

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PRODUKCYJNO-GOS-  
PODARCZEGO Z ZAPLECZEM Z ZAPLECZEM SOCJALNYM BYŁEJ FREMY DROBIU NA BUDYNEK  
MIESZKALNY WIELORODZINNY Z MIESZKANIAMI SOCJALNYMI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W GA-  
SZYNIE UL.GRANICZNA  
ADRES INWESTYCJI : GASZYN gm.WIELUŃ nr.ewid.dział.664/2  
INWESTOR : Gmina Wieluń  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : luty 2013r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WEW.INST. WOD-KAN. i C.O.</b>					
1		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ -ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-04	137	m	137.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>
2	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-05	90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
3	KNNR 4	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0133-02	36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
4	KNNR 4	Zawory zwrotne w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0133-02	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	KNNR 4	Zawory kulowe kątowe o śr. 15/15 mm + wężyk	szt.		
d.1	0135-01	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNNR 4	Zawory kulowe kątowe o śr. 15/20 mm	szt.		
d.1	0135-01	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.15 mm	szt.		
d.1	0137-08	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
d.1	0143-01	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii , podgrzewacza wody o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0117-01	63+9	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
13	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o śr.18 mm	szt.		
d.1	0117-07	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 22 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
d.1	0124-06	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-01	137+90	m	227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
16	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 18 mm	m		
d.1	0114-08	137	m	137.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>
17	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z THERMAFLEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 22 mm	m		
d.1	0114-08	90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
18	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0341-01	33.5	m	33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-01 d.2 0328-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 33.5	m m	 33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
<b>3</b>		<b>WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACYJNA - ROBOTY ZIEMNE</b>			
20	KNR-W 4-01 d.3 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 84.7*0.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.470</b>
21	KNR-W 4-01 d.3 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV 84.7*0.5*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.410</b>
22	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod rurociągi kanalizacyjne materiałów sypkich grub. 10 cm 84.7*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.235</b>
23	KNR-W 4-01 d.3 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 84.7*0.5*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.410</b>
24	KNR-W 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 8.47+4.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.710</b>
25	KNR-W 4-01 d.3 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i ziemi na odległość 1 km 8.47+4.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.710</b>
26	KNR-W 4-01 d.3 0203-01	Uzupełnienie posadzki z betonu monolitycznego 84.7*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.235</b>
<b>4</b>		<b>WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
27	KNNR 4 d.4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
28	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 72	m m	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
29	KNNR 4 d.4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm typ średni o połączeniach wciskowych 68	m m	 68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
30	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
32	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 27	szt. szt.	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
33	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
34	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 9	kpl. kpl.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 9	kpl. kpl.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
36	KNNR 4 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalki 9	kpl. kpl.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 4 d.4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38	KNNR 4 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe półokrągłe 80	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	KNNR 4 d.4 0231-05	Kabina natryskowa półokrągła polistylenowa 80 - analogia	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
40	KNNR-W 4-01 d.5 0341-03	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
41	KNNR-W 4-01 d.5 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
42	KNNR-W 4-01 d.5 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNNR-W 4-01 d.5 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNNR-W 4-01 d.5 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>6</b>		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
45	KNNR 4 d.6 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		304	m	304.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.000</b>
46	KNNR 4 d.6 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
47	KNNR 4 d.6 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
48	KNNR 4 d.6 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		63	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
49	KNNR 4 d.6 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
50	KNNR 4 d.6 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300 mm C-11 300/ 400	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
51	KNNR 4 d.6 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 500 mm C-11 500/ 600 1szt, C-11 500/ 900 1szt, C-11 500/1000 3 szt	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52	KNNR 4 d.6 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm C-22 500/ 800 2 szt, C-22 500/ 900 1 szt	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNNR 4 d.6 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 900 mm C-11 900/ 500 8 szt , C-11 900/ 600	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
54	KNNR 4 d.6 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 4 d.6 0412-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. 15 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
56	KNNR 4 d.6 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
57	KNNR 4 d.6 0411-01	Montaż głowic termostaticznych - analogia	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
58	KNNR 4 d.6 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
59	KNNR 4 d.6 0411-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
60	KNNR 4 d.6 0411-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
61	KNNR 4 d.6 0411-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
62	KNR INSTAL d.6 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.25 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
63	KNNR 4 d.6 0133-01	Zawory zwrotne w instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
64	KNNR 4 d.6 0133-03	Zawory zwrotne w instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. 25 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
65	KNNR 4 d.6 0434-02	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 10 dm3	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
66	KNR-W 7-07 d.6 0101-01	Pompa obiegowa typu UPS 15-20	kpl		
		9	kpl	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
67	KNNR 4 d.6 0315-01	Piec kuchenny z płaszczem wodnym o mocy 14kW(typu KALVIS-4ASB)-ANA-LOGIA	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
68	KNNR 4 d.6 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 304+20+60+63+36	m		
			m	483.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.000</b>
69	KNNR 4 d.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		26	urz.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
70	KNR 0-31 d.6 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm rurociąg o śr. 18 mm	m		
		304	m	304.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.000</b>
71	KNR 0-31 d.6 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm rurociąg o śr. 22 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
72	KNR 0-31 d.6 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm rurociąg o śr. 28 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
73	KNR-W 2-15 d.6 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - doprowadzenie powietrza do pieca	m		
		45	m	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
74	KNR-W 2-17 d.6 0138-01	Kratki wentylacyjne	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
75	KNR-W 4-01 d.7 0335-08	Przebicie otworów w ścianach gipsowo-kartonowych o grubości 12 cm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
76	KNR-W 4-01 d.7 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
77	KNR-W 4-01 d.7 0324-01	Obsadzenie tuleii ochronnych z thermaflexu	szt.		
		46	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>