

2012-07-18

Inwestor:
GMINA WŁOCŁAWEK

:

Kosztorys ofertowy

Nazwa budowy: Modernizacja stacji uzdatniania wody w Dębicach wraz z budową sieci wodociągowej w miejscowościach Dębice, Ludwinowo”.
Wymiana zestawu hydroforowego

Wartość robót bez podatku VAT
Podatek VAT
Ogółem wartość kosztorysowa robót

Słownie:

Sporządził:

Przedmiar robót

Modernizacja stacji uzdatniania wody w Dębicach wraz z budową sieci wodociągowej w miejscowościach Dębice, Ludwinowo”.

Wymiana zestawu hydroforowego

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty demontażowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 80411-020-040	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 150 mm, na ścianie	m	5,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 80127-010-090	analogia-Demontaż pompy hydroforowej - do przekazania inwestorowi	kpl	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 80514-060-020	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego kołnierzonego o średnicy 150 mm	szt	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 80514-060-020	Demontaż zaworu żeliwnego kołnierzonego o średnicy 150 mm	szt	2,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 30801-040-050	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 2,0m*1,5m	m2	3,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 30403-010-060	Rozbiórka elementów betonowych- rozbiórka fundamentów pod pompę hydroforową 1,0m*0,8m*0,5m	m3	0,40
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-03-060	Wywiezienie gruzu i złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu. Transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1 km	m3	0,50
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-06-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odł. transp. ponad 1km samochodem dostawczym za dalsze 14km.	m3	7,00

2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 110201-04-040	analogia-Rurociągi ze stali kwasoodpornej, ciśnieniowe kołnierze montowane na podparciach o średnicy nominalnej 150 mm, połączenia kołnierze PN10	m	4,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 7-09W2402-03-020	analogia-Montaż kształtki redukcyjnej ze stali kwasoodpornej o średnicy 200/150 mm łączonych na kołnierze, PN 10	szt	2,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 110204-04-020	Zasuwy żeliwne kołnierze o średnicy nominalnej 200 mm PN 10	szt	2,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 7-09W2901-02-040	Próby wodne rurociągów o średnicy do 273 mm na ciśnienie próbne do 4,0 MPa (40 kG/cm ²)	m	10,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 7-070101-01-090	analogia- zakup i montaż zestawu hydroforowego (zestaw czterech pomp zasilających sieć wodociagową w tym jedna pompa rezerwowa) -wysokość podnoszenia pomp sieciowych 4,2 bara, maks. wydajność zestawu hydroforowego 140m ³ /h. Zestaw z falownikiem. Pompy ZH-CR/MP 4.45.2/7,5kW prod. INSTALCOMPACT lub innego producenta o tych samych parametrach technicznych . Zestaw z kompletną szafą sterowniczą i przyłączeniową. Zestaw hydroforowy wykonany zgodnie z wytycznymi zawartymi w specyfikacji przetargowej.	kpl	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280104-01-110	Zestaw 4 sztuk śrub osadzonych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm- mocowanie zestawu hydroforowego	zestaw	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280104-04-110	Dalsze 2 sztuki śrub osadzonych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm-mocowanie zestawu hydroforowego	zestaw	2,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 7-080807-01-020	Tabliczki informacyjne	szt	2,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41407-010-050	Deskowanie ław fundamentowych 7,0m*0,3m	m ²	2,10

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41408-050-060	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych. Transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu 2,0m*1,5m*0,3m	m3	0,90
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41403-010-034	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych, zbrojenie z prętów stalowych o średnicy 8 mm	t	0,05
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 41402-01010-034	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia. Konstrukcje proste z prętów stalowych o średnicy 8 mm, stal w prętach	t	0,05
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0211118-04-050	Posadzki płytkowe z terakoty o wymiarach 15x15 cm układanych na klej wodoodporny, ze spoiną wodoodporną wraz z cokołem 2,0m*1,5m+2,1m	m2	5,10

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		Roboty demontażowe				
1	KNNR 8 0411-020-040	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 150 mm, na ścianie krotność = 1,00	5,00	m		
2	KNNR 8 0127-010-090	analogia-Demontaż pompy hydroforowej - do przekazania inwestorowi krotność = 1,00	1,00	kpl		
3	KNNR 8 0514-060-020	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego kołnierzego o średnicy 150 mm krotność = 1,00	1,00	szt		
4	KNNR 8 0514-060-020	Demontaż zaworu żeliwnego kołnierzego o średnicy 150 mm krotność = 1,00	2,00	szt		
5	KNNR 3 0801-040-050	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 2,0m*1,5m krotność = 1,00	3,00	m2		
6	KNNR 3 0403-010-060	Rozbiórka elementów betonowych- rozbiórka fundamentów pod pompę hydroforową 1,0m*0,8m*0,5m krotność = 1,00	0,40	m3		
7	KNR 4-04 1101-03-060	Wywiezienie gruzu i złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1 km krotność = 1,00	0,50	m3		
8	KNR 4-04 1101-06-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odł. transp. ponad 1km samochodem dostaw- za dalsze 14km. krotność = 1,00	7,00	m3		
		Razem:				
		Roboty montażowe				
9	KNNR Wacetob 11 0201-04-040	analogia-Rurociągi ze stali kwasoodpornej, ciśnieniowe kołnierze montowane na podparciach o średnicy nominalnej 150 mm, połączenia kołnierze PN10 krotność = 1,00	4,00	m		
10	KNR 7-09W 2402-03-020	analogia-Montaż kształtki redukcyjnej ze stali kwasoodpornej o średnicy 200/150 mm łączonych na kołnierze, PN 10 krotność = 1,00	2,00	szt		
11	KNNR Wacetob 11 0204-04-020	Zasowy żeliwne kołnierze o średnicy nominalnej 200 mm PN 10 krotność = 1,00	2,00	szt		
12	KNR 7-09W 2901-02-040	Próby wodne rurociągów o średnicy do 273 mm na ciśnienie próbne do 4,0 MPa (40 kG/cm2) krotność = 1,00	10,00	m		
13	KNR 7-07 0101-01-090	analogia- zakup i montaż zestawu hydroforowego (zestaw czterech pomp zasilających sieć wodociągową w tym jedna pompa rezerwowa) -wysokość podnoszenia pomp sieciowych 4,2 bara, maks. wydajność zestawu hydroforowego 140m3/h. Zestaw z falownikiem. Pompy ZH-CR/MP 4.45.2/7,5kW prod. INSTALCOMPACT lub innego producenta o tych samych parametrach technicznych. Zestaw z kompletną szafą sterowniczą i przyłączeniową. Zestaw hydroforowy wykonany zgodnie z wytycznymi zawartymi w specyfikacji przetargowej. krotność = 1,00	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
14	KNR 7-28 0104-01-110	Zestaw 4 sztuk śrub osadzonych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm- mocowanie zestawu hydroforowego krotność = 1,00	1,00	zestaw		
15	KNR 7-28 0104-04-110	Dalsze 2 sztuki śrub osadzonych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm- mocowanie zestawu hydroforowego krotność = 1,00	2,00	zestaw		
16	KNR 7-08 0807-01-020	Tabliczki informacyjne krotność = 1,00	2,00	szt		
17	KNNR 4 1407-010-050	Deskowanie ław fundamentowych 7,0m*0,3m krotność = 1,00	2,10	m2		
18	KNNR 4 1408-050-060	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych. Transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu 2,0m*1,5m*0,3m krotność = 1,00	0,90	m3		
19	KNNR 4 1403-010-034	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych, zbrojenie z prętów stalowych o średnicy 8 mm krotność = 1,00	0,05	t		
20	KNNR 4 1402-01010-034	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia. Konstrukcje proste z prętów stalowych o średnicy 8 mm, stal w prętach krotność = 1,00	0,05	t		
21	KNR 2 02I 1118-04-050	Posadzki płytowe z terakoty o wymiarach 15x15 cm układanych na klej wodoodporny, ze spoiną wodoodporną wraz z cokolem 2,0m*1,5m+2,1m krotność = 1,00	5,10	m2		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Tabela elementów

WYMIANA ZESTAWU HYDROFOROWEGO W STACJI UZDATNIANIA WODY W DĘBICACH GMINA WŁOCŁAWEK

Lp.	Nazwa	Razem
1.	Roboty demontażowe Ilość r-g: 31,1503	
2.	Roboty montażowe Ilość r-g: 71,3112	
	Koszty z narzutami (netto)	PLN
	Stawka VAT	%
	Wartość brutto	PLN