

Коммерческое предложение
на проведение подрядных работ по водозаборному узлу (ВЗУ)

1. Потребляемая мощность объекта: 22-30 кВт (рабочем режиме в зависимости от интенсивности работы), аварийный 55 кВт (электроснабжение и водоснабжение объекта по 1-ой категории, т.к. пожарный и хоз.-питьевой водопровод совмещены);
2. Подача в сеть от 20 куб.м до 60 куб.м с поддержанием постоянного давления на заданом уровне 50-60 м вод. столба или 5,0-6,0 атмосфер на выходе из станции 2-го подъема
3. Водопровод кольцевой: 2-а ввода из трубы диаметром 160 мм
4. Обязательный подвод линии ливневой канализации;
5. Обязательный подвод линии хоз.-бытовой канализации;

1. Проектирование и лицензирование 2-х скважин (одной рабочей и одной резервной)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Составление и утверждение расчета водопотребления и водоотведения в МОБВУ;	1	35 000	35 000
2	Обследование участка бурения двух скважин специалистом ООО СоюзПроект с выездом на площадку ведущего специалиста с выдачей заключений	1	95 000	95 000
3	Проектирование 2-х скважин на воду: разработка рабочего проекта (стадия «РП») с согласованием в ТОУ Роспотребнадзор и ОАО «Геоцентр-Москва»	1	160 000	160 000
4	Заключение сан.эпидемиологическое (землеотвод) под бурение 2-х скважин (одной рабочей и одной резервной) на одной площадке. Обследование площадки специалистами ТОУ Роспотребнадзор	1	90 000	90 000
8	Комиссионная экспертиза прохождения лицензии	1	55000	55 000
9	Лицензионный сбор	1	15000	15 000
Итого по проектированию лицензированию (п.1):				450 000,00р.

Примечание:

1. Финансирование: аванс 50% и 50% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения работ 3,0 - 4,0 месяца;
3. Для лицензирования необходимо подготовить список документов (см. список документов для лицензирование скважин);
4. Подробнее на см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_license_01.php
5. Работы выполняет ООО "СоюзПроект"

2. Проектирование водозаборного узла

Но мер п/п	Наименование работ	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Рабочие чертежи, сметы по благоустройству площадки ЗСО 1-го пояса размещение объектов, инфраструктуры: дороги, освещения, местоположение кессона скважины, подведение эл. кабеля, схема расположения водопровода	1	120 000,00р.	120 000,00р.

2	Разработка рабочих чертежей здания насосной станции 2-го подъема с учетом размещения в нем подобранного и согласованного с Заказчиком насосного оборудования (согласованная смета на оборудование)	1	250 000,00р.	250 000,00р.
3	Подбор насосного оборудования, емкостей, блоков управления насосами и схемы их подключения для станции 2-го подъема (насосное оборудование должно быть согласовано с Заказчиком)	1	160 000,00р.	160 000,00р.
4	План сети внутреннего электроснабжения (для эл. освещения, эл.отопления павильона, эл. снабжения насосного оборудования и щитов управления)	1	120 000,00р.	120 000,00р.
5	Планы сетей водопровода и его разводка от кессона скважины, внутри насосной станции и вывод к смотровому колодцу	1	220 000,00р.	220 000,00р.
6	Рабочие чертежи по установке вентиляционного оборудования и отопительных приборов	1	110 000,00р.	110 000,00р.
Итого по проектированию водозаборного узла (ВЗУ) (п.2):				980 000,00р.

Примечание:

1. Финансирование: аванс 50% и 50% после подписания акта сдачи-приемки работ;
2. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца;
3. Подробнее см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/vodozaborniy_uzel.php
4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

3. Бурение 2-х скважин включает (глубина уточняется по гидрогеологич. заключению):

- * подготовка площадки под бурение;
- * бурение скважины;
- * проведение откачки воды из скважины;

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Бурение рабочей скважины ориентировочная глубина скважины – 105 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 15300 руб.	105	15 300,00р.	1 606 500,00р.
2	Бурение резервной скважины ориентировочная глубина скважины – 105 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 15300 руб.	105	15 300,00р.	1 606 500,00р.
Итого по бурению (п.3):				3 213 000,00р.

Примечание:

1. Финансирование: аванс перед началом бурения первой 50% и 50% перед началом бурения 2-ой скважины
2. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
3. Конструкция скважины: 219 мм (обсадная колонна) и 168 мм (фильтровая);
4. Дополнительную информацию см. на сайте: <http://soyuzproekt.ru/boring.php>
5. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

4. Постановка скважин на учет, оформление исполнительной документации на скважины

№	Наименование работ и затрат	кол-во	Цена за единицу, (оклад, руб)	Общая стоимость в руб
	2	3	4	5
1	Оформление паспорта двух скважин;	2	65 000	130 000

2	Химические, бактериологические, радиологические анализы проб воды из 2-х скважин	2	35 000	70 000
3	Проведение комплекса геофизических исследований (ГИС) в скважинах	2	20000	40 000
4	Постановка на учет скважины с присвоением кадастрового номера, оформление карточки и 3-х стороннего акта сдачи-приемки работ	2	100000	200 000
Итого (п.4):			440 000,00р.	

Примечание: 1. Оплата 70% аванс, 30% по получении лицензии

2. Выполнение в течении 3,0 - 4,0 месяца

3. Подробнее смотри на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_passport_na_skvajinu.php

4. Работы выполняет ООО "СоюзПроект"

5. Обустройство скважин, водозаборного узла (ВЗУ)

5.1. Обустройство рабочей скважин

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 17-19 (380В, 11,0 кВт) макс диаметр 142 мм	1	4 290,00	4 290,00
2	Пульт управления насосом CU 3	1	2 986,00	2 986,00
3	Трос из нержавеющей стали D5 мм	70	3,90	273,00
4	Труба для замера уровней воды D20	70	4,44	311,11
5	Кабель КГ 4х16	70	14,41	1 008,82
6	Провод ПВС 3х1,5	5	0,52	2,60
7	Гибкая подводка 1" с пробоотборным краном	1	19,00	19,00
8	Реле давления FF 4х8 бар	1	95,00	95,00
9	Крестовина	1	24,00	24,00
10	Манометр	1	15,00	15,00
11	Труба НКТ D73	70	39,17	2 741,67
12	Муфта кабельная термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан на Ду80	1	6,40	6,40
14	Фильтр картриджный механический	1	35,00	35,00
15	Фитинги, прочие расходные материалы	1	510,00	510,00
16	Кессон металлический с утеплителем	1	623,00	623,00
17	Оголовок (адаптер скважины)	1	283,00	283,00
18	Воздухоудалитель автоматический	1	17,00	17,00
Итого по оборудованию (в EURO):			13 277,60	
Итого по оборудованию по п.5.1 (в руб по курсу ЦБ РФ на 01.03.2013г. 1EURO =40,1024 руб.):			532 463,68р.	

5.2. Обустройство резервной скважин

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 17-19 (380В, 11,0 кВт) макс диаметр 142 мм	1	3 961,00	3 961,00
2	Пульт управления насосом CU 3	1	2 986,00	2 986,00
3	Трос из нержавеющей стали D5 мм	70	3,90	273,00
4	Труба для замера уровней воды D20	70	4,44	311,11
5	Кабель КГ 4х16	70	14,41	1 008,82
6	Провод ПВС 3х1,5	5	0,52	2,60
7	Гибкая подводка 1" с пробоотборным краном	1	19,00	19,00
8	Реле давления FF 4х8 бар	1	95,00	95,00
9	Крестовина	1	24,00	24,00
10	Манометр	1	15,00	15,00
11	Труба НКТ D73	70	39,17	2 741,67

12	Муфта кабельная термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан на Ду80	1	6,40	6,40
14	Фильтр картриджный механический	1	35,00	35,00
15	Фитинги, прочие расходные материалы	1	510,00	510,00
16	Кессон металлический с утеплителем	1	623,00	623,00
17	Оголовок (адаптер скважины)	1	283,00	283,00
18	Воздухоудалитель автоматический	1	17,00	17,00
Итого по оборудованию (в EURO):				12 948,60
Итого по оборудованию по п.5.2 (в руб по курсу ЦБ РФ на 01.03.2013г. 1EURO =40,1024 руб.):				519 269,99р.

Примечание: 1. Дополнительную информацию см. на странице сайта:

http://www.soyuzproekt.ru/doc_obvyazka_skvazhin_01.php

5.3. Обустройство станции второго подъема (водозаборного узла ВЗУ)

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Станция второго подъема Grundfos Hydro MPC-ES 1 CRE 20-3 + 3 CR 20-3 на Ду100 мм (380 В, 11,0 кВт). Станция состоит из насосной группы с блоком управления насосами, возможностью удаленной диспетчеризацией	1	15 350,00	15 350,00
2	Индукционный водомер с пропускной способностью Гном = 20м3/час на Ду100 мм на каждый входной патрубок скважины (один для рабочей и одной резервной)	2	644,86	1 289,71
3	Фитинги, прочие расходные материалы, осветительные приборы, разводка внутри павильона электропровода, теплоэлектронагреватели	2	4 550,00	9 100,00
4	Отопительные приборы КЭВ-3 "Кузя" 3,0 кВт	3	86,11	258,33
5	Вентиляция вытяжная (КВ-100), вентиляционные воздуховоды, обратный клапан, фитинги	1	180,56	180,56
5	Гидропревмоаккумулирующий бак 500л	2	623,00	1 246,00
6	Труба Д108х4 для внутренней обвязки павильона и скважин	50	15,00	750,00
7	Запорная арматура, фитинги, комплект	50	67,57	3 378,38
8	Пластиковая ёмкость ЕЭЦ15000 на 15 м3	4	3 097,98	12 391,93
9	Бактерицидные лампы Лазурь-30М	1	4 483,70	4 483,70
Итого по оборудованию (в EURO):				48 428,61
Итого по оборудованию по п.5.3 (в руб по курсу ЦБ РФ на 01.03.2013г. 1EURO =40,1024 руб.):				1 942 103,41р.

Всего по обустройству в руб (по п.5):	2 993 837,08р.
--	-----------------------

Примечание:

1. Финансирование 100% перед началом закупки оборудования
2. Срок поставки оборудования 1,5 - 2,0 месяца
3. Дополнительную информацию см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_obvyazka_vzu.php
3. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

6. Монтажные, пуско-наладочные работы, транспортные расходы

1	Монтажные, пуско-наладочные работы, закупка (30% от стоимости оборудования п.5):	898 151,12р.
2	Транспортные, накладные, неучтенные расходы (10% от стоимости оборудования п.5):	299 383,71р.
	Итого по монтажным, пуско-наладочным работам по п.6:	1 197 534,83р.

Примечание:

1. Финансирование: аванс перед началом монтажных работ 50% и 50% по окончании выполнения работ, после подписания акта сдачи-приемки
2. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
3. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

7. Стоительная часть: производство работ и материал (стоительство павильона, установка колодцев: ливневого, водопроводного, канализационного)

Но ме п/п	Наименование работ	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Стоительная часть (строительство теплого павильона насосной станции 2-го подъема (водозаборного узла - ВЗУ) под технологическое оборудование) 7,0 м х 12,0 м высотой 5 м.	84,00	25 000,00р.	2 100 000,00р.
	<u>Наружний стены:</u> отделка облицовочным кирпичом под общий дизайн строений			
	<u>Стены:</u> блоки (класса В15), утепленные пенопластом, облицованы кирпичом			
	<u>Кровля:</u> металлочерепица, односкатная			
	<u>Фундамент:</u> свайный с армированной монолитной обвязкой, пол, потолок: монолитный железобетон			
	<u>Пол и потолок:</u> плиты из сборного железобетона, под пол выполняется песчанная отсыпка			
2	Прокладка коммуникаций (канализационная, ливневая, водопроводная нитки со смотровыми колодцами), земельные работы, в пределах зоны санитарной охраны 1-го пояса (ЗСО 1-го пояса - площадка 60 м х 60 м), обнесение территории забором высотой 2,0 м.	200,00	2 300,00р.	460 000,00р.
	Благоустройство территории (озеленение - высадка газона, отсыпка и асфальтирование подъездных путей для тех. обслуживания, ремонта, осмотра, планирование).	3600,00	300,00р.	1 080 000,00р.

3	Установка забора по периметру площадки (60х60 м): - столбики ж/б с бетонной заливкой; - обнесён профнастилом оцинкованным; - ворота распашные 5,0 м;	240,00	1 500,00р.	360 000,00р.
Итого:				4 000 000,00р.

Примечание:

1. Финансирование 70% перед началом строительных работ 30% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 1,5 - 2,0 месяца
3. Подробнее см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_stroitelstvo_paviliona_nasosnoi.php
4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

8. Станция обезжелезивания, водоподготовки в здании павильона (возможно)

Но ме п/п	Наименование работ	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Станция водоподготовки: 1. обезжелезивания (аэрация); 2. умягчения воды; 3. механической очистки (стоимость указывается приблизительно под 25 м3/час)	1	3 400 000,00р.	3 400 000,00р.
1	Проект станции водоподготовки	1	340 000,00р.	340 000,00р.
Итого:				3 740 000,00р.

Примечание:

1. Финансирование: аванс перед началом строительных работ 80% и 20% по окончании выполнения работ, после подписания акта сдачи-приемки
2. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
3. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

8. Пожарные резервуары (приблизительный расчет)

Но ме п/п	Наименование работ	Кол-во куб.м	Стоимость за куб.м в руб	Общая стоимость в руб
1	Пожарный резервуар 2-а отсека по 300 куб. м. Резервуар из монолитного железобетона с гидроизоляцией, защитной стенкой в один кирпич. Наземного исполнения с устройством сливных, наливных, переливных патрубков, задвижек обваловкой.	600	9 000,00р.	5 400 000,00р.
Итого:				5 400 000,00р.

Примечание:

1. Финансирование 70% перед началом строительных работ 30% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 1,5 - 2,0 месяца
3. Дополнительную информацию см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/doc_pozharnii_rezervuar.php
4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

Всего по смете:

22 414 371,91р.

«Заказчик»

«Подрядчик»

Генеральный директор

ООО «СоюзДомСтрой»

Генеральный директор

С.Г. Лукьянович

Также рекомендуем к просмотру статьи по теме (доступно посылке):

http://soyuzdomstroy.ru/p32_1_proekt_vodozabornogo_uzla проектирование ВЗУ (разработка проекта ВЗУ

http://soyuzdomstroy.ru/p32_2_proekt_na_burenie_skvazhin проект на бурение скважины

http://soyuzdomstroy.ru/p33_1_skvazhina_artezianskaya_b_urenie_na_vodu.php?id=51_kp	бурение скважины на воду
http://soyuzdomstroy.ru/p30_1_skhemi_vodozabornogo_uzla	основные схемы водозаборного узла (ВЗУ)
http://soyuzdomstroy.ru/p32_1_1_tehnologicheskaya_shema_vzu_proekt_vodozabornogo_uzla.php?id=51_kp	технологическая цепочка водозаборного узла
http://soyuzdomstroy.ru/p34_2_avtomatika_raboti_nasosa.php?id=51_kp	блок защиты двигателя (погружного насоса) любые сборки на Заказ
http://soyuzdomstroy.ru/p34_1_podem_nasosa_v_skvazhine.php?id=51_kp	монтаж погружного насоса в скважине
http://soyuzdomstroy.ru/p34_1_stantsiya_pervogo_podema.php?id=51_kp	обустройство станции 1-го подъема (водозаборного узла), обвязка скважины (пример)