

## Смета на обустройство скважины под ключ для полива и хозяйственно-питьевого водоснабжения индивидуального жилого дома.

**Характеристики скважины:**

Статический уровень не менее, м.:	2
Динамический уровень не более, м.:	75
Дебит скважины не менее, м <sup>3</sup> /час.:	4
Внутренний диаметр скважины, мм.:	96
Глубина загрузки насоса, м.:	80

**Характеристики насоса:**

Комплект для поддержания постоянного давления с насосом Grundfos SQE 3-105.
Расход более 3 м <sup>3</sup> /час.
Диаметр насоса: 76 мм.
Номинальный напор: 5 бар.

**Водоподъемное оборудование и материалы:**

1	Комплект для поддержания постоянного давления с насосом Grundfos SQE 3-105. - 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	97 700р.
2	Адаптер скважинный UNIPUMP 1 1/4" с прижимной гайкой, прокладкой, латунь.	UNIPUMP, Италия - Россия	4 600р.
3	Крышка для скважины, WWSYSTEM K-159, чугун.	WWSYSTEM, Италия - Россия	5 100р.
5	Трубы, фитинги и запорно-регулирующая арматура. Автоматика и электрическая часть. (Приложение 1.1).	Италия, Германия, Россия	49 600р.
6	Расходные материалы и транспортные затраты.		2 000р.
<b>Итого по оборудованию и материалам:</b>			<b>159 000р.</b>

**Монтаж водоподъемного оборудования.**

1	Установка скважинного адаптера, обвязка, подключение и загрузка насоса на глубину согласно паспорта на скважину. Прокладка трубопроводов и монтаж оборудования в доме.		23 000р.
2	Пусконаладочные работы, настройка заданных параметров давления в системе и характеристик работы насоса.		3 000р.
3	Прямоук возле скважины и 3 м. траншеи с обратной засыпкой, без вывоза грунта.		6 000р.
<b>Итого по монтажу оборудования:</b>			<b>32 000р.</b>

**Сметная стоимость составляет:**

**191 000р.**

Смета на обустройство скважины под ключ с выполнением земляных работ (3 метра) от скважины к месту ввода водопровода в дом. Прокладку утепленного водопровода от скважины в дом на глубине 1,8 метра. Монтаж в доме оборудования, автоматики и щита управления. Установку кабеля обогрева в водопроводную трубу для защиты ввода от промерзания. Также прокладку силового электрического кабеля от скважины в дом в защитной трубе.  
При расстоянии от скважины к месту ввода водопровода в дом более 3 метров, каждый дополнительный метр траншеи (работа + материалы) оплачивается отдельно по цене 1 900 р. за метр.

**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 3-105. - 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	1	шт.	97 700р.	97 700р.
2	Адаптер скважинный UNIPUMP 1 1/4" с прижимной гайкой, прокладкой, латунь.	UNIPUMP, Италия - Россия	1	шт.	4 600р.	4 600р.
3	Крышка для скважины, WWSYSTEM K-159, чугун.	WWSYSTEM, Италия - Россия	1	шт.	5 100р.	5 100р.
4	Ниппель NTM 1 1/4" x 1" HP латунный с наружной резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	230р.	230р.
5	Unidelta 1003 Переходник прямой D40/R11/4(HP)	Unidelta, Италия	2	шт.	650р.	1 300р.
6	Unidelta 1007 Тройник 40x1"x40 BP	Unidelta, Италия	1	шт.	420р.	420р.
7	ИТАР Еуропа 100 1 1/4" Клапан обратный пружинный муфтовый с металлическим седлом	Itar, Италия	1	шт.	1 150р.	1 150р.
8	СЫКЛОН Труба скважинная, напорн. ПЭ100 DN40x3,0 PN16 SDR 11	СЫКЛОН, Россия	96	м	85р.	8 160р.
9	Трос нержавеющей, 4,0 мм (не магнитится)	Italtecnica, Италия	77	м	80р.	6 160р.
10	Зажим нержавеющей «дуплекс» для троса 4 мм	Italtecnica, Италия	4	м	90р.	360р.
11	Муфта с наружной резьбой (32 x 1")	ТИЕММЕ Италия	2	шт.	640р.	1 280р.
12	Муфта с наружной резьбой (25 x 3/4")	ТИЕММЕ Италия	1	шт.	400р.	400р.
13	Тройник NTM 1" x 1/2" x 1" BP латунный с внутренней резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	260р.	260р.
14	Автоматический сливной кран G15	DEBE, Швеция	1	шт.	1 950р.	1 950р.
15	Кран шаровой Itar Ideal 098 3/4" HB	Itar Италия	2	шт.	580р.	1 160р.
16	Штуцер латунный 20x3/4" HP, ROMA Tiemme 1500116	ТИЕММЕ Италия	1	шт.	220р.	220р.
17	Ниппель NTM 3/4" HP латунный с наружной резьбой	N.T.M. Италия	2	шт.	140р.	280р.
18	Тройник NTM 1" x 3/4" x 1" BP латунный с внутренней резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	280р.	280р.
19	ТИЕММЕ Футорка HB 1x3/4	ТИЕММЕ Италия	2	шт.	160р.	320р.
20	Заглушка NTM 1" HP латунная с наружной резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	98р.	98р.
21	Itar 132 3/4" Шаровой сливной кран с латунным штуцером, усиленная модель	Itar Италия	1	шт.	660р.	660р.
22	Труба полипропиленовая армированная Kalde d=40x6,7 (PN 25) (стекловолокно).	KALDE, Europe	4	м	195р.	780р.
23	Труба полипропиленовая армированная Kalde d=32x5,4 (PN 25) (стекловолокно).	KALDE, Europe	2	м	150р.	300р.
24	Труба полипропиленовая армированная Kalde d=25x4,2 (PN 25) (стекловолокно).	KALDE, Europe	2	м	76р.	152р.
25	Уголок KALDE PPR 90° 40мм	KALDE, Europe	4	шт.	40р.	160р.
26	Уголок KALDE PPR 90° 25мм	KALDE, Europe	2	шт.	16р.	32р.
27	Уголок KALDE PPR 45° 25мм	KALDE, Europe	2	шт.	15р.	30р.

№	Наименование	Обозначение	К-во	Ед. изм.	Цена	Стоимость
28	Тройник KALDE PPR 40мм	KALDE, Europe	3	шт.	56р.	168р.
29	Тройник переходной PPR 40x25x40	KALDE, Europe	2	шт.	58р.	116р.
30	Тройник переходной PPR 40x32x40	KALDE, Europe	1	шт.	58р.	58р.
31	Уголок KALDE PPR 90° 32мм	KALDE, Europe	4	шт.	25р.	100р.
32	Кран шаровой KALDE 32 3242-vlb-32000	KALDE, Europe	1	шт.	440р.	440р.
33	Кран шаровой KALDE 25 3242-vlb-25000	KALDE, Europe	1	шт.	230р.	230р.
34	Kalde 32x1" Муфта разъемная с внутренней резьбой	KALDE, Europe	1	шт.	260р.	260р.
35	Kalde 40x1 1/4" Муфта разъемная с наружной резьбой	KALDE, Europe	3	шт.	440р.	1 320р.
36	Kalde 32x1" муфта комбинированная с внутренней резьбой	KALDE, Europe	2	шт.	140р.	280р.
37	Kalde 40x1 1/4" муфта комбинированная с внутренней резьбой	KALDE, Europe	1	шт.	360р.	360р.
38	Kalde 40x1 1/4" муфта комбинированная с наружной резьбой	KALDE, Europe	2	шт.	380р.	760р.
39	Kalde 25x3/4" муфта комбинированная с внутренней резьбой	KALDE, Europe	1	шт.	80р.	80р.
40	Kalde Муфта переходная внутр./нар. 40x32	KALDE, Europe	2	шт.	40р.	80р.
41	Kalde Муфта переходная внутр./нар. 40x25	KALDE, Europe	1	шт.	35р.	35р.
42	Трубный хомут DGR с гайкой 1 1/4" (38-44) М8 с дюбелем и шпилькой	TORK, Europe	4	шт.	60р.	240р.
43	Теплоизоляция для трубы K-Flex 9 x 42	K-Flex, Europe	6	м	65р.	390р.
44	СЫКЛОН Труба скважинная, напорн. ПЭ100 DN25x2,0 PN12,5 SDR 13,6	СЫКЛОН, Россия	8	м	35р.	280р.
45	СЫКЛОН Труба скважинная, напорн. ПЭ100 DN40x3,0 PN16 SDR 11	СЫКЛОН, Россия	6	м	85р.	510р.
46	Греющий кабель TRACECO 15Вт/м (комплект для обогрева)	TRACECO, Europe	1	комп.	5 600р.	5 600р.
47	Муфта для кабеля обогрева 3/4"	TRACECO, Europe	1	шт.	1 000р.	1 000р.
48	Itap 362 1/2 Автоматический воздухоотводчик прямое подключение.	Itap, Италия	1	шт.	370р.	370р.
49	Крестовина NTM 1/2" ВР никелированная с внутренней резьбой	N.T.M. Италия	1	шт.	190р.	190р.
50	Футорка НВ 1/4"x1/2" латунная	N.T.M. Италия	1	шт.	75р.	75р.
51	ПЗ123. Кабель КГ 3x2,5 кв.мм ГОСТ (Электрокабель Кольчугино)	Электрокабель Кольчугино, Россия	100	м	90р.	9 000р.
52	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.
53	Вилка Makel с/з прямая евро	Makel, Europe	1	шт.	60р.	60р.
54	Труба гибкая гофрированная (гофра для кабеля) ПВХ 20мм, с зондом.	Makel, Europe	10	м	10р.	100р.
55	Расходные материалы и транспортные затраты.					2 000р.

**Итого: 159 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.