

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej w budynku SPZOZ w Bliżynie  
ADRES INWESTYCJI : Bliżyn, ul. VI Wieków Bliżyna 2  
INWESTOR : Gmina Bliżyn  
ADRES INWESTORA : Bliżyn, ul. Kościuszki 79A  
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trochimiuk  
DATA OPRACOWANIA : 07-2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

INWESTOR :

Data opracowania  
07-2007

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>kosztorys inwestorski na wykonanie wymiany inst. wod.-kan. w bud. SPZOZ w Bliżynie, ul. VI Wieków Bliżyna 2</b>						
<b>1 Instalacja wodociągowa (i ciepłej wody użytkowej wraz z cyrkulacją)</b>						
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - odkrycie inst. wodociąg. prowadzonej w bruzdach - analogia	m	54.0+56.0 = 110.000		
d.1	<b>0702-06</b>					
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach - zakrycie bruzd ściennych z pionami inst. wodociąg - analogia	m <sup>2</sup>	0.3*(54.0+ 56.0) = 33.000		
d.1	<b>0703-01</b>					
3	<b>KNR-W 4-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	0.3*(54.0+ 56.0) = 33.000		
d.1	<b>0704-01</b>					
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	0.3*(54.0+ 56.0) = 33.000		
d.1	<b>0704-03</b>					
5	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m	0.3*(54.0+ 56.0) = 33.000		
d.1	<b>0705-05</b>					
6	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30 cm	szt.	14*2 = 28.000		
d.1	<b>0208-03</b>					
7	<b>KNR-W 4-01</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	14*2 = 28.000		
d.1	<b>0206-02</b>					
8	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-50 mm - analogia	m	534.0		
d.1	<b>0120-03</b>					
9	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32.0+108.0+ 28.0+92.0+ 54.0+54.0 = 368.000		
d.1	<b>0114-03</b>					
10	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2.0+8.0+ 12.0+12.0 = 34.000		
d.1	<b>0114-04</b>					
11	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.0+28.0+ 12.0+6.0 = 54.000		
d.1	<b>0114-05</b>					
12	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16.0+16.0 = 32.000		
d.1	<b>0114-06</b>					
13	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16.0+4.0+ 4.0+2.0 = 26.000		
d.1	<b>0114-07</b>					
14	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24.0+2.0 = 26.000		
d.1	<b>0114-09</b>					
15	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	124		
d.1	<b>0117-01</b>					
16	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach miedzianych	kpl.	2		
d.1	<b>0124-01</b>					
17	<b>KNR-W 2-15</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	540		
d.1	<b>0126-04</b>					
18	<b>KNR-W 2-15</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	540.0		
d.1	<b>0128-02</b>					
19	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4+24 = 28.000		
d.1	<b>0133-01</b>					
20	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4		
d.1	<b>0133-02</b>					
21	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
d.1	<b>0133-03</b>					
22	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4		
d.1	<b>0133-04</b>					
23	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4		
d.1	<b>0133-06</b>					
24	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory regulacyjne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - analogia - zawory HERZ STROMAX-R	szt.	14		
d.1	<b>0133-01</b>					
25	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm - analogia - zawory rodzaj BA	szt.	1		
d.1	<b>0133-05</b>					
26	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.	16		
d.1	<b>0135-01</b>					

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0135-01</b>	Zawory z wężykiem do dolnopełka o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.	15		
28 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	44		
29 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
30 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0135-01</b>	Zawory sflukujące do pisuarów o śr. nominalnej 15 mm - analogia	szt.	1		
31 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe do wody zimnej o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1		
32 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe do wody ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1		
33 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0141-01</b>	Wodomierze sprężone o śr. nominalnej 50/25 mm - analogia	kpl.	1		
34 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0140-02</b>	Pompy cyrkulacyjne do c.w.u. typ 20PWr45C LFP domowe o śr. nominalnej 20 mm - analogia	kpl.	1		
35 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0138-03</b>	Zawór redukcyjny ciśnienia wody typ D06F Honeywell o śr. nominalnej 25 mm - analogia	szt.	3		
36 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0510-01</b>	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego do ciepłej wody użytkowej typ 33D REFLEX - analogia	szt.	1		
37 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0138-03</b>	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	3		
38 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0142-02</b>	Szafki hydrantowe wnękowe	szt.	3		
39 d.1	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	32.0+92.0+54.0 = 178.000		
40 d.1	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	2.0+12.0 = 14.000		
41 d.1	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	8.0+6.0 = 14.000		
42 d.1	<b>KNR 0-34 0101-02</b>	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	16.0		
43 d.1	<b>KNR 0-34 0101-02</b>	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	16.0		
44 d.1	<b>KNR 0-34 0101-05</b>	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	24.0		
45 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	108.0		
46 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	8.0		
47 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	28.0		
48 d.1	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grub. 20 mm (N)	m	16.0		
49 d.1	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grub. 20 mm (N)	m	4.0		
50 d.1	<b>KNR 0-34 0101-12</b>	Izolacja korpusów zaworów o średn. zewn. 54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grub. 20 mm (N) - analogia	m	0.2*26 = 5.200		
51 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0403-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	6.0		
52 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0412-02</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne RTD-N-P o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną RTD	szt.	1		
53 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0412-02</b>	Zawory grzejnikowe powrotne RLV-P o śr. nominalnej 15	szt.	1		
54 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-04</b>	Grzejniki stalowe płytowe PURMO z ożebrowaniem konwekcyjnym (typ C) z kompletem zawieszzeń dla obiektów budownictwa ogólnego	szt.	1		
55 d.1	<b>KNR-W 7-12</b> <b>0101-04</b>	Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	0.085*6.0 = 0.510		
56 d.1	<b>KNR-W 7-12</b> <b>0207-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>	0.51		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 Instalacja kanalizacyjna</b>						
57 d.2	<b>KNR-W 4-01 0208-03</b>	Przebite otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	17*2 = 34.000		
58 d.2	<b>KNR-W 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	17*2 = 34.000		
59 d.2	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - obudowa pionów inst. c.o. prowadzonych po ścianach - analogia	m <sup>2</sup>	0.4*3.0*30 = 36.000		
60 d.2	<b>KNR 2-17 0137- 01</b>	Drzwiczki rewizyjne stalowe emaliowane do odpowietrzników automatycznych inst. c.o. w zakrytych bruzdach i obudowach z płyt G-K, o obw. do 1000 mm - analogia	szt.	17		
61 d.2	<b>KNR-W 4-02 0229-04</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	212.0		
62 d.2	<b>KNR-W 4-02 0201-03</b>	Wykonanie połączeń odcinków rur żeliwnych (istniejących) z rurami PVC (nowymi) w instalacji kanalizacyjnej o średn. do 100 mm - analogia	msc.	31		
63 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	82.0		
64 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.0		
65 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	122.0		
66 d.2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	63		
67 d.2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	15		
68 d.2	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	16		
69 d.2	<b>KNR-W 2-15 0222-01</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
70 d.2	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	13		
71 d.2	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - analogia	szt.	1		
72 d.2	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki z blachy stal. nierdzewnej, jednokomorowe, z ociekaczem, na szafce	szt.	2		
73 d.2	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewoy z blachy stal. nierdzewnej, jednokomorowe, na szafce	szt.	7		
74 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	35		
75 d.2	<b>KNR-W 2-15 0232-02</b>	Brodziki natryskowe blaszane, emaliowane	kpl.	2		
76 d.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	15		
77 d.2	<b>KNR-W 2-15 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1		
78 d.2	<b>KNR-W 4-01 0212-01</b>	Ręczna rozbiórka posadzki betonowej wraz z podłożem o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	(0.8+2*0.12) *(0.6+2* 0.12) = 0.874		
79 d.2	<b>KNR-W 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III, wraz z wyniesieniem nadmiaru urobku z piwnic - analogia	m <sup>3</sup>	(0.8+2*0.12) *(0.6+2* 0.12)*0.6 = 0.524		
80 d.2	<b>KNR-W 2-15 0235-03</b>	Przepompownie kompaktowe ścieków do montażu pod posadzką kanalizowanych pomieszczeń - analogia - przepompownia SEKUNDUS f-my PASSAVANT (wraz z zasilaniem elektrycznym 230 V) - analogia	szt.	1		
81 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-05</b>	Rurociąg z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociąg tłoczny z przepompowni kompaktowej	m	5.0		
82 d.2	<b>KNR-W 4-01 1301-06</b>	Wykonanie wraz z zamontowaniem włazu z blachy stalowej o wym. 600x800 mm do przepompowni kompaktowej SEKUNDUS (właz z blachy ryflowanej 5 mm w ramce z kątownika L 50x50 mm) - analogia	m <sup>2</sup>	0.8*0.6 = 0.480		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
		Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu				
		Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT				
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
		Podatek VAT				
		Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT				
		Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie: