

Temat opracowania :

PRZEDMIAR ROBÓT
ROZBUDOWY UJĘCIA WODY w CZOŁNIE
dla wodociągu grupowego BARANÓW

branża sanitarna

CPV 45232430-5

Gmina : Baranów Powiat: Puławy

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowy ujęcia wody w CZOŁNIE
dla wodociągu grupowego BARANÓW gm. Baranów

1. Podstawa opracowania:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r (Dz.U. 130/2004 poz.1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym
- projekt budowlany rozbudowy w/w ujęcia wody

2. Charakterystyka obiektu:

- wymiana pompy głębinowej z uzbrojeniem w studni nr 1
- obudowa studni nr 2 z uzbrojeniem
- wymiana wodomierzy w hydroforni
- przewody technologiczne zewnętrzne

3. Założenia kosztorysowe:

- kosztorys wykonano, wykorzystując program komputerowy IWT – "INTECH" Wydział Usług Informatycznych w Bydgoszczy metodą uproszczoną
- baza normatywną Katalogów Norm Rzeczowych :
 - KNNR 001 Roboty ziemne
 - KNNR 002 Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego
 - KNNR 003 Roboty remontowe ogólnobudowlane
 - KNNR 004 Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne
 - KNNR 006 Nawierzchnie na drogach i ulicach
 - KNNR 011 Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacja wsi
 - KNR 2-01 Budowle i roboty ziemne
 - KNR 2-02 Konstrukcje budowlane
 - KNR 2-15 Instalacje wewnętrzne wod-kan; gazowe i c.o.
 - KNR 2-16 Izolacje termiczne
 - KNR 4-01 Roboty remontowe budowlane
 - KNR 2-18 Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne
 - KNR 5-10 Energetyczne linie kablowe
 - KNR 7-12 Roboty malarskie maszyn i urządzeń na placu budowy
- do kosztorysu przyjęto :
 - grunt kat III - 100 %
 - wykop ręczny pionowy umocniony pionowy - 10 %
 - wykop mechaniczny pionowy - 90 %

4. Zawartość kosztorysu :

- tabela elementów scalonych
- przedmiar robót

T A B E L A E L E M E N T O W S C A L O N Y C H

Drukowano dnia: 2009.07.20

NAZWA INWESTYCJI ROZBUDOWA UJECIA WODY W CZOLNIE

ADRES INWESTYCJI CZOLNA gm Baranów

Przeds.Prod.Uslugowe "HYDROL" Lublin ul.Lukowska 12

STR. 1

IWT-"INTECH" ZUI Bydgoszcz

SYMBOL OBIEKTU: 561 WERSJA: 0

ISYMBOLI	I	I	I	I
I FAZY I NAZWA FAZY LUB ELEMENTU	I	I	I WARTOSC I	I
I ELEM.I	I	I	I	I
I 1 I	2	I 3 I	I 4 I	I

40 100 roboty ziemne

40 200 konstrukcja obudowy studni

40 300 instalacje - uzbrojenie studni

40 UJECIE WODY

42 100 instalacje technologiczne

42 STACJA WODOCIAGOWA - INSTALACJE TECHNOLOG.

44 100 roboty ziemne

44 300 rurociagi technologiczne

44 RUROCIAGI MIEDZYOBIEKTOWE

59 10 Obsluga inwestycji i inne koszty

59 INNE

RAZEM KOSZTORYS

□

Symbol obiektu: 561

Symb.koszt. 0

Nazwa zb.przedmiarowego: SUW-BARA

Drukowano dnia: 2009.07.20

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IFAZAIASOR.I	LP	I	W	I	SYMBOL	POZ.	I	O	P	I	S	P
I	I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI							

40 UJECIE WODY
40 100 roboty ziemne

40 100 10 0 S010202040000 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemnos 60 M3 7.63000 1.00
ci lyzki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowylado
wczymi do 5 t na odleglosc do 1 km, grunt nie oblepiajacy ka
t. III
 $3.14*1.8*1.8*0.25*3.0=7.63020$

40 100 20 0 S010210030000 Wykopy oraz przekopy glebokosci do 3,00 m wykonywane na odkl 60 M3 19.37000 1.00
ad koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 0,25 m3, w gr
uncie kat. III-IV
 $3.0*3.0*3.0=7.63=19.37000$

40 100 30 0 S010313030000 Pelne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) 50 M2 36.00000 1.00
wraz z rozbiorka, scian wykopow szerokosci do 1 m, glebokosc
i do 9,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV
 $4*3.0*3.0=36.00000$

40 100 40 0 S010313050000 Dodatek za kazdy dalszy 1 m szerokosci wykopu o glebokosci d 50 M2 36.00000 1.00
o 3 m przy deskowaniu pelnym, w gruncie suchym kat. I-IV

40 100 50 0 S010318030000 Zasypywanie wykopow o scianach pionowych, szerokosci 0,8-2,5 60 M3 19.37000 1.00
m, glebokosci do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zageszczeni
em recznym

40 100 60 0 S110501050000 Podloza i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym 60 M3 0.63000 1.00
wykopie umocnionym, na glebokosci do 5 m o normalnej wilgot
nosci, przy zastosowaniu dowiezionego piasku
 $3.14*2.0*2.0*0.25*0.20=0.62800$

40 200 konstrukcja obudowy studni

40 200 10 0 S110101020000 Obudowy studni wierconych wykonywane w gotowym i odwodnionym 20 SZT 1.00000 1.00
wykopie, z kregow betonowych o srednicy 1600 mm

40 200 20 0 S021401010000 Dwukrotne malowanie tynkow wewnetrznych gladkich farba wapie 50 M2 15.07000 1.00
nna
 $3.14*1.6*3.0=15.07200$

