

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

**Характеристики скважины:**

Динамический уровень не более, м.:	85
Дебит скважины не менее, м <sup>3</sup> /час.:	4
Внутренний диаметр скважины, мм.:	96
Глубина загрузки насоса, м.:	90

**Характеристики насоса:**

Насос скважинный 3"
Grundfos SQ 3-105
Расход более 3 м <sup>3</sup> /час.
Диаметр насоса: 76 мм.
Номинальный напор: 4 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.	<del>2-000р.</del> (в подарок)	
<b>Итого по установке кессона:</b>			<b>41 000р.</b>

**Водоподъемное оборудование и материалы:**

1	Насос скважинный 3" Grundfos SQ 3-105	Grundfos, Дания	55 500р.
2	Гидроаккумулятор Unigb-Varem 100 литров	Италия - Россия	6 000р.
3	Трубы, оголовок, фитинги и запорно-регулирующая арматура. Автоматика и электрическая часть. (Приложение 1.1).	Италия, Германия, Россия	44 700р.
4	Расходные материалы и транспортные затраты.		2 000р.
<b>Итого по оборудованию и материалам:</b>			<b>108 200р.</b>

**Монтаж водоподъемного оборудования в кессоне.**

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

Сметная стоимость составляет:

**175 200р.****Дополнительные работы:**

1. Щит управления и защиты скважинного насоса SQ ~~12-600р.~~ (в подарок)
2. Установка и настройка щита управления насосом. ~~2-000р.~~ (в подарок)

Сделаем, как для себя!

--

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

**Спецификация водоподъемного оборудования в кессоне.**

Приложение 1.1

№	Наименование	Обозначение	К-во	Ед. изм.	Цена	Стоимость
1	Насос скважинный 3" Grundfos SQ 3-105	Grundfos, Дания	1	шт.	55 500р.	55 500р.
2	Гидроаккумулятор Unigb-Varem 100 литров	Италия - Россия	1	шт.	6 000р.	6 000р.
3	Ниппель NTM 1 1/4" x 1" НР латунный с наружной резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	230р.	230р.
4	Unidelta 1003 Переходник прямой D40/R11/4(НР)	Unidelta, Италия	1	шт.	650р.	650р.
5	ITAP Europa 100 1 1/4" Клапан обратный пружинный муфтовый с металлическим седлом	Itap, Италия	1	шт.	1 150р.	1 150р.
6	СЫКЛОН Труба скважинная, напорн. ПЭ100 DN40x3,0 PN16 SDR 11	СЫКЛОН, Россия	90	м	85р.	7 650р.
7	Unidelta 1003 Переходник прямой D40/R11/4(ВР)	Unidelta, Италия	1	шт.	680р.	680р.
8	Оголовок для скважины (127-159 мм)	Italtecnica, Италия	1	шт.	2 500р.	2 500р.
9	Трос нержавеющей, 4,0 мм (не магнитится)	Italtecnica, Италия	92	м	80р.	7 360р.
10	Зажим нержавеющей «дуплекс» для троса 4 мм	Italtecnica, Италия	4	м	90р.	360р.
11	Муфта кабельная (3 x 4,0мм <sup>2</sup> , 3 x 6,0 мм <sup>2</sup> )	Grundfos, Дания	1	шт.	1 340р.	1 340р.
12	ПЗ123. Кабель КГ 3x2,5 кв.мм ГОСТ (Электрокабель Кольчугино)	Электрокабель Кольчугино, Россия	95	м	90р.	8 550р.
13	ПНД TIEMME Муфта с наружной резьбой (32 x 1")	TIEMME Италия	2	шт.	640р.	1 280р.
14	ПНД TIEMME Муфта с наружной резьбой (25 x 3/4")	TIEMME Италия	1	шт.	400р.	400р.
15	Кран шаровой Itap Ideal 098 1" НВ	Itap Италия	2	шт.	740р.	1 480р.
16	Заглушка NTM 1" НР латунная с наружной резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	98р.	98р.
17	Вилка Makel с/з прямая евро	Makel, Турция	1	шт.	60р.	60р.
18	Згон оцинкованный 3/4", 1,0 м.	Россия	1	шт.	500р.	500р.
19	Контргайка оцинкованный 3/4"	Россия	2	шт.	50р.	100р.
20	Угол NTM 3/4" x 3/4" ВР латунный с внутренней резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	125р.	125р.
21	Itap 132 3/4" Шаровой сливной кран с латунным штуцером, усиленная модель	Itap Италия	1	шт.	660р.	660р.
22	Труба полипропиленовая армированная Kalde d=25x4,2 (PN 25) (стекловолокно) (цвет белый)	KALDE, Europe	2	м	76р.	152р.
23	Уголок KALDE PPR 90° 25мм	KALDE, Europe	3	шт.	16р.	48р.
24	Уголок KALDE PPR 45° 25мм	KALDE, Europe	3	шт.	15р.	45р.

№	Наименование	Обозначение	К-во	Ед. изм.	Цена	Стоимость
25	Тройник KALDE PPR 25	KALDE, Europe	1	шт.	40р.	40р.
26	Тройник переходной PPR 32x25x32	KALDE, Europe	1	шт.	56р.	56р.
27	Kalde 25x3/4" Муфта разъемная с внутренней резьбой (3272-tuf-250c00)	KALDE, Europe	1	шт.	220р.	220р.
28	Кран шаровой KALDE 25 3242-vlb-250003	KALDE, Europe	2	шт.	230р.	460р.
29	Watts F+R200(MDR) 63/6x1/4 Манометр радиальный / диаметр 63мм, 0-6 бар	Watts, Германия	1	шт.	360р.	360р.
30	Itap 362 1/2 Автоматический воздухоотводчик прямое подключение (латунь)	Itap, Италия	1	шт.	370р.	370р.
31	Крестовина NTM 1/2" ВР никелированная с внутренней резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	190р.	190р.
32	Футорка НВ 1/4"x1/2" латунная	N.T.M. Италия	1	шт.	75р.	75р.
33	Ниппель латунный 3/8"x1/2"	N.T.M. Италия	1	шт.	85р.	85р.
34	Реле давления FF4-8 DAN Tival 0.2-8 bar G3/8	Grundfos, Дания	1	шт.	5 600р.	5 600р.
35	Труба полипропиленовая армированная Kalde d=32x5,4 (PN 25) (стекловолокно) (цвет белый)	KALDE, Europe	1	м	150р.	150р.
36	Уголок KALDE PPR 90° 32мм	KALDE, Europe	6	шт.	25р.	150р.
37	Тройник KALDE PPR 32	KALDE, Europe	2	шт.	48р.	96р.
38	Тройник переходной PPR 32x25x32	KALDE, Europe	1	шт.	56р.	56р.
39	Кран шаровой KALDE 25 3242-vlb-250003	KALDE, Europe	1	шт.	230р.	230р.
40	Kalde 32x1" Муфта разъемная с внутренней резьбой	KALDE, Europe	1	шт.	260р.	260р.
41	Kalde 32x1" Муфта разъемная с наружной резьбой	KALDE, Europe	3	шт.	280р.	840р.

**Итого: 106 200р.**

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.