

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w msc. Gózd  
ADRES INWESTYCJI : Gózd  
INWESTOR : Gmina Gózd  
ADRES INWESTORA : ul. Radomska 7; 26-634 Gózd  
BRANŻA : Technologia : Grawitacyjny zagęszczacz osadu  
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	Wyposażenie technologiczne do zakupu	1	5
2	Rurociąg doprowadzający osad	6	13
3	Rurociąg odprowadzający osad	14	18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wyposażenie technologiczne do zakupu</b>			
1	<b>KNR 2-05</b>	Pomosty, schody i drabiny - pomost stały z barierkami ochronnymi, drabinką wejściową oraz rurą centralną - dostawa i montaż	t		
d.1	<b>0207-02</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		1.2	t	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
2	<b>KNR 7-16</b>	Montaż mieszadła prętowego dla zagęszczacza osadu z napędem mechanicznym - dostawa i montaż	kpl.		
d.1	<b>0403-04</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 7-04</b>	Króciec doprowadzenia osadu surowego do rury centralnej zakończony kołnierzem obrotowym DN 150 mm - dostawa i montaż	kpl.		
d.1	<b>0601-01</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNR 7-04</b>	Układ odprowadzenia wody nadosadowej oraz kożuch z możliwością ręcznej nastawy poziomej odprowadzenie przewodem DN 150 mm - dostawa i montaż	kpl.		
d.1	<b>0601-02</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNR 7-24</b>	Podpory mocowania przewodu doprowadzenia osadu surowego do pomostu centralnego DN 80 mm - dostawa i montaż	kg		
d.1	<b>0148-02</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		2.5	kg	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>2</b>		<b>Rurociąg doprowadzający osad</b>			
6	<b>KNR 7-09</b>	Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm łączonych na kołnierze stal OH18N9	m		
d.2	<b>2207-05</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	<b>KNR 7-09</b>	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. - kolano gładkie 90 st. stal OH18N9	szt.		
d.2	<b>2114-05</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	<b>KNR 7-09</b>	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. - zwężka DN /159/88,9 mm stal OH18N9	szt.		
d.2	<b>2114-06</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR 7-09</b>	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 150 mm. śruby M20x95 stal OH18N9	styk.		
d.2	<b>2201-04</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		1	styk.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR 7-09</b>	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. - tuleja kołnierzowa z luźnym kołnierzem obrotowym stal OH18N9	szt.		
d.2	<b>2114-05</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNR 7-09</b>	Spawanie ręczne gazowe stali austenitycznych Spoiny badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 88.9 mm. grubość ścianki do 4.5 mm	złącz.		
d.2	<b>0304-01</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		7	złącz.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	<b>KNR 2-16</b>	Izolacja o grubości 40-50 mm wełną mineralną pod blachą aluminiową rurociągów o śr.zew. 88,9 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0118-01</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		4.7	m <sup>2</sup>	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
13	<b>KNR 2-16</b>	Kaptury zwykłe z blachy aluminiowej izolacja matami z wełny mineralnej o grubości do 80 mm (jedna warstwa)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0417-08</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		5.0	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3</b>		<b>Rurociąg odprowadzający osad</b>			
14	<b>KNR 7-09</b>	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm - zwężka DN 159/89 mm	szt.		
d.3	<b>2116-01</b>				
	<b>D4-R2</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR 7-09</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm	m		
d.3	<b>2102-05</b> <b>D4-R2</b>				
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	<b>KNR 7-09</b>	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna DN80 mm. śruby M16x80	styk.		
d.3	<b>2201-03</b> <b>D4-R2</b>				
		1	styk.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR 7-09</b>	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 88.9 mm	złącz.		
d.3	<b>0102-01</b> <b>D4-R2</b>				
		3	złącz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	<b>KNR 2-18</b>	Obetonowanie przewodów - otulina betonowa	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0505-02</b> <b>D4-R4</b>				
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	138.0963		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy do spawania	kg	0.1215		0.1215			
2.	drut stalowy nie pokryty do spawania'	kg	0.2800		0.2800			
3.	blacha aluminiowa walcowana na zimno gr. 0.8 mm	kg	26.7800		26.7800			
4.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr.3.25 mm	kg	0.0015		0.0015			
5.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	30.0000		30.0000			
6.	siatka tkana Rabbitza, oczka 10x10 mm śr. 0.8-0.9 mm	m <sup>2</sup>	5.1500		5.1500			
7.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.6000		0.6000			
8.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.2310		0.2310			
9.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.1250		1.1250			
10.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	2.6425		2.6425			
11.	masa betonowa z kruszywa naturalnego B15'	m <sup>3</sup>	0.7420		0.7420			
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0350		0.0350			
13.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0132		0.0132			
14.	rury ze stali kwasoodpornej o średn 88,9 mm	m	6.1200		6.1200			
15.	rury stalowe o średn.88,9 mm	m	3.0600		3.0600			
16.	.kołnierze do rurociągów i armatury o średn 150 mm ze stali kwasoodpornej	szt	2.0100		2.0100			
17.	maty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	5.2500		5.2500			
18.	opaski izolacyjne z blachy stalowej ocynkowanej	kg	1.0000		1.0000			
19.	zamki kapturowe	szt	20.0000		20.0000			
20.	nakrętki stalowe sześciokątne średniodokładne	szt	16.4800		16.4800			
21.	nity stalowe z łbem grzybkowym śr.4x10 mm	kg	0.1000		0.1000			
22.	podkładki stalowe okrągłe dokładne	szt	32.9600		32.9600			
23.	wkręty stalowe samogwintujące do blch z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2x18 mm	kg	0.1940		0.1940			
24.	śruby stalowe średniodokładne z łbem sześciokątnym	szt	16.4800		16.4800			
25.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	1.2000		1.2000			
26.	.uszczelki azbestowo-kauczukowe z płyt	szt	2.1400		2.1400			
27.	podpory przewodu	kg	2.5000		2.5000			
28.	zwężka ze stali kwasoodpornej o średn.159/89 mm,	szt	1.0000		1.0000			
29.	wełna mineralna o gr.80 mm	m <sup>2</sup>	4.7000		4.7000			
30.	zwężka stalowa o średn. 159/89 mm	szt	1.0000		1.0000			
31.	kolano o średn. 89 mm ze stali kwasoodpornej	szt	2.0000		2.0000			
32.	kołnierz ruchomy o średn 150 mm	szt	1.0000		1.0000			
33.	kołnierz ruchomy o średn.80 mm ze stali kwasoodpornej	szt	2.0000		2.0000			
34.	kołnierze do rur o średn.89 mm stalowe	szt	1.0000		1.0000			
35.	tuleje kołnierzowe o średn.80 mm ze stalikwasoodpornej	szt	2.0000		2.0000			
36.	pomost, barierki i drabinka - zestaw.dostawa	kpl.	1.0001		1.0001			
37.	mieszadło prętowe - zestaw.dostawa	kpl	1.0000		1.0000			
38.	układ odprowadzenia wody nadosadowej - zestaw.dostawa	kp[	1.0000		1.0000			
39.	króciec doprowadzenia osadu sredn.150 mm - zestaw.dostawa	szt	1.0000		1.0000			
40.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	10.8900		
2.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	2.8800		
3.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	1.1340		
4.	ciągnik kołowy 19-22 kW	m-g	1.0600		
5.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.7850		
6.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.6800		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4800		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0140		
9.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	1.8450		
10.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1.6800		
11.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	0.3500		
12.	nożyce gilotynowe mechaniczne,elektryczne do 13 mm	m-g	0.3940		
13.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.1225		
14.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	0.6800		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: