

---

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

---

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wod.-kan.  
Rozbudowa budynku Zespołu Szkół  
ADRES INWESTYCJI : Stary Gózd gmina Stara Błotnica  
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica  
BRANŻA : instalacyjna

Stawka roboczogodziny :

### **NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

---

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

---

### **Słownie:**

---

WYKONAWCA :

Data opracowania

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	9.800		
2 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	9.800		
3 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	9.800		
4 d.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie piaskiem	m <sup>3</sup>	9.800		
5 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16.000		
6 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	36.000		
7 d.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	47.000		
8 d.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	32.000		
9 d.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15.000		
10 d.1	KNNR 3 0303-01 wycena indywidualna	Przebiecie, przekucia, bruzdy, przepusty	m <sup>3</sup>	0.400		
11 d.1	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	3.000		
12 d.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	5.000		
13 d.1	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.000		
14 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5.000		
15 d.1	KNNR 4 0222-01 analogia	Zawory napowietrzające kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000		
16 d.1	KNNR 4 0222-02 analogia	Korki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000		
17 d.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000		
18 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7.000		
19 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	13.000		
20 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8.000		
21 d.1	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.	8.000		
22 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	7.000		
23 d.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	3.000		
24 d.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2-komorowe	szt.	1.000		
25 d.1	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000		
26 d.1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1-komorowe	szt.	1.000		
27 d.1	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000		
<b>Razem dział:</b>						
<b>2</b>		<b>Instalacja ciepłej i zimnej wody</b>				
28 d.2	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22.000		
29 d.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	6.000		
30 d.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	4.000		
31 d.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	22.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32	KNR 0-34 0101- d.2 04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	6.000		
33	KNR 0-34 0101- d.2 04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	4.000		
34	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14.000		
35	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m	20.000		
36	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	44.000		
37	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	134.000		
38	KNR 0-34 0102- d.2 02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m	14.000		
39	KNR 0-34 0102- d.2 02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m	20.000		
40	KNR 0-34 0102- d.2 02	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m	44.000		
41	KNR 0-34 0102- d.2 01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m	134.000		
42	KNNR 3 0303- d.2 01 wycena indywidualna	Przebicie, przekucia, bruzdy, przepusty	m <sup>3</sup>	0.200		
43	KNR-W 2-15 d.2 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000		
44	KNR-W 2-15 d.2 0142-02	Szafki hydrantowe wnekowe z zaworem fi 25 i wyposażeniem	szt.	2.000		
45	KNR-W 2-15 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.000		
46	KNR-W 2-15 d.2 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym (z zaworem) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	27.000		
47	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
48	KNR-W 2-15 d.2 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.000		
49	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Przepływowy ogrzewacz wody N=4kW	szt.	1.000		
50	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o 40l	kpl.	1.000		
51	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o 60l	kpl.	1.000		
52	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.000		
53	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
54	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m	244.000		
55	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	244.000		
56	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	kpl	1.000		
57	d.2 cena zakładowa	Badania fizykochemiczne i bakteriologiczne wody	kpl	1.000		
Razem dział:						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	447.456		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	8.000		
2.	Bateria zlewozm.stojąca fi 15 mm	szt	2.000		
3.	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm	szt	5.000		
4.	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 75 mm	szt	3.000		
5.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	1.777		
6.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1 464.000		
7.	konstrukcja wsporcza	kpl	2.000		
8.	korek kanaliz.z PCW fi 110 mm	szt	2.000		
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	7.200		
10.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	67.920		
11.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	44.400		
12.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	15.040		
13.	kształtki UPONOR o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	77.720		
14.	kształtki UPONOR o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	25.520		
15.	kształtki UPONOR o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	13.200		
16.	kształtki UPONOR o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	8.540		
17.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	74.600		
18.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt	2.280		
19.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm	szt	2.640		
20.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 40 mm	szt	17.240		
21.	Masa ognioochr.do uszcz.przejęć instal.	kg	6.000		
22.	ogrzewacz wody V-40l ciśnieniowy	szt	1.000		
23.	ogrzewacz wody V-60l ciśnieniowy	szt	1.000		
24.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-35	m	4.400		
25.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-42	m	6.600		
26.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-48	m	24.200		
27.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm E-22	m	147.400		
28.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm E-28	m	48.400		
29.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm E-35	m	22.000		
30.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm E-42	m	15.400		
31.	piasek	m <sup>3</sup>	9.800		
32.	pisuary porcelanowe	szt	3.000		
33.	Podchloryn sodowy	kg	0.500		
34.	Podgrzewacz elektryczny przepływowy wody o mocy 3 kW	szt	1.000		
35.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt	8.000		
36.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 15 mm	m	2.000		
37.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 25 mm	m	4.120		
38.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 32 mm	m	6.180		
39.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 40 mm	m	22.440		
40.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	78.270		
41.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	14.880		
42.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	15.600		
43.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	32.000		
44.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	5.640		
45.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	2.100		
46.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	3.840		
47.	rury UPONOR o śr. zewnętrznej 16 mm	m	147.400		
48.	rury UPONOR o śr. zewnętrznej 20 mm	m	48.400		
49.	rury UPONOR o śr. zewnętrznej 25 mm	m	21.600		
50.	rury UPONOR o śr. zewnętrznej 32 mm	m	15.120		
51.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	5.000		
52.	rury wywiewne z PVC o śr. 75 mm	szt	3.000		
53.	sedesy typu kompakt	szt	7.000		
54.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	8.000		
55.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt	1.000		
56.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt	1.000		
57.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	3.000		
58.	Szafka hydrant.z wyposaż.zawór fi25mm wąż2	kpl	2.000		
59.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	16.527		
60.	Uchwyt do rur PCV fi 50 mm	szt	28.000		
61.	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	44.600		
62.	Uchwyt do rur PCW fi 75 mm	szt	25.600		
63.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	5.000		
64.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	4.080		
65.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	13.460		
66.	umywalki porcelanowe	szt	8.000		
67.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	7.000		
68.	Wpust kanaliz. z kratką z tw.szt. fi 50mm	szt	1.000		
69.	wsporniki do umywalek	szt	8.000		
70.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.420		
71.	Zawory napowietrzające fi 50 mm	szt	2.000		

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Wartość</b>
72.	zawory splukujące do pisuarów	szt	3.000		
73.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.200		
74.	Zawór kulowy do wody GW/GW śr. 1 1/2"	szt	2.000		
75.	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15 mm	szt	2.000		
76.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej	szt	1.000		
77.	Zlewozmywak jednokomor.ze st.nierdz.gat.I	szt	1.000		
78.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworem	szt	27.000		
79.	materiały pomocnicze	zł			
<i>RAZEM</i>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Wartość</b>
1.	środek transportowy	m-g	10.320		
<i>RAZEM</i>					

Słownie: