Chłopice, dnia 30.12.2009r.

Nr 341/9/09

Pytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia do przetargu nieograniczonego na **„Rozbudowę ujęcia i stacji wodociągowej oraz budowę kolektora tłocznego w miejscowości Chłopice.**

1. Prosimy o podanie specyfikacji technicznej i parametrów przepompowni ścieków .

2. W przedmiarze robót brak pozycji obejmującej wykonanie wykopu pod przepompownię z zastosowaniem ścianek szczelnych ujęte w opisie technicznym.
Jeżeli należy zastosować ww technologię wykonania wykopów to prosimy o uzupełnienie przedmiarów.

3. W poz. 1.22, 1.23 i 1.24 przedmiaru robót zastosowano nieprawidłową podstawę wyceny. KNNR 00-02-0303-04 określa nakłady na wykonanie ściany o grubości 29 cm + docieplenie styropianem lub wełną mineralną + obudowa z cegły.
Prosimy o podanie prawidłowej podstawy wyceny.

4. W SIWZ zamawiający informuje, że nadmiar ziemi należy przetransportować na Tereny Sportowo – Rekreacyjne koło Szkoły Podstawowej w Jankowicach natomiast przedmiar robót nie obejmuje wykonania wywozu ziemi.
Jeżeli należy ująć wywóz w ofercie to prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o odpowiednie pozycje.

5. Przedmiar robót opisuje wykonanie 3 szt krat oraz 5 szt rolet antywłamaniowych natomiast w projekcie na rysunkach elewacji występują 4 szt krat i 4 szt rolet antywłamaniowych.
Prosimy o podanie prawidłowej ilości krat i rolet i ewentualną korektę przedmiarów.

6. Wg projektu ocieplenie ścian zbiorników wyrównawczych należy wykonać z wełny mineralnej TS-120 gr. 6 cm natomiast w przedmiarze robót ujęto wykonanie docieplenia ścian styropianem gr. 6 cm.
Prosimy o podanie prawidłowej technologii wykonania docieplenia i ewentualną korektę przedmiarów.

7. W przedmiarze robót brak pozycji obejmujących oczyszczenie ścian zbiorników wyrównawczych po usunięciu gruntu w celu wykonania docieplenia.
Czy należy ująć w ofercie oczyszczenie ścian?
Jeśli tak to w prosimy o określenie sposobu wykonania oczyszczenia oraz o uzupełnienie przedmiaru robót o odpowiednie pozycje.

Odpowiedzi :

Ad. 1)
Odnośnie pytania o parametry przepompowni ścieków:
W dniu dzisiejszym zamieszczono na stronie BIP pod treścią ogłoszenia o przetargu plik „Parametry przepompowni ścieków.pdf".

Informujemy, że opis ogólny przepompowni ścieków znajduje się na stronie BIP w pliku skompresowanym o nazwie „03-część budowlana i sanitarna .rar" (plik „Opis techniczny. pdf", str. 15 punkt 7.4)

W specyfikacji technicznej, która jest zamieszczona na stronie BIP, w części dot. przepompowni jest tylko zapis, że należy ją wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną.

W pozostałych punktach od 2 do 7 dotyczących przedmiarów i innych poruszanych spraw informuje się, że kosztorys ofertowy należy wypełnić zgodnie z załączonym przedmiarem robót. Roboty nie ujęte w przedmiarze robót będą robotami dodatkowymi lub zamiennymi.

Wójt Gminy Chłopice
mgr Stanisław KONIECZY

Załącznik do pytania 1) – parametry techniczne przepompowni ścieków.

ZADANIE: Przepompownia ścieków METALCHEM typ PMS-1x08-24V-14x34

PROJEKT: chłopice.tbz

Dane przepompowni

Maksymalny dopływ ścieków	Qs	1,00 [l/s]
Rzędna terenu	Rt	218,30 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn1	216,30 [m]
Średnica rurociągu dopływowego	D1	160,00 [mm]
Kąt rurociągu dopływowego	α 1	180 [°]
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn2	brak [m]
Średnica rurociągu dopływowego	D2	brak [mm]
Kąt rurociągu dopływowego	α 2	brak [°]
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn3	brak [m]
Średnica rurociągu dopływowego	D3	brak [mm]
Kąt rurociągu dopływowego	α 3	brak [°]
Rzędna osi rurociągu tłocznego	Rrt	217,00 [m]
Rzędna kolektora tłocznego	Rkt	226,00 [m]
Ciśnienie w kolektorze tłocznym	p_{kt}	0,00 [MPa]
Rzędna posadowienia	Rp	215,15 [m]

Zbiornik

Wysokość zbiornika	Hz	3,40 [m]
Średnica zbiornika	Dw	1,40 [m]

Wymagane parametry pompy

Liczba pomp	1,00 [-]
Wydajność	4,00 [l/s]
Podnoszenie	13,20 [m]

Typ pompy: **MS1-24Z**

Wydajność nominalna	11,00 [l/s]
Nominalna wysokość podnoszenia	8,70 [m]
Nominalna moc silnika napędowego	2,20 [kW]
Obroty pompy	1380,00 [obr/min]
Dopuszczalna liczba włączeń pompy	14,68 [1/h]
Liczba włączeń pompy w przepompowni	8,46 [1/h]

Rzędna poziomu alarmowego	Ra	216,30 [m]
Rzędna górnego poziomu ścieków	Rmax	215,90 [m]
Rzędna dolnego poziomu ścieków	Rmin	215,70 [m]
Rzędna dna zbiornika	Rd	215,30 [m]
Objętość retencyjna czynna	Vret	0,31 [m3]
Czas napełniania	Tp	5,13 [min]
Wysokość retencyjna	F	0,20 [m]
Zapas alarmowy	G	0,40 [m]

Rzeczywiste parametry pracy 1 pompa

Wydajność całkowita przepompowni	**3,61**	[l/s]
Wydajność pompy	**3,61**	[l/s]
Rzeczywista wysokość podnoszenie	**12,66**	[m]
Całkowita moc pobierana z sieci	**2,60**	[kW]
Sprawność agregatu	**0,18**	[-]
Czas pompowania	**1,96**	[min]
Zużycie jednostkowe energii	**0,1997**	[kWh/m3]
Koszt jednostkowy	**0,0599**	[PLN/m3]

Elementy układu tłocznego

Wydajność obliczeniowa Q= **3,61** [l/s] Pracuje 1 pompa

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
Pion	Pion tłocz 80 kompl	1	80,00	0,11	0,72
1	Rura PE 90x5,4	225	79,2	2,26	0,73