

**Смета на обустройство скважины для полива и хозяйственно-питьевого водоснабжения
индивидуального жилого дома.**

Характеристики скважины:

Динамический уровень не более, м.:	40
Дебит скважины не менее, м ³ /час.:	4,5
Внутренний диаметр скважины не менее, мм.:	96
Глубина загрузки насоса, м.:	45

Характеристики насоса:

Комплект для поддержания постоянного давления с насосом
Расход более 4 м ³ /час.
Диаметр насоса: 76 мм.
Номинальный напор: 5 бар.

Установка металлического кессона

1	Круглый (цилиндрический) металлический кессон диаметром 1,0 метр и высотой 2,0 метра, с горловиной. Толщина стенки 4 мм.	Россия	19 000р.
2	Доставка кессона.		4 000р.
3	Установка кессона, сварочные работы, врезки патрубков водопроводных труб. Покраска и герметизация стыков.		10 000р.
4	Котлован под кессон с обратной засыпкой, без вывоза грунта.		8 000р.
5	Утепление горловины кессона.	2 000р. (в подарок)	
Итого по установке кессона:			41 000р.

Водоподъемное оборудование и материалы:

1	Комплект для поддержания постоянного давления с насосом Grundfos SQE 3-65. - Блок управления Grundfos CU 301 - 1шт. - Мембранный бак Grundfos Tank GT-H-8 V, 8 л, 10 бар - 1шт. - Датчик давления MBS 3000, 0-6 бар - 1шт. - Манометр на 0-10 бар - 1шт. - Кран запорный G 3/4" со сливом - 1шт. - Хомут для крепления кабеля 300 x 3.6 мм - 20шт.	Grundfos, Дания	79 850р.
2	Трубы, оголовки, фитинги и запорно-регулирующая арматура. Автоматика и электрическая часть. (Приложение 1.1).	Италия, Германия, Россия	27 150р.
3	Расходные материалы и транспортные затраты.		2 000р.
Итого по оборудованию и материалам:			109 000р.

Монтаж водоподъемного оборудования в кессоне.

1	Обвязка оборудования в кессоне, подключение и загрузка насоса на глубину согласно паспорта		23 000р.
2	Пусконаладочные работы, настройка заданных параметров давления в системе и характеристик работы насоса.		3 000р.
Итого по монтажу оборудования:			26 000р.

Сметная стоимость составляет:

176 000р.

Сделаем, как для себя!

