

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego B-2 z lokalami socjalno-komunalnymi  
INSTALACJA WOD.-KAN.  
ADRES INWESTYCJI : Stara Wieś (dz.nr 18/63)  
INWESTOR : Gmina Belsk Duży  
ADRES INWESTORA : 05-622 Belsk Duży ul. Jana Kozińskiego 4a  
BRANŻA : instalacyjna  
PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY  
z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw  
sporządzania kosztorysu inwestorskiego  
(Dz. U. Nr.130 poz.1389)  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

**UWAGA**

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1.1	KNR INSTAL 0101-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		29,9	m	29,90	
				RAZEM	29,90
1.2	KNR INSTAL 0101-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		33,8	m	33,80	
				RAZEM	33,80
1.3	KNR INSTAL 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		65,6	m	65,60	
				RAZEM	65,60
1.4	KNNR-W 3 0309-01 analiza indywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,10	
				RAZEM	0,10
1.5	KNR 0-35 0129-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		29,9	m	29,90	
				RAZEM	29,90
1.6	KNR 0-35 0129-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		33,8	m	33,80	
				RAZEM	33,80
1.7	KNR 0-35 0129-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		65,6	m	65,60	
				RAZEM	65,60
1.8	KNR 0-35 0115-02	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.9	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.10	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.11	KNR INSTAL 0105-03	Podejście dopływowe do zasobnika c.w. fi 22 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.12	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.13	KNR INSTAL 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe fi 18 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.14	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) fi 18 mm	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
1.15	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.16	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.17	KNR 2-15 0115-02	Baterie przysznicowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.18	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kulowy mini z filtrem do podłączenia baterii/spluczki GZ/GZ fi 1/2x1/2"	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
1.19	KNR INSTAL 0108-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		129,3	m	129,30	
				RAZEM	129,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.20	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 129,3	m m	 129,30	
				RAZEM	129,30
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
2.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 6,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,24	
				RAZEM	6,24
2.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 6,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,24	
				RAZEM	6,24
2.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,24	
				RAZEM	6,24
2.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,04	
				RAZEM	1,04
2.5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,4	m m	 2,40	
				RAZEM	2,40
2.6	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 29,6	m m	 29,60	
				RAZEM	29,60
2.7	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie piaskiem 4,94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,94	
				RAZEM	4,94
2.8	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
2.9	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 13	m m	 13,00	
				RAZEM	13,00
2.10	KNR-W 3 0309-01 analiza indywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,10	
				RAZEM	0,10
2.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	 12,00	
				RAZEM	12,00
2.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.13	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
2.14	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.15	S-215 0200-02 analogia	Zawory napowietrzające o śr.nom. 110 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.16	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdz. na szafce 2-kom. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.17	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.18	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	 4,00	

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
				RAZEM	4,00
2.19	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.20	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.21	KNR 0-35 0124-08	Kabiny natryskowe do kąpielii, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szyba- mi z płyt polistyrenowych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	320,2452		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	baterie natryskowe ściennie	szt.	4,0000		
2.	baterie umywalkowe stojące	szt.	4,0000		
3.	baterie zlewozmywakowe stojące	szt.	4,0000		
4.	brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową półokrągłe 1/4 koła	szt.	4,0000		
5.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	6,0000		
6.	kabiny natryskowe do kąpieli trzyścienne półokrągłe 1/4 koła z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	4,0000		
7.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	47,5920		
8.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	1,0800		
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	52,2800		
10.	kształtki przejściowe mosiężne 18x1/2"	szt.	29,5516		
11.	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	12,4000		
12.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	25,2000		
13.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	61,1360		
14.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	24,3360		
15.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt.	19,7340		
16.	łączniki redukcyjne mosiężne o śr.nom. 20 mm	kpl	4,0000		
17.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	2,0000		
18.	otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 6 mm do rurociągów 18 mm	m	68,8800		
19.	otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 6 mm do rurociągów 22 mm	m	35,4900		
20.	otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 6 mm do rurociągów 28 mm	m	31,3950		
21.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	1,2688		
22.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	4,0000		
23.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	24,0000		
24.	przylącza elastyczne w oplocie stalowym	szt.	4,0000		
25.	Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160 mm	szt	4,0000		
26.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	70,8100		
27.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	35,1520		
28.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm	m	30,7970		
29.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	45,6160		
30.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	2,2320		
31.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	12,4800		
32.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	3,0000		
33.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,0800		
34.	sedesy typu kompakt	kpl.	4,0000		
35.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	1,5200		
36.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	4,0000		
37.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt	4,0000		
38.	taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm	m	7,1757		
39.	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	1,4425		
40.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	44,9560		
41.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	20,0000		
42.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	25,0000		
43.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 18 mm	szt.	77,2000		
44.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 22 mm	szt.	26,6460		
45.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 28 mm	szt.	17,6410		
46.	umywalki porcelanowe	szt.	4,0000		
47.	Wodomierz do wody JS 2,5-Qn=2,5m3/h	szt.	4,0000		
48.	wsporniki do umywalk	szt.	4,0000		
49.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,0680		
50.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,5172		
51.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi20mm	szt	8,0000		
52.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi25mm	szt	8,0000		
53.	Zawór kulowy mini z filtrem do podłączenia baterii/spluczki GZ/GZ fi 1/2x1/2"	szt	28,0000		
54.	Zawór napowietrzający fi 110mm	szt	2,0000		
55.	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 25mm	szt	4,0000		
56.	Zestaw WC Kompakt	kpl	4,0000		
57.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej	szt	4,0000		
58.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	9,5955		
2.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,8008		
				RAZEM	

Słownie: