

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w msc. Gózd  
ADRES INWESTYCJI : Gózd  
INWESTOR : Gmina Gózd  
ADRES INWESTORA : ul. Radomska 7; 26-634 Gózd  
BRANŻA : Budynek techniczny instalacje wod.-kan  
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wody	1	9
2	Instalacja kanalizacji	10	18
3	Ogrzewanie	19	19
4	Wentylacja	20	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wody</b>			
1	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0112-06</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		19.5	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
2	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0112-03</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawór zwrotny antyskażeniowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	<b>0131-06</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNR 7-07</b>	Agregat podnoszenia ciśnienia - pompa pozioma	kpl.		
d.1	<b>0101-01</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
d.1	<b>0116-05</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	<b>0130-06</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	<b>0135-03</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	<b>KNR-W 2-15</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	<b>0126-01</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		20.5	m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0128-02</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		20.5	m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
10	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniow.umocnione o szer.do 1 m i głębok.do 1.5m w gr.kat.I-IV dla rurociągów i kolektorów pod ławami	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0331-01</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		23.00	m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
11	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	<b>0203-03</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		12.5	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
12	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	<b>0208-03</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		11.0	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
13	<b>KNR-W 2-15</b>	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.2	<b>0216-02</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	<b>KNR-W 2-15</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	<b>0222-02</b>				
	<b>D4-R1</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0212-06</b> <b>D4-R1</b>	Rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0211-03</b> <b>D4-R1</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0212-06</b> <b>D4-R1</b>	Zawór napowietrzający DUO o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0421-01</b> <b>D4-R1</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Ogrzewanie</b>			
19 d.3	<b>KNR 2-17</b> <b>0320-01</b> <b>D4-R1</b>	Grzejniki elektryczne 1500 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Wentylacja</b>			
20 d.4	<b>KNR 2-17</b> <b>0113-02</b> <b>D4-R1</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.4	<b>KNR 2-16</b> <b>0201-01</b> <b>D4-R1</b>	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
22 d.4	<b>KNR 2-17</b> <b>0152-02</b> <b>D4-R1</b>	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.4	<b>KNR 2-17</b> <b>0150-02</b> <b>D4-R1</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów do 250 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24 d.4	<b>KNR 2-17</b> <b>0152-02</b> <b>D4-R1</b>	Wywiewniki dachowe cylindryczne typ C o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.4	<b>KNR 2-17</b> <b>0146-01</b> <b>D4-R1</b>	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.4	<b>KNR 2-17</b> <b>0138-01</b> <b>D4-R1</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.4	<b>KNR 2-17</b> <b>0208-01</b> <b>D4-R1</b>	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.4	<b>KNR 2-17</b> <b>0320-03</b> <b>D4-R1</b>	Aparaty grzewczo wentylacyjne elektryczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	<b>KNR 2-17</b> <b>0137-01</b> <b>D4-R1</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	411.7666		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	5.0000		5.0000			
2.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0.1050		0.1050			
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4416		0.4416			
4.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	12.4800		12.4800			
5.	siatka tkana Rabitza, oczka 10x10 mm śr. 0.8-0.9 mm	m <sup>2</sup>	2.9700		2.9700			
6.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	12.4800		12.4800			
7.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt	49.9200		49.9200			
8.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0.4300		0.4300			
9.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1516		0.1516			
10.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.0327		0.0327			
11.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	4.0000		4.0000			
12.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt	1.0000		1.0000			
13.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.2000		1.2000			
14.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	22.2300		22.2300			
15.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.3200		1.3200			
16.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	21.0600		21.0600			
17.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1.0800		1.0800			
18.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	3.0000		3.0000			
19.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	1.0000		1.0000			
20.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2.0000		2.0000			
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	16.2000		16.2000			
22.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm - trójniki	szt	4.0000		4.0000			
23.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	9.7500		9.7500			
24.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	0.6100		0.6100			
25.	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000			
26.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.4000		0.4000			
27.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm	szt	2.0000		2.0000			
28.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.4000		0.4000			
29.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt	3.0000		3.0000			
30.	rury wywiewne PVC o śr. 100 mm	szt	1.0000		1.0000			
31.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/l z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>	0.7400		0.7400			
32.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/l z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>	0.2800		0.2800			
33.	czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt	1.0000		1.0000			
34.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm	szt	2.0000		2.0000			
35.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	3.0000		3.0000			
36.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/l o śr.wylotów do 250 mm	szt	4.0000		4.0000			
37.	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 200 mm	szt	1.0000		1.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
38.	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 200 mm'	szt	3.0000		3.0000			
39.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	0.4100		0.4100			
40.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	6.4400		6.4400			
41.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.wyotów do 250 mm	szt	4.1600		4.1600			
42.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt	2.0800		2.0800			
43.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	3.1200		3.1200			
44.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	9.8000		9.8000			
45.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	1.0000		1.0000			
46.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	11.7000		11.7000			
47.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	1.1100		1.1100			
48.	wełna mineralna	kg	8.5500		8.5500			
49.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.5100		0.5100			
50.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	0.5100		0.5100			
51.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm"	kg	0.4200		0.4200			
52.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm""	kg	0.7600		0.7600			
53.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm""	kg	0.1700		0.1700			
54.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm""	kg	2.6000		2.6000			
55.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0.2000		0.2000			
56.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0030		0.0030			
57.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm'	kg	0.0060		0.0060			
58.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	4.1200		4.1200			
59.	plyty gumowe bez przekladek o gr. 5 mm	kg	0.2600		0.2600			
60.	kausze stalowe ocynkowane	szt	50.0000		50.0000			
61.	zawór napowietrzający DUO o sredn.110 mm	szt	1.0000		1.0000			
62.	łuki PP o sredn. 110 mm	szt	4.0000		4.0000			
63.	trójniki PP o śedn.110x50 mm	szt	4.0000		4.0000			
64.	grzejnik elektryczny 1500 W	szt	1.0000		1.0000			
65.	wentylatory dachowe	szt	2.0000		2.0000			
66.	zawór antyskażeniowy o średn.50 mm	szt	1.0000		1.0000			
67.	pompa pozioma	szt	1.0000		1.0000			
68.	aparat grzewczo - wentylacyjny elektr.	szt	2.0000		2.0000			
69.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.0052		
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.0750		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.2700		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.7620		
5.	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0750		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: