

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

**Характеристики скважины:**

Динамический уровень не более, м.:	100
Дебит скважины не менее, м <sup>3</sup> /час.:	4
Внутренний диаметр скважины, мм.:	96
Глубина загрузки насоса, м.:	105

**Характеристики насоса:**

Насос скважинный 3"
Aquario ASP 1.5C 120-75
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" Aquario ASP 1.5C 120-75	Aquario, Италия - Россия	18 800р.
2	Гидроаккумулятор Unigb-Varem 100 литров	Италия - Россия	6 000р.
3	Трубы, оголовки, фитинги и запорно-регулирующая арматура. Автоматика и электрическая часть. (Приложение 1.1).	Италия, Германия, Россия	41 650р.
4	Расходные материалы и транспортные затраты.		2 000р.
<b>Итого по оборудованию и материалам:</b>			<b>68 450р.</b>

**Монтаж водоподъемного оборудования в кессоне.**

1	Обвязка оборудования в кессоне, подключение и загрузка насоса на глубину согласно паспорта на скважину.		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:

**135 450р.****Дополнительные работы:**

1. Щит управления и защиты скважинного насоса ~~42-600р.~~ (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

№	Наименование	Обозначение	К-во	Ед. изм.	Цена	Стоимость
1	Насос скважинный 3" Aquario ASP 1.5C 120-75	Aquario, Италия - Россия	1	шт.	18 800р.	18 800р.
2	Гидроаккумулятор Unigb-Varem 100 литров	Италия - Россия	1	шт.	6 000р.	6 000р.
3	Ниппель NTM 1" НР латунный с наружной резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	180р.	180р.
4	Unidelta 1003 Переходник прямой D32/R1(НР)	Unidelta, Италия	1	шт.	350р.	350р.
5	ИТАР Europa 100 1" Клапан обратный пружинный муфтовый с металлическим седлом	Itar, Италия	1	шт.	760р.	760р.
6	СЫКЛОН Труба скважинная, напорн. ПЭ100 DN32x3,0 PN16 SDR 11	СЫКЛОН, Россия	105	м	60р.	6 300р.
7	Unidelta 1003 Переходник прямой D32/R1(ВР)	Unidelta, Италия	1	шт.	380р.	380р.
8	Оголовок для скважины (127-159 мм)	Italtecnica, Италия	1	шт.	2 500р.	2 500р.
9	Трос нержавеющей, 3,0 мм (не магнитится)	Italtecnica, Италия	107	м	60р.	6 420р.
10	Зажим нержавеющей «дуплекс» для троса 3 мм	Italtecnica, Италия	4	м	70р.	280р.
11	ПНД ТИЕММЕ Муфта с наружной резьбой (32 x 1")	ТИЕММЕ Италия	2	шт.	640р.	1 280р.
12	ПНД ТИЕММЕ Муфта с наружной резьбой (25 x 3/4")	ТИЕММЕ Италия	1	шт.	400р.	400р.
13	Кран шаровой Itar Ideal 098 1" НВ	Itar Италия	2	шт.	740р.	1 480р.
14	Заглушка NTM 1" НР латунная с наружной резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	98р.	98р.
15	Вилка Makel с/з прямая евро	Makel, Europe	1	шт.	60р.	60р.
16	Згон оцинкованный 3/4", 1,0 м.	Россия	1	шт.	500р.	500р.
17	Контргайка оцинкованный 3/4"	Россия	2	шт.	50р.	100р.
18	Угол NTM 3/4" x 3/4" ВР латунный с внутренней резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	125р.	125р.
19	Itar 132 3/4" Шаровой сливной кран с латунным штуцером, усиленная модель	Itar Италия	1	шт.	660р.	660р.
20	Труба полипропиленовая армированная Kalde d=25x4,2 (PN 25) (стекловолокно) (цвет белый)	KALDE, Europe	2	м	76р.	152р.
21	Уголок KALDE PPR 90° 25мм	KALDE, Europe	3	шт.	16р.	48р.
22	Уголок KALDE PPR 45° 25мм	KALDE, Europe	3	шт.	15р.	45р.
23	Тройник KALDE PPR 25	KALDE, Europe	1	шт.	40р.	40р.
24	Тройник переходной PPR 32x25x32	KALDE, Europe	1	шт.	56р.	56р.

Спецификация водоподъемного оборудования в кессоне.

Приложение 1.1

№	Наименование	Обозначение	К-во	Ед. изм.	Цена	Стоимость
25	Kalde 25x3/4" Муфта разъемная с внутренней резьбой (3272-tuf-250c00)	KALDE, Europe	1	шт.	220р.	220р.
26	Кран шаровой KALDE 25 3242-vlb-250003	KALDE, Europe	2	шт.	230р.	460р.
27	Watts F+R200(MDR) 63/6x1/4 Манометр радиальный / диаметр 63мм, 0-6 бар	Watts, Германия	1	шт.	360р.	360р.
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	Ниппель латунный 1/4"x1/2"	N.T.M. Италия	1	шт.	85р.	85р.
32	Реле давления PA5 Watts 1-5 бар 220В 1/4	Watts, Германия	1	шт.	1 200р.	1 200р.
33	ПЗ173. Кабель КГ 4x2,5 кв.мм ГОСТ (Электрокабель Кольчугино)	Электрокабель Кольчугино, Россия	111	м	120р.	13 320р.
34	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.
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: 66 450р.**

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.