--
Инженер по обустройству:
Мельник Николай
8 (916) 161-44-08

№	Наименование	Обозначение	К-во	Ед. изм.	Цена	Стоимость
1	Комплект для поддержания постоянного давления с насосом Grundfos SQE 3-65. - Блок управления Grundfos CU 301 - 1шт. - Мембранный бак Grundfos Tank GT-H-8 V, 8 л, 10 бар - 1шт. - Датчик давления MBS 3000, 0-6 бар - 1шт. - Манометр на 0-10 бар - 1шт. - Кран запорный G ¾" со сливом - 1шт. - Хомут для крепления кабеля 300 x 3.6 мм - 20шт.	Grundfos, Дания	1	шт.	79 850р.	79 850р.
2	Ниппель NTM 1 1/4" x 1" НР латунный с наружной резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	230р.	230р.
3	Unidelta 1003 Переходник прямой D40/R11/4(НР)	Unidelta, Италия	1	шт.	650р.	650р.
4	ITAP Еuroра 100 1 1/4" Клапан обратный пружинный муфтовый с металлическим седлом	Itap, Италия	1	шт.	1 150р.	1 150р.
5	СЫКЛОН Труба скважинная, напорн. ПЭ100 DN40x3,0 PN16 SDR 11	СЫКЛОН, Россия	45	м	85р.	3 825р.
6	Unidelta 1003 Переходник прямой D40/R11/4(ВР)	Unidelta, Италия	1	шт.	680р.	680р.
7	Оголовок для скважины (127-159 мм)	Italtecnica, Италия	1	шт.	2 500р.	2 500р.
8	Трос нержавеющий, 4,0 мм (не магнитится)	Italtecnica, Италия	47	м	80р.	3 760р.
9	Зажим нержавеющий «дуплекс» для троса 4 мм	Italtecnica, Италия	4	м	90р.	360р.
10	Муфта кабельная (3 x 4,0 мм 2, 3 x 6,0 мм ²)	Grundfos, Дания	1	шт.	1 340р.	1 340р.
11	ПЗ123. Кабель КГ 3x2,5 кв.мм ГОСТ (Электрокабель Кольчугино)	Электрокабель Кольчугино, Россия	50	м	90р.	4 500р.
12	ПНД TIEMME Муфта с наружной резьбой (32 x 1")	TIEMME Италия	2	шт.	640р.	1 280р.
13	ПНД TIEMME Муфта с наружной резьбой (25 x 3/4")	TIEMME Италия	1	шт.	400р.	400р.
14	Кран шаровой Itap Ideal 098 1" НВ	Itap Италия	2	шт.	740р.	1 480р.
15	Заглушка NTM 1" НР латунная с наружной резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	98р.	98р.
16	Вилка Makel с/з прямая евро	Makel, Турция	1	шт.	60р.	60р.
17	Згон оцинкованный 3/4", 1,0 м.	Россия	1	шт.	500р.	500р.
18	Контргайка оцинкованный 3/4"	Россия	2	шт.	50р.	100р.
19	Угол NTM 3/4" x 3/4" ВР латунный с внутренней резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	125р.	125р.
20	Itap 132 3/4" Шаровой сливной кран с латунным штуцером, усиленная модель	Itap Италия	1	шт.	660р.	660р.
21	Труба полипропиленовая армированная Kalde d=25x4,2 (PN 25) (стекловолокно)	KALDE, Europe	2	м	76р.	152р.
22	Уголок KALDE PPR 90° 25мм	KALDE, Europe	3	шт.	16р.	48р.

Спецификация водоподъемного оборудования в кессоне.

Приложение 1.1

№	Наименование	Обозначение	К-во	Ед. изм.	Цена	Стоимость
23	Уголок KALDE PPR 45° 25мм	KALDE, Europe	3	шт.	15р.	45р.
24	Тройник KALDE PPR 25	KALDE, Europe	1	шт.	40р.	40р.
25	Тройник переходной PPR 32x25x32	KALDE, Europe	1	шт.	56р.	56р.
26	Kalde 25x3/4" Муфта разъемная с внутренней резьбой (3272-tuf-250c00)	KALDE, Europe	1	шт.	220р.	220р.
27	Кран шаровой KALDE 25 3242-vlb-250003	KALDE, Europe	2	шт.	230р.	460р.
28	Itap 362 1/2 Автоматический воздухоотводчик прямое подключение (латунь)	Itap, Италия	1	шт.	370р.	370р.
29	Крестовина NTM 1/2" ВР никелированная с внутренней резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	190р.	190р.
30	Футорка НВ 1/4"x1/2" латунная	N.T.M. Италия	1	шт.	75р.	75р.
31	Труба полипропиленовая армированная Kalde d=32x5,4 (PN 25) (стекловолокно)	KALDE, Europe	1	м	150р.	150р.
32	Уголок KALDE PPR 90° 32мм	KALDE, Europe	6	шт.	25р.	150р.
33	Тройник KALDE PPR 32	KALDE, Europe	2	шт.	48р.	96р.
34	Тройник переходной PPR 32x25x32	KALDE, Europe	1	шт.	56р.	56р.
35	Кран шаровой KALDE 25 3242-vlb-250003	KALDE, Europe	1	шт.	230р.	230р.
36	Kalde 32x1" Муфта разъемная с внутренней резьбой	KALDE, Europe	1	шт.	260р.	260р.
37	Kalde 32x1" Муфта разъемная с наружной резьбой	KALDE, Europe	3	шт.	280р.	840р.

Итого: 107 000р.

Цены на оборудование и материалы из Европы привязаны к курсу Евро.

Смета составлена в рублях по курсу 1€ = 70 руб.

Окончательный расчет производится в рублях по курсу Евро ЦБ на день оплаты.

Составил: _____
Ф.И.О. Подпись.

Утвердил: _____
Ф.И.О. Подпись.