

Смета
на проведение подрядных работ
Объект:

Краткая характеристика объекта:

1. Потребность в эл.энергии: 380В, 15 кВт (рабочая 10-12 кВт), по 2-ой категории;
2. Выход из ВЗУ : два вывода по Ду80 мм (кольцевой водопровод);
3. Гарантированный напор: 40-60 м вод.столба (4-6 атмосферы);
4. Производительность: 8-10 куб.м/час (100-150 куб.м/сут);
5. К павильону ВЗУ необходимо подвести линию хоз.-бытовой канализации (для сброса промывки от станции водоподготовки);
6. К павильону ВЗУ необходимо подвести линию дренажной канализации (ливневки) (слива);

1 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	78 000,00р.	78 000,00р.
2	Разработка рабочих чертежей, пояснительной записки для здания насосной станции 2-го подъема с учетом размещения в нем подобранного и согласованного с Заказчиком насосного оборудования (согласованная смета на оборудование)	1	91 000,00р.	91 000,00р.
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	94 000,00р.	94 000,00р.
4	План сети внутреннего электроснабжения (для эл. освещения, эл.отопления павильона, эл. снабжения насосного оборудования и щитов управления)	1	64 000,00р.	64 000,00р.
5	Планы сетей водопровода и его разводка от кессона скважины, внутри насосной станции и вывод к смотровому колодцу	1	76 000,00р.	76 000,00р.
6	Рабочие чертежи по установке вентиляционного оборудования и отопительных приборов	1	63 000,00р.	63 000,00р.
			Итого:	466 000,00р.

Примечание: 1. Оплата 50% аванс, 50% по получении лицензии
2. Выполнение в течении 1,0 месяца
3. Дополнительную информацию см. на сайте: http://soyuzproekt.ru/vodozaborniy_uzel.php
4. Подрядные работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

2 Бурение скважины

- * подготовка площадки под бурение;
- * бурение скважины;
- * проведение откачки воды из скважины с отбором проб воды на химанализы;
- * составление паспортов скважин с актами госприемки на ввод в эксплуатацию;

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Бурение рабочей скважины ориентировочная глубина скважины – 120 м (точная глубина определяется по факту) при стоимости 1 пог. м. = 3600 руб.	120	3 600,00р.	432 000,00р.
Итого:				432 000,00р.

Примечание:

1. Конструкция скважины разрабатывается на основании заключения ОАО "Геоцентр-Москва"
2. Скважина оборудуется (обсаживается) фильтровой колонной Д135 мм)
3. Финансирование 50% перед началом бурения скважины, 50% по окончании бурения скважины перед выдачей документации по пробуренной скважине
4. Срок выполнения работ 1,0 - 1,5 месяца
5. Дополнительную информацию см. на сайте: <http://soyuzproekt.ru/boring.php>
6. Бурение скважины выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

3 Оформление исполнительной документации на артезианскую скважину

№	Наименование работ и затрат	Стоимость за ед.	Цена за единицу, (оклад, руб)	Общая стоимость в руб
1	2	3	4	5
1	Оформление паспорта скважины;	1	45 000	45 000
2	Химические, бактериологические, радиологические анализы проб воды из одной скважины	1	25 000	25 000
3	Проведение комплекса геофизических исследований (ГИС) в скважинах	1	20000	20 000
4	Постановка скважины на учет в ФГУ "Росгеолфонд"	1	90000	90 000
Итого:				180 000,00р.

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"

4 Обустройство скважин, водозаборного узла (ВЗУ)

4.1. Обустройство рабочей скважин

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 8A-37 (380В, 5,5 кВт) макс диаметр 101 мм	1	3 030,00	3 030,00
2	Пульт управления насосом CU 3	1	1 986,00	1 986,00
3	Трос из нержавеющей стали D5 мм	50	3,90	195,00
4	Кабель КГ 4х6	50	8,61	430,56
5	Провод ПВС 3х1,5	5	0,52	2,60
6	Гибкая подводка 1" с пробоотборным краном	1	9	9,00

7	Реле давления FF 4x8 бар	1	105,00	105,00
8	Крестовина	1	24,00	24,00
9	Манометр	1	25,00	25,00
10	Труба НКТ D73 (водоподъемные трубы)	50	26,76	1 338,24
11	Труба полипропиленовая D20 (замерные трубки)	50	10,80	540,00
12	Муфта термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан	1	16,40	16,40
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 (адаптор скважины)	1	283,00	283,00
18	Воздухоудалитель автоматический	1	27,00	27,00
Итого по оборудованию (в EURO):				9 216,79
Итого по оборудованию по п.4.1 (в руб по курсу ЦБ РФ на 43383 1EURO =77 руб.):				709 692,90р.

4.2. Обустройство резервной скважин

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость за ед. в EURO	Общая стоимость в EURO
1	Насос Грундфос SP 8A-37 (380В, 5,5 кВт) макс диаметр 101 мм	1	3 030,00	3 030,00
2	Пульт управления насосом CU 3	1	1 986,00	1 986,00
3	Трос из нержавеющей стали D5 мм	50	3,90	195,00
4	Кабель КГ 4x6	50	8,61	430,56
5	Провод ПВС 3x1,5	5	0,52	2,60
6	Гибкая подводка 1" с пробоотборным краном	1	9	9,00
7	Реле давления FF 4x8 бар	1	105,00	105,00
8	Крестовина	1	24,00	24,00
9	Манометр	1	25,00	25,00
10	Труба НКТ D73 (водоподъемные трубы)	50	26,76	1 338,24
11	Труба полипропиленовая D20 (замерные трубки)	50	10,80	540,00
12	Муфта термоусадочная	1	37,00	37,00
13	Обратный клапан	1	16,40	16,40
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 (адаптор скважины)	1	283,00	283,00
18	Воздухоудалитель автоматический	1	27,00	27,00
Итого по оборудованию (в EURO):				9 216,79
Итого по оборудованию по п.4.2 (в руб по курсу ЦБ РФ на 43383 1EURO =77 руб.):				709 692,90р.

4.2. 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-E 3 CRE 10-3 на Ду80 мм (380 В, 7 кВт)	1	19 540,00	19 540,00
2	Индукционный водомер с пропускной способностью Гном = 10м ³ /час на Ду100 мм на каждый входной патрубок скважины (один для рабочей и одной резервной)	2	559,14	1 118,29
3	Фитинги, прочие расходные материалы, осветительные приборы, разводка внутри павильона электропровода, теплоэлектронагреватели	2	3 550,00	7 100,00
4	Гидропревмоаккумулирующий бак 500л	2	623,00	1 246,00
5	Пластиковая ёмкость ЕЭЦ10000 на 15 м ³	10	3 443,80	34 438,04
Итого по оборудованию (в EURO):				63 442,33

Итого по оборудованию по п.4.2 (в руб по курсу ЦБ РФ на 43383 1EURO =77 руб.):

4 885 059,11р.

Всего по обустройству в руб (по п.4): 6 304 444,90р.

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
4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

5. Монтажные, пуско-наладочные работы, транспортные расходы

1	Монтажные, пуско-наладочные работы, закупка (30% от стоимости оборудования п.4):	1 891 333,47р.
2	Транспортные, накладные, неучтенные расходы (5% от стоимости оборудования п.4):	315 222,24р.
Итого по монтажным, пуско-наладочным работам по п.5:		2 206 555,71р.

Примечание:

1. Финансирование 50% перед началом монтажа, 50% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 0,5 - 1,0 месяца
3. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

6. Стойтельная часть: производство работ и материал (стойтельство павильона, установка колодцев: ливневого, водопроводного, канализационного)

Но ме п/п	Наименование работ	Кол-во	Стоимость за ед. в руб	Общая стоимость в руб
1	Стойтельная часть (стойтельство теплогo павильона насосной станции 2-го подъема (водозаборного узла - ВЗУ) под технологическое оборудование) 15,0 м х 13,5 м высотой 5 м.	202,50	28 000,00р.	5 670 000,00р.
	<u>Наружный 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	120,00р.	432 000,00р.
3	Установка забора по периметру площадки (60х60 м): - столбики ж/б с бетонной заливкой; - обнесен профнастилом оцинкованным; - ворота распашные 5,0 м;	240,00	1 500,00р.	360 000,00р.
Итого:				6 922 000,00р.

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"

7. 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 8-10 м3/час)	1	1 400 000,00р.	1 400 000,00р.
2	Проект водоподготовки	1	140 000,00р.	140 000,00р.
Итого:				1 540 000,00р.

Примечание:

1. Финансирование 70% перед началом строительных работ 30% после подписания акта сдачи-приемки работ
2. Срок выполнения 1,5 - 2,0 месяца;
3. Для станции обезжелезивания требуется обязательный подвод хоз.-бытовой канализации;
4. Работы выполняет ООО "СоюзДомСтрой"

Всего по смете: 18 051 000,61р.

«Заказчик»

Генеральный директор

«Подрядчик»

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_skvazhini проект на бурение скважины

http://soyuzdomstroy.ru/p33_1_skvazhina_artezianskaya_burzenie_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)