40 200 30 0 S021301050000 Wyroby stalowe rozne: ruszt stalowy w posadzce obudowy studn 33 KG 3.66000 1.00
i

40 200 40 0 4010208020000 Przebicie otworow o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z be 20 SZT 2.00000 1.00
tonu zwirowego o grubosci do 20 cm

40 200 50 0 S060502020000 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubosci 6 cm szarej, u 50 M2 8.79000 1.00
kladane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypelniane p
iaskiem obrukowanie obudowy studni
 $3.14*0.25*(3.8*3.8-1.8*1.8)=8.79200$

40 300 instalacje - uzbrojenie studni

40 300 10 0 7070107020000 Demontaz - MONTAZ POMP ODSRODKOWYCH , ZATAPIANYCH I GLEBINOW 90 KPL 1.00000 1.00
YCH Z PODWODNYM SILNIKIEM ELEKTRYCZNYM O MASIE 0,2 T

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IFAZA	IASOR	LP	I	W	I	SYMBOL	POZ.	I	O P I S	P O Z Y C J I	K O S Z T	R Y S O W E J	I	J E D N . M I A R Y	I	P R E D M I A R	I	K R O T . I
I	I	I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI							I	S Y M . N A Z W A	I		I	I
40	300	20	1			7092207060000			Demontaz - MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDNICY ZEWNETRZNE J DO 114,3 MM LACZONYCH NA KOLNIERZACH NA CISNIENIE NOMINALN E 1,6 MPA (16 KG/CM2)				40	M		28.00000		1.00
40	300	20	8			5099999			Rury stalowe			-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00
40	300	30	1			S080110030000			WSTAWIENIE TROJNIKA ZELIWNego CISNIENIOWEGO 150/100 mm				20	SZT		2.00000		1.00
40	300	40	0			S110103020000			Analogia - Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z ele ktron.sigmalizatorami poziomu wody.Opuszczenie pompy głębi wej na głęb.15 m,śr.nominalna rury tłocznej 80 mm				90	kpl		1.00000		2.00
40	300	40	2			5000999			Rury stalowe czarne bez szwu			-usuniecie srodka	40	M		0.00000		1.00
40	300	40	3			5065102			Rury stalowe ocynkowane sr. 80 mm koln.				40	M		28.00000		1.00
40	300	40	9			6302567			Pompa glebinowa GBA 5.02 N=7.5 kW				20	SZT		1.00000		1.00
40	300	50	0			S021403020100			Malowanie emalia ftalowa ogolnego stosowania powierzchni met alowych - drzwi, drzwiczek i elementow pelnych o powierzchni ponad 0,50 m2				50	M2		2.00000		2.00
40	300	60	0			S080120040000			Analogia - Demontaz zasowy zeliwnej kolnierzowej, o srednicy 80 mm				20	SZT		2.00000		1.00
40	300	70	0			S040141020000			Demontaz - Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 80 mm z króćcami				90	kpl		1.00000		1.00
40	300	70	8			4006659												
40	300	70	8			5320699			Krocce zeliwne 2-kolnierzowe "FF"			-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00
40	300	70	8			6305300			Wodomierz srubowy			-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00
40	300	80	0			7080101010001			Demontaz - MANOMETR TARCZOWY Z ZAWOREM MANOMETRYCZNYM				20	SZT		1.00000		1.00
40	300	80	8			5829399			Zawory manometryczne			-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00
40	300	80	8			6140304			Manometry zwykle centr.sr.160 mm,0-1,6 MPA			-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00
40	300	90	0			2150114010000			Demontaz - ZAWORY CZERPALNE WYPLYWOWE MOSIEZNE,ZE ZLACZKA DO WEZA,O SREDNICY NOMINALNEJ 15 MM				20	SZT.		1.00000		1.00
40	300	90	8			5700201			Zawory czerpalne mosiezne M3B,sr.15 mm			-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00
40	300	100	0			S110104010000			Wodomierze studzienne typu MK o średnicy nominalnej 80 mm				20	szt		1.00000		2.00
40	300	100	2			6305200			WODOMIERZE SRUBOWE STUDZIENNE			-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00
40	300	100	3			6305601			WODOMIERZE SRUBOWE STUDZIENNE 80 MM				0			0.00000		1.00
40	300	110	0			7092618040000			MONTAZ ZASUW KOLNIERZOWYCH O SREDNICY 80 MM NA CISNIENIE NOM INALNE DO 0,6 MPA (6 KG/CM2)				20	SZT.		1.00000		2.00
40	300	110	2			5815199			Zasowy kolnierzowe do 0,6 MPa			-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00
40	300	110	3			5815103			Zasowy koln. plaskie JAFAR fi 80 mm				0			0.00000		1.00
40	300	120	0			7092604090000			Analogia - MONTAZ ZAWOROW ZWROTNYCH , GRZYBKOWYCH, KOLNIERZO WYCH O SREDNICY 80 MM NA CISNIENIE NOMINALNE DO 1,6 MPA (16 KG/CM2)				20	SZT.		1.00000		2.00
40	300	120	2			5821999			Zawory zwrotne klapowe zeliwne			-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00
40	300	120	3			5822203			Zawory zwrotne klapowe kat.318,sr.80 mm				0			0.00000		1.00
40	300	130	0			7080101010001			Analogia - MANOMETR TARCZOWY Z ZAWOREM MANOMETRYCZNYM				20	SZT		1.00000		2.00
40	300	140	0			S040135010000			Analogia - Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm				20	szt		1.00000		2.00
40	300	140	2			5700099			Zawory wyplywowe (czerpalne) mosiezne			-usuniecie srodka	0			0.00000		1.00

