

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym - klatka I  
ADRES INWESTYCJI : ul. Błonie 9, 88-100 Inowrocław  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Błonie 9  
ADRES INWESTORA : ul. Błonie 9, 88-100 Inowrocław  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Budziński  
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.02.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze - klatka I</b>					
1	<b>KNNR 3 0305-01 analogia NZ</b>	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
2	<b>KNR 4-04 0502-02 analogia NZ</b>	Rozebranie ścianek z płyt GK	m <sup>2</sup>		
d.1		11.25	m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
3	<b>KNR 4-01 0208-04</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
d.1		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
4	<b>KNR 4-01 0206-01</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
d.1		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
5	<b>KNR 4-01 0210-01</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
d.1		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
6	<b>KNR 4-01 0207-01</b>	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań	m		
d.1		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
7	<b>KNNR 3 0605-06</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	<b>KNNR 2 1702-03 analogia NZ</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo	m <sup>2</sup>		
d.1		11.25	m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
9	<b>KNNR 3 0602-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m <sup>2</sup>		
d.1		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	<b>KNNR 3 0608-02</b>	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.1		15.75	m <sup>2</sup>	15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
11	<b>KNNR 3 0804-03 analogia NZ</b>	Remont posadzek z płytek terakotowych 15x15 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1		13.5	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
12	<b>KNNR 3 0605-04</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1		35.3	m <sup>2</sup>	35.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.300</b>
13	<b>KNR 4-04 1101-03</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		1.42	m <sup>3</sup>	1.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.420</b>
14	<b>KNR 4-04 1101-06</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		9.94	m <sup>3</sup>	9.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.940</b>
<b>2 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe klatka I</b>					
15	<b>KNNR 8 0222-04</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.2		78	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
16	<b>KNNR 8 0225-05</b>	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.2		9	kpl	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	<b>KNNR 8 0410-01 analogia NZ</b>	Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej	m		
d.2		40.7	m	40.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40.700</b>
18	<b>KNR 4-04</b> d.2 <b>1101-03</b> <b>analogia NZ</b>	Transport mat. instal z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	t		
		0.755	t	0.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.755</b>
19	<b>KNR 4-04</b> d.2 <b>1101-06</b> <b>analogia NZ</b>	Transport mat. inst z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	t		
		1.51	t	1.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.510</b>
20	<b>KNR 0-13</b> d.2 <b>0127-01</b>	Rurociągi o śr. 16 mm z rur wielowarstwowych	m		
		5.4	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
21	<b>KNR 0-13</b> d.2 <b>0127-01</b>	Rurociągi o śr. 20 mm z rur wielowarstwowych	m		
		14.9	m	14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
22	<b>KNR 0-13</b> d.2 <b>0127-02</b>	Rurociągi o śr. 25 mm z rur wielowarstwowych	m		
		17.4	m	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
23	<b>KNR 0-13</b> d.2 <b>0127-03</b>	Rurociągi o śr. 32 mm z rur wielowarstwowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0123-05</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
25	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0127-02</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		40.7	m	40.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.700</b>
27	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		40.7	m	40.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.700</b>
28	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0140-01</b> <b>analogia NZ</b>	Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
29	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30	<b>KNNR 2</b> d.2 <b>1301-05</b> <b>analogia NZ</b>	Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. wody	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0142-03</b>	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	<b>KNR 0-34</b> d.2 <b>0101-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		5.4	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
33	<b>KNR 0-34</b> d.2 <b>0101-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		14.9	m	14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
34	<b>KNR 0-34</b> d.2 <b>0101-04</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		17.4	m	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
35	<b>KNR 0-34</b> d.2 <b>0101-04</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	<b>KNNR 4 0207-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 27	m		
			m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
37	<b>KNNR 4 0207-02</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 26.1	m		
			m	26.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.100</b>
38	<b>KNNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 29.1	m		
			m	29.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.100</b>
39	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 36	szt.		
			szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
40	<b>KNNR 4 0211-03</b>	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>
41	<b>KNNR 4 0213-04</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	<b>KNNR 4 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	<b>KNNR 4 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
44	<b>KNNR 4 0213-05 analogia NZ</b>	Zawór napowietrzający PVC-75 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	<b>KNNR 2 0504-07</b>	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	<b>KNNR 3 0503-05</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) 4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	<b>KNNR 4 0218-02 analogia NZ</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	kolki rozporowe	szt	52.0790
2.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	19.8170
3.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	21.7500
4.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt	3.3300
5.	uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt	7.1820
6.	gaz propan-butan	kg	1.6000
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	5.4400
8.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	11.2500
9.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	84.3750
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6600
11.	punkty stałe dla ruro wodoc.	szt	5.0000
12.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	10.2370
13.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	21.1800
14.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5950
15.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.6930
16.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm <sup>3</sup>	1.8270
17.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0.3010
18.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	1.2600
19.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	44.7300
20.	zaprawa do spoinowania	m <sup>2</sup>	5.4810
21.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.3540
22.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2430
23.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.5880
24.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.0990
25.	cement portlandzki CEM I 32,5'	t	0.1080
26.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.0450
27.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	t	38.3400
28.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0450
29.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne GKBI-12,5 mm	m <sup>2</sup>	11.5875
30.	cegła dziurawka	szt	104.0000
31.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	27.0000
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.0000
33.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	15.5250
34.	papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan	m <sup>2</sup>	4.7200
35.	zaprawa do spoinowania	kg	6.3945
36.	zaprawa cementowo - wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.1700
37.	płytki ceramiczne szkliwione ścienne 20 x 20 cm	m <sup>2</sup>	16.5375
38.	płytki i kształtki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m <sup>2</sup>	13.9050
39.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0594
40.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.0980
41.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0891
42.	rury uponor MLC-20x 2,5	m	2.0000
43.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	25.9200
44.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	24.7950
45.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	25.0260
46.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	4.3200
47.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	3.9150
48.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	4.3650
49.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	28.0000
50.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.0000
51.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	108.0000
52.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	22.9680
53.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	27.0000
54.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm'	szt	31.3200
55.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm'	szt	28.8090
56.	rury uponor MLC-16x2 mm	m	5.5620
57.	rury uponor MLC-20 x 2,5 mm	m	15.3470
58.	rury uponor MLC-25x2,5 mm	m	17.9220
59.	rury uponor MLC-32x3,0 mm	m	3.0900
60.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	16.3900
61.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	15.4860
62.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm	szt	2.4300
63.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm	szt	5.9400
64.	zawory przelotowe kulowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000
65.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	14.0000
66.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000
67.	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	15.0000
68.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	szt	14.0000
69.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z odzysku	szt	8.0000
70.	sedesy typu kompakt z odzysku	szt	8.0000
71.	syfony do pralki pojedyncze o śr. 32 mm	szt	8.0000
72.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	3.0000
73.	zawór napowietrzający PVC-75	szt	2.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
74.	rury wywiewne z PVC o śr. 75 mm	szt	1.0000
75.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm z odzysku	szt	28.0000
76.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	36.0000
77.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	20.8800
78.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	9.0000
79.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt	27.0000
80.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm'	szt	23.2800
81.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	28.0000
82.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	16.3900
83.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'	m	5.9400
84.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm"	m	19.1400
85.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm'''	m	3.3000
86.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	244.2000
87.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3.2009
88.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.3827
89.	materiały pomocnicze	zł	
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: dziesięć tysięcy dziewięćset osiem i 31/100 zł