projektu	m		
		66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
21	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi wg. projektu budowlanego	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
22	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi wg. projektu budowlanego	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
23	KNNR 2 d.1 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
24	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. C22/600/1100 WG PROJEKTU	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNNR 4 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe WG PROJEKTU BUDOWLANEGO	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 4 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe C21S/500/400 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 4 d.1 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe j o wys. C11/300/400 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 4 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe C21S/600/400 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 4 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe VR 10C/450/1500 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 4 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe C21S/600/500 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 4 d.1 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. C22/600/1000 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 4 d.1 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe j o wys. C11/450/400 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
50	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
51	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
52	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
54	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z pcw	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
56	KNR 2-15 d.2 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki DWUKOMOROWE z blachy NIERDZEWNEJ	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki jednokomorowe z blachy NIERDZEWNEJ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR 2-18 d.2 0626-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 100 cm z dnem betonowym	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 2-18 d.2 0621-02	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi oraz płyty żelbetowe studzienek o śr. 1150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR 7-07 d.2 0101-01 analogia	Pompa ściekowa w studni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 4-02 d.2 0214-06/05 wycena indywidualna	Włączenie instalacji kanalizacyjnej do studzienki kanalizacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR 4 d.2 0130-04	Zawory odcinające instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR-W 2-15 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	KNR-W 2-15 d.2 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	KNR-W 2-15 d.2 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.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR 4 d.2 0130-03	Zawory odcinające instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
72	KNR 4 d.2 0130-05	Zawory odcinające instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	KNR 4 d.2 0135-01	Zawory ustępowe katowe o śr. nominalnej 15 mm z wężykiem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
74	KNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm zew złączką do węża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75	KNR-W 2-15 d.2 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR-W 2-15 d.2 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.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
77	KNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
78	KNR-W 2-15 d.2 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR INS- d.2 TAL 0111-02 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawór antyskażeniowyw sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 2-15 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR-W 2-15 d.2 0134-08 analogia	Zawory trójdrogowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR-W 2-15 d.2 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNNR 4 d.2 0143-01 analogia	Podgrzewacz c.w.u. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR 7-28 d.2 0203-02	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
88	KSNR 4 d.2 0104-01 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
89	KSNR 4 d.2 0104-01 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
90	KSNR 4 d.2 0104-02 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
91	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16-22 mm otulinami wg projektu budowlanego	m		
		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
92	KNNR 4 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
93	KNNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
94	KNR-W 2-15 d.2 0530-02	Manometr	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>WENTYLACJA</b>			
95	KNR 2-17 d.3 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ NP1	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
96	KNR 2-17 d.3 0138-04 analogia	Kratki wentylacyjne w skrzydłach drzwiowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
97	KNR 2-17 d.3 0152-01 analogia	Wywietrzaki dachowe o śr. do 100 mm wg projektu budowlanego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
98	KNR 2-17 d.3 0204-01 analogia	Wentylatory łazienkowe V=90 m3/h	szt.		
		4	szt.	4.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
99	KNR-W 2-17	Kratki nawiewno-wywiewne o śr. 100	szt.		
d.3	0138-01				
	z.o.3.3. 9902				
	kalk. własna		szt.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne nawiewne 325*225 mm	szt.		
d.3	0138-01				
	z.o.3.3. 9902				
	kalk. własna		szt.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm -	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-03	udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	5.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
	5				
102	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 250 mm -	m <sup>2</sup>		
d.3	kalk. własna	udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	7.000	
	7			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
103	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.3	0335-09	mentowo-wapiennej	szt.	6.000	
	6			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>