

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja hydroforni w Rzgowie ul. Krzywa gm. Rzgów
ADRES INWESTYCJI : ul. Krzywa gm. Rzgów
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500- lecia; 95-030 Rzgów
BRANZA : urządzenia technologiczne

SPORZADZIŁ KALKULACJE : .
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .

:

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Zakres prac

Montaż urządzeń technologicznych stacji uzdatniania wody , wraz z dokumentacją DTR, rysunki powykonawcze, i rozruchem technologicznym

- Zestaw filtracyjny FIC/106/6156 odżelazianie
- filtr DN 1600 wg dokumentacji INSTALcompact, przepustnice z napędami pneumatycznymi, drenaż promienisty dwupoziomowy rurowy ze stali nierdzewnej, odpowietrznik ze stali nierdzewnej, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, złoże filtracyjne kwarcowe
- Zestaw aeracji AIC 1200
- aerator DN 1200 wg dokumentacji INSTALcompact, orurowanie ze stali nierdzewnej, odpowietrznik ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, przepustnice z dźwignią ręczną, złoże z pierścieni, zawór odcinający, zawór zwrotny, manometr
- Zestaw dmuchawy DIC-83H
- dmuchawa 5,5 kW, zawór bezpieczeństwa, zawór odcinający, zawór zwrotny, łącznik amortyzacyjny, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej
- Sprężarka bezolejowa
- Przepływomierze Siemens
- Rozdzielnia pneumatyczna typ RP IC
- Rozdzielnia technologiczna typ RT IC
- Zestaw chloratora DDC
- Osuszacz powietrza
- Orurowanie , kształtki, konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej, obejmę poza zestawami technologicznymi, skrzynie kontrolno pomiarowe ze stali nierdzewnej
- przy wykonaniu rozgałęzień zostanie zastosowana technologia wyciągania szyjek metodą obróbki plastycznej ;
- połączenia rurociągów będą realizowane za pomocą zamkniętych głowic w warunkach stabilnej produkcji
- Trawienie i Pasywacja powierzchni wykonanych ze stali kwasoodpornej
- Zestaw hydroforowy
- Załadunek, transport, nadzór, Dokumentacja DTR, rysunki powykonawcze, obliczenia i doборы urządzeń
- System Monitoringu Scada wraz ze stacją komputerową oraz oprogramowaniem
- Rozruch technologiczny urządzeń

U.T.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontarz urządzeń technologicznych						
1		Demontarz urządzeń technologicznych	kpl.					
d.1		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- Demontarz urządzeń technologicznych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Demontarz urządzeń technologicznych			
	RAZEM	Robocizna	Materialy
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE - DOSTAWA i MONTAŻ						
2 d.2		Zestaw filtracyjny FIC/106/6156 odżelazianie -filtr DN 1600 wg dokumentacji INSTALcompact, przepustnice z napędami pneumatycznymi, drenaż promienisty dwupoziomowy rurowy ze stali nierdzewnej, odpowietrznik ze stali nierdzewnej, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, złoża filtracyjne kwarcowe obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw filtracyjny FIC/106/6156 odżelazianie -filtr DN 1600 wg dokumentacji INSTALcompact, przepustnice z napędami pneumatycznymi, drenaż promienisty dwupoziomowy rurowy ze stali nierdzewnej, odpowietrznik ze stali nierdzewnej, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, złoża filtracyjne kwarcowe 1 zestaw	ze-staw	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.2		Zestaw aeracji AIC 1200 - aerator DN 1200 wg dokumentacji INSTALcompact, orurowanie ze stali nierdzewnej, odpowietrznik ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, przepustnice z dźwignią ręczną, złoża z pierścieni, zawór odcinający, zawór zwrotny, manometr obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw aeracji AIC 1200 - aerator DN 1200 wg dokumentacji INSTALcompact, orurowanie ze stali nierdzewnej, odpowietrznik ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, przepustnice z dźwignią ręczną, złoża z pierścieni, zawór odcinający, zawór zwrotny, manometr 1 zestaw	ze-staw	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.2		Zestaw dmuchawy DIC-83H - dmuchawa 5,5 kW, zawór bezpieczeństwa, zawór odcinający, zawór zwrotny, łącznik amortyzacyjny, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw dmuchawy DIC-83H - dmuchawa 5,5 kW, zawór bezpieczeństwa, zawór odcinający, zawór zwrotny, łącznik amortyzacyjny, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.2		Sprężarka bezolejowa z funkcją automatycznego restartu, ze zbiornikiem 200l obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Sprężarka bezolejowa z funkcją automatycznego restartu, ze zbiornikiem 200l 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.2		Przepływomierze Siemens (dn=80 dn=100 dn=150) obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przepływomierze Siemens 1 zestaw	ze- staw	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
7 d.2		Rozdzielnia pneumatyczna RP IC obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Rozdzielnia pneumatyczna typ RP IC 1 kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
8 d.2		Rozdzielnia technologiczna RT IC ze sterowni- kiem Siemens obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Rozdzielnia technologiczna RT IC ze sterowni- kiem Siemens 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
9 d.2		Zestaw chloratora DDC obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zestaw chloratora DDC 1 zestaw	ze- staw	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
10 d.2		Osuszacz powietrza obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Osuszacz - dostawa luzem 1 zestaw	ze- staw	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
11 d.2		Orurowanie (kołnierze, śruby) oraz konstrukcje wsporcze wykonana ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) zgodnie z PN-EN 10088-1 Roz- gałęzienia rur są wykonywane w technologii wy- ciągania szyjek metodą obróbki plastycznej a po- łączenia za pomocą zamkniętych głowic obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- 12. Orurowanie (kołnierze, śruby) oraz konstruk- cje wsporcze wykonana ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) zgodnie z PN-EN 10088- 1 Rozgałęzienia rur są wykonywane w technologii wyciągania szyjek metodą obróbki plastycznej a połączenia za pomocą zamkniętych głowic 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
12 d.2		Zestaw hydroforowy II stopnia: ZH-ICL/M 4.15.4B/4,0 kW + TP 125-130/4/5,5 kW obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						

U.T.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Zestaw hydroforowy II stopnia: ZH-ICL/M 4.15.4B/4,0 kW + TP 125-130/4/5,5 kW 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
13 d.2		System Monitoringu Scada wraz ze stacją komputerową oraz oprogramowaniem obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- System Monitoringu Scada wraz ze stacją komputerową oraz oprogramowaniem 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
14 d.2		Załadunek, transport, Dokumentacja DTR, obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Załadunek, transport, Dokumentacja DTR, rysunki powykonawcze, 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
15 d.2		Rozruch mechaniczny urządzeń obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Rozruch mechaniczny urządzeń 1 kpl/kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								

PODSUMOWANIE

URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE - DOSTAWA i MONTAŻ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CALY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontarz urządzeń technologicznych				0.00
2	URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE - DO-STAWA i MONTAŻ				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł