
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 : Reaktory SBR + WS
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	System napowietrzania	1	11
2	Przelewy i spusty	12	18
3	Przelew i opróżnianie	19	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		System napowietrzania			
1	KNR 7-07 d.1 0203-01 D4-R2	Dmuchawy powietrza (tylko R i S)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 7-09 d.1 2601-09 D4-R2	Przepustnice zaporowe kołnierzowych o średnicy nominalnej 80 mm do powietrza	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 7-09 d.1 2606-04 D4-R2	Montaż klap zwrotnych kołnierzowych o średnicy nominalnej 80 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-15 d.1 0403-06 D4-R2	Rurociągi z rur stalowych OH18N9 śr.nom.88,9x2 mm o połączeniach spawanych z uchwytyami na ścianach budynku	m		
		38.5	m	38.500	
				RAZEM	38.500
5	KNR 7-09 d.1 2114-05 D4-R2	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm - kolana gładkie 90 st o średn.88,9 stal OH19N9	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 7-09 d.1 2114-05 D4-R2	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. - trójnik o średn.stal 88,9 OH19N9	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 7-09 d.1 2201-03 D4-R2	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 80 mm.stal OH18 N9	styk.		
		13	styk.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 7-09 d.1 0309-01 D4-R2	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych. Spoiny badane radiologicznie Średnica rurociągu do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm	złącz.		
		47.0	złącz.	47.000	
				RAZEM	47.000
9	KNR 7-04 d.1 0312-06 D4-R2	Montaż urządzeń napowietrzające ścieki - ruszty napowietrzające (R + S)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-17 d.1 0152-02 D4-R2	Wywiewniki dachowe - kominki wentylacyjne o sredn 150mm na zbiornikach napowietrzających	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-17 d.1 0146-02 D4-R2	Czerpnie powietrza ściennie podwójnie tłumiące NLH stalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przelewy i spusty			
12	KNR 7-09 d.2 2105-01 D4-R2	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm.	m		
		19.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNR 7-09 d.2 2116-01 D4-R2	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. - trójnik o średn.159 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 7-09 d.2 2116-01 D4-R2	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. - kolano gładkie o średn.159 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 7-09 d.2 2116-01 D4-R2	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. - tuleja kołnierзова o średn. 159 mm z kołnierzem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-18 d.2 0305-04 D4-R2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 7-09 d.2 0306-01 D4-R2	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu do 159.0 mm.	złącz.		
		24	złącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR 7-04 d.2 0306-01 D4-R2	Koryto przelewowe stalowe - wykonanie indywidualne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Przelew i opróżnianie			
19	KNR 7-09 d.3 2103-01 D4-R2	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 108.0 mm - stal kwasoodporna	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
20	KNR 7-09 d.3 0305-01 D4-R2	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu 104,2 mm - stal kwasoodporna	złącz.		
		12	złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 7-09 d.3 2115-01 D4-R2	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. - trójnik spawany o średn 104x2 stal OH19N9	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 7-09 d.3 2115-02 D4-R2	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. - kolano gładkie 90st. 104x2 stal OH19N9	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 7-09 d.3 2201-03 D4-R2	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 100 mm. śruby M16x80	styk.		
		3	styk.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-18 d.3 0305-03 D4-R2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 7-04 d.3 0306-01 D4-R2	Koryto przelewowe ze stali kwasoodpornej - wykonanie indywidualne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	730.8382		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	7.5000		7.5000			
2.	elektrody stalowe do spawania stali wysokostopowych śr. 2.5 mm	szt	103.0300		103.0300			
3.	elektrody stalowe do spawania stali wysokostopowych śr. 3.25 mm	szt	372.7500		372.7500			
4.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	18.7200		18.7200			
5.	ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	18.7200		18.7200			
6.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	5.6595		5.6595			
7.	tlen techniczny sprężony	m ³	8.0465		8.0465			
8.	rury stalowe o sredn 88,9 mm stal OH18N9	m	37.7300		37.7300			
9.	rury stalowe o średn 159 mm	m	19.1900		19.1900			
10.	rury stalowe o średn 108 mm - stal kwasoodporna	m	8.3640		8.3640			
11.	kolano gładkie stalowe o średn 159 mm	szt	6.0600		6.0600			
12.	tuleja kołnierkowa stalowa o średn.150 mm	szt	6.0600		6.0600			
13.	kołnierze do rurociągów o średn. 100 mm ze stali kwasoodpornej	szt	6.0300		6.0300			
14.	kołnierze do rurociągów o sredn.80 stal OH18 N9	szt	26.1300		26.1300			
15.	zasuwy klinowe kołnierz. żeliwne śr. 100 mm	szt	1.0000		1.0000			
16.	zasuwy klinowe kołnierz. żeliwne śr. 150 mm	szt	2.0000		2.0000			
17.	zawory zwrotne klapowe kołnierzowe o średn.80 mm	szt	3.0000		3.0000			
18.	przepustnice zaporowe kołnierzowe o średn.80 mm	szt	4.0000		4.0000			
19.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 150 mm	szt	2.0000		2.0000			
20.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100 mm	szt	1.0000		1.0000			
21.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. mm	szt	3.0000		3.0000			
22.	czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt	1.0000		1.0000			
23.	kominki wentylacyjne o śr. 150 mm	szt	6.0000		6.0000			
24.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	6.2400		6.2400			
25.	uchwyty do rur o śr.nom.80 mm	szt	13.0900		13.0900			
26.	nakrętki stalowe sześciokątne średniodokładne	szt	24.7200		24.7200			
27.	nakrętki stalowe sześciokątne średniodokładne'	szt	107.1200		107.1200			
28.	podkładki stalowe okrągłe dokładne	szt	263.6800		263.6800			
29.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.0200		1.0200			
30.	śruby stalowe średniodokładne z łbem sześciokątnym	szt	131.8400		131.8400			
31.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5660		1.5660			
32.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	10.8760		10.8760			
33.	uszczelki azbestowo-kauczukowe o średn.80 mm	szt	14.0400		14.0400			
34.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych średn. 100 mm	szt	5.2800		5.2800			
35.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 150 mm	szt	4.0800		4.0800			
36.	trójnik stalowy o średn.88,9 mm stal OH19N9	szt	2.0000		2.0000			
37.	trójnik stalowy o średn.159 mm	szt	2.0000		2.0000			
38.	trójnik stalowy o średn.100 mm stal OH19N9	szt	1.0000		1.0000			
39.	kołnierz luźny obrotowy o średn 150 mm	szt	6.0000		6.0000			
40.	kolano stalowe gładkie o średn.100 mm stal OH19N9	szt	3.0000		3.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
41.	kolana stalowe gładkie o sredn.88, 9mm stal OH19N9	szt	15.0000		15.0000			
42.	dmuchawa powietrza - zestaw.dostawa	szt	3.0000		3.0000			
43.	koryto przelewowe - wykonanie indywidualne - zestaw.dostawa	szt	3.0000		3.0000			
44.	ruszki napowietrzający - zestaw.dostawa	szt	3.0000		3.0000			
45.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	57.3300		
2.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	3.9260		
3.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	37.2900		
4.	ciągnik kołowy 29 kW (40 KM)	m-g	2.0400		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.0900		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.9983		
7.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.0400		
8.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	79.9700		
9.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	16.0700		
				RAZEM	

Słownie: