

PRZEDMIAR OFERTA

ZADANIE INWESTYCYJNE : Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w Drzewcach

ADRES BUDOWY : Drzewce – działka nr 281/1

OBIEKT: Stacja uzdatniania wody

BRANŻA: Technologia

ZAMAWIAJĄCY: Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Poniecu z siedzibą w Drzewcach Drzewce 48, 64 – 125 Poniec

KOSZTORYSANT: Bogdan Łopatka

czerwiec 2009

SPIS DOKUMENTACJI

1. Karta charakterystyki obiektu
2. Przedmiar oferta
3. Spis działów

KARTA CHARAKTERYSTYKI I INFORMACJI O KOSZTORYSIE

NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT I LOKALIZACJA

Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w Drzewcach.
Technologia.

KROTKI OPIS PRZYJĘTEJ ORGANIZACJI ROBÓT

wg projektu – Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w Drzewcach.
Technologia

PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU

Projekt – Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w Drzewcach.
Technologia

ozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)

INSTRUKCJE I WYTYCZNE ZASTOSOWANE PRZY KOSZTORYSOWANIU

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)
Katalogi KNR, KNRW, KNNR katalogi w formie elektronicznej nowelizowane w ramach licencji programu kosztorysowego.

INNE DANE PRZYJĘTE PRZY OPRACOWANIU KOSZTORYSU

1. Założenia wyjściowe do kosztorysu .

W przypadku braku katalogu odpowiadającego danemu zakresowi robót stosujemy kalkulację własną.

PRZEDMIAR OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w Drzewcach. Technologia.						
1		Technologia				
1.1	KNR-W 7-04 0502-01	Montaż sposobem półmechanicznym (masa do 8.6 t) . Aeratory ciśnieniowe: statyczne	kpl.	2		
1.2	Zakup	Aeratory ciśnieniowe: statyczne : - producent: Kotłorembud - typ urządzenia: ARC 3 - średnica: 1200 mm, - wysokość całkowita urządzenia: 2752 mm, - średnica króćców przyłączeniowych: DN 150 - objętość aeratora: 2,1 m3	kpl	2		
1.3	KNR-W 7-04 0312-01	Montaż sposobem półmechanicznym - Filtry ciśnieniowe - I stopień filtracji	kpl.	4		
1.4	Zakup	Filtry ciśnieniowe - I stopień filtracji: - producent: Kotłorembud - pierwszy stopień filtracji: o średnicy 2200 mm - typ D - zwiększona wysokość płaszcza: 2000 mm (w stosunku do katalogu o 500 mm), - wysokość całkowita: 3809 - dennica płaska, wzmacniana płaskownikami, - drenaż grzybkowy, - króćce przyłączeniowe: DN 200 - zwiększone w stosunku do katalogu (DN 150 - ze względu na warunki płukania filtra z odpowiednią prędkością).	kpl	4		
1.5	KNR-W 7-04 0309-02	Instalacje złożów biologicznych - Złoże filtracyjne na pierwszym stopniu filtracji.	kpl.	4		
1.6	KNR 7-07 0203-01	Montaż - sprężarka bezolejowa . - typ AB-25-380-240, - wydajność urządzenia: Q = 25,0 m3/h - ciśnienie: 10 bar, - zbiornik: 240 L, - przyłączy powietrza: G 1" - dmuchawa	kpl.	2		
1.7	Zakup	Sprężarka bezolejowa . - producent: AIRPOL Poznań - typ AB-25-380-240, - wydajność urządzenia: Q = 25,0 m3/h - ciśnienie: 10 bar, - zbiornik: 240 L, - przyłączy powietrza: G 1" - dmuchawa	kpl	2		
1.8	KNR 7-07 0107-01	Zakup i montaż pompy - producent: Grundfoss NB 80-160/147 - wydajność 176 m3/h - wysokość podnoszenia: 16,0 mH2O, - moc silnika: 11 kW - króciec tłoczny: DN 80 - króciec ssawny: DN 100.	kpl	2		
1.9	KNR 7-07 0107-01	Zakup i montaż pompy - producent: BECKER - typ: KDT 3.140 - wydajność ok 130,0 m3/h - nadciśnienie : do 1,0 bar.	kpl	1		
1.10	KNR-W 7-09 2618-05	Montaż przepływomierza elektromagnetycznego ENKO DN 100	szt.	2		
1.11	KNR 7-09 2612-01 analogia	Montaż elektrozaworu G 1/2"	szt.	2		
1.12	KNR 7-08 0103-02	Montaż rotametu do pomiaru powietrza: - przepływ powietrza: ok 5,0 - 40,0 m3/h	ukl.	1		
1.13	KNR 7-09	Rura ze stali nierdzewnej 1" - rurociąg powietrza	m	20		

	2207-03					
1.14	KNR 7-09 2501-03 analogia	Montaż kształtek dla rury 1" - kolana	szt.	10		
1.15	KNR 7-09 2501-03 analogia	Montaż kształtek dla rury 1" - mufa	szt.	5		
1.16	KNR 7-09 2612-03 analogia	Montaż odpowietrznika automatycznego na filtry	szt.	4		
1.17	KNR-W 2-18 0108-03 analogia	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	40		
1.18	KNR-W 2-18 0108-04 analogia	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 140 mm	m	6		
1.19	KNR-W 2-18 0108-04 analogia	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m	6		
1.20	KNR-W 2-18 0108-06 analogia	Rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 225 mm	m	80		
1.21	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - tuleja kołnierзова	szt	50		
1.22	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - kolano	szt	20		
1.23	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - trójnik	szt	10		
1.24	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - przepustnica	szt	25		
1.25	KNR-W 2-18 0122-04 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 140 mm - trójnik	szt	2		
1.26	KNR-W 2-18 0122-04 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - trójnik	szt	3		
1.27	KNR-W 2-18 0122-06 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 225 mm - tuleja kołnierзова	szt	40		
1.28	KNR-W 2-18 0122-06 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 225 mm - kolana	szt	50		
1.29	KNR-W 2-18 0122-06 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 225 mm - przepustnica	szt	8		
1.30	KNR-W 2-18 0210-04 analogia	Zasuwy DN.200 mm	kpl.	4		

1.31	KNR-W 2-18 0210-02 analogia	Przepustnice DN 100	kpl.	15		
1.32	KNR-W 2-18 0210-04 analogia	Przepustnice DN 200	kpl.	1		
1.33	Zakup	Szkolenie rozruch urządzeń mechanicznych oznakowanie urządzeń, pomieszczeń, rurociągów kierunków przepływu itp. (kolorystyka)	kpl	1		
2		Kanały technologiczne				
2.1	KNR 4-02 0232-01 analogia	Demontaż rurociągu o śr. 150 mm	m	41		
2.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	36.88		
2.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	22		
2.4	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3	53.12		
2.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych - do 10 km Krotność = 18	m3	53.12		
2.6	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m2	220		
2.7	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, í 150-500 mm	r-g	30		
2.8	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	12		
2.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	25		
2.10	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	30		
2.11	KNR-W 2-18 0109-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m	25		
2.12	KNR-W 2-18 0111-10	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz.	6		
2.13	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m3	41.12		
2.14	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	41.12		
2.15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	41.12		

2.16	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy z odkładu	m3	53.12		
2.17	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	53.12		

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Technologia						
2	Kanały technologiczne						
	RAZEM						