

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.: | 60 |
| Дебит скважины не менее, м ³ /час.: | 3 |
| Внутренний диаметр скважины, мм.: | 96 |
| Глубина загрузки насоса, м.: | 65 |

Характеристики насоса:

| |
|-------------------------------------|
| Насос скважинный 3" |
| Grundfos SQ 2-85 |
| Расход более 2 м ³ /час. |
| Диаметр насоса: 76 мм. |
| Номинальный напор: 4 бар. |

Водоподъемное оборудование и материалы:

| | | | |
|--|---|---------------------------------|-----------------|
| 1 | Насос скважинный 3" Grundfos SQ 2-85 | Grundfos, Дания | 42 200р. |
| 2 | Адаптер скважинный UNIPUMP 1" с прижимной гайкой, прокладкой, латунь. | UNIPUMP, Италия - Россия | 3 900р. |
| 3 | Крышка для скважины, WWSYSTEM K-159, чугун. | WWSYSTEM, Италия - Россия | 5 100р. |
| 4 | Гидроаккумулятор Unigb-Varem 100 литров | Unigb-Varem, Италия - Россия | 6 000р. |
| 5 | Трубы, фитинги и запорно-регулирующая арматура. Автоматика и электрическая часть. (Приложение 1.1). | Италия, Германия, Россия | 40 300р. |
| 6 | Расходные материалы и транспортные затраты. | | 2 000р. |
| Итого по оборудованию и материалам: | | | 99 500р. |

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 | Приямок возле скважины и 3 м. траншеи с обратной засыпкой, без вывоза грунта. | | 6 000р. |
| Итого по монтажу оборудования: | | | 32 000р. |

Сметная стоимость составляет:**131 500р.****Дополнительные работы:**

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

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 | Насос скважинный 3" Grundfos SQ 2-85 | Grundfos, Дания | 1 | шт. | 42 200р. | 42 200р. |
| 2 | Адаптер скважинный UNIPUMP 1" с прижимной гайкой, прокладкой, латунь. | UNIPUMP, Италия - Россия | 1 | шт. | 3 900р. | 3 900р. |
| 3 | Крышка для скважины, WWSYSTEM K-159, чугун. | WWSYSTEM, Италия - Россия | 1 | шт. | 5 100р. | 5 100р. |
| 4 | Гидроаккумулятор Unigb-Varem 100 литров | Unigb-Varem, Италия - Россия | 1 | шт. | 6 000р. | 6 000р. |
| 5 | Ниппель NTM 1" НР латунный с наружной резьбой | N.T.M. Италия | 1 | шт. | 180р. | 180р. |
| 6 | Unidelta 1003 Переходник прямой D32/R1(НР) | Unidelta, Италия | 2 | шт. | 350р. | 700р. |
| 7 | Unidelta 1007 Тройник 32x1/2"x32 ВР | Unidelta, Италия | 2 | шт