

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny  
ADRES INWESTYCJI : Nowogród Bobrzański ul. Dąbrowskiego 16  
INWESTOR : Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 11; 66-010 Nowogród Bobrzański  
BRANŻA : Sanitarna - ŁAZIENKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Tomczak  
DATA OPRACOWANIA : październik 2016r

---

Poziom cen : IV kw. 2016r.

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek mieszkalny - Dąbrowskiego 16 - ŁAZIENKA</b>					
1		<b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>			
1.1		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
1	d.1. wycena indywidualna	wykonanie robót rozbiórkowych instalacji kanalizacji sanitarnej w niezbędnym zakresie	kpl		
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0103-02 1 z.sz. 2.2. 9902-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione- w celu odkrycia przyłącza kanalizacji sanitarnej	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III- po wykonaniu włączenia nowego pionu	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNNR 8 d.1. 0209-04 1	wcinka w istniejącą kanalizację z PCW o śr.110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi w wykopie	szt.		
		Obmiar dodatkowy - długość rury	m		1.00
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4 d.1. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, zewnętrznych budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6	KNNR 4 d.1. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1+2+2+1+1	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
7	KNNR 4 d.1. 0208-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
8	KNNR 4 d.1. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5+4+7	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
9	KNNR 4 d.1. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	KNNR 4 d.1. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11	KNNR 4- d.1. 0222-02000 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12	S-215 0200- d.1. 02 1	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 110 mm montowany na strychu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNNR 4- d.1. 0218-02000 1	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNNR 4 d.1. 0229-04 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy na ścianie z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNNR 4 d.1. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNNR 4 d.1. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0424-03 1	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacji sanitarnej w stropie strychowym	miejs.		
		1	miejs.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNNR 4 d.1. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych kanalizacji sanitarnej o śr.nomi- nalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNR 2-02 d.1. 2004-05 1	Obud. rur płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55- 01	m <sup>2</sup>		
		0.7*[4.5+2.7+4.32]	m <sup>2</sup>	8.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.06</b>
20	KNR 7-28 d.1. 0203-02 1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	KNR 7-28 d.1. 0203-01 1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR 7-28 d.1. 0209-01 1	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		4.3	m	4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
<b>1.2</b>		<b>Ocieplenie pionu zewnętrznego kanalizacji sanitarnej</b>			
23	KNR 2-02 d.1. 0609-12 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		[0.3+0.1+0.4]*5.0	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24	KNR 2-02 d.1. 2007-04 2	Konstrukcje rusztów pod okładziny pionu kanalizacji sanitarnej zewntrznego podwójne z kształtow.metal.na ścianie	m <sup>2</sup>		
		[0.35+0.35+0.5]*5.0	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
25	KNR 2-22 d.1. 0602-05 2	Obudowa pionu kanalizacyjnego na elewacji z płyty OSB 18mm	m <sup>2</sup>		
		[0.35+0.35+0.5]*5.0	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
26	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed- nokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
27	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	przyklejenie warstwy siatki na płycie OSB	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
28	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5.0*3	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
30	KNR 0-23 d.1. 0931-05 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne	m <sup>2</sup>		
		6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
31	d.1. wycena indywidualna 3	wykonanie robót rozbiórkowych instalacji wodociągowej w niezbędnym zakresie	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNR 4-07 d.1. z.sz.3.5.a 3	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	KNNR 8 d.1. 0112-07 3	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr.25-32 mm w instalację starego budynku	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNNR 4 d.1. 0111-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 x 2,25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
35	KNNR 0-04- d.1. 0111-0200 3	Rurociągi z polipropylenu fi 25X 2,5 mm	m		
		28	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
36	KNNR 4 d.1. 0128-01 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		52	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
37	KNNR 4 d.1. 0116-01 3	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.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
38	KNNR 4 d.1. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	KNNR 4 d.1. 0116-08 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
40	KNNR 4- d.1. 0127-01000 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNNR 4 d.1. 0127-02 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
42	KNR 0-34 d.1. 0101-03 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
43	KNR 0-34 d.1. 0101-04 3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
44	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
45	KNNR 4 d.1. 0130-03 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNNR 4 d.1. 0130-01 3	Zawory przelotowe odcinające urządzenia instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
47	KNNR 4 d.1. 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48	KNNR 4 d.1. 0137-01 3	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	KNNR 4 d.1. 0137-01 3	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
50	KNNR 4 d.1. 0137-09 3	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	KNNR 4 d.1. 0143-01 3	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 75 dm <sup>3</sup> - elektryczny podgrzewacz wody SG80 1,5kW, 230V	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	KNNR 4 d.1. 0143-01 3	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowej 3,5kW/230V	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	KNR 0-35 d.1. 0123-07 3	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNR 7-28 d.1. 0203-02 3	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
55	KNR 7-28 d.1. 0203-01 3	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
56	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach	m		
d.1.	0209-04	murowanych			
3		4+4+8	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
57	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla rur instalacji wodociągowej w stropie międzypiętro-	miejs.		
d.1.	0424-04	wym			
3		1	miejs.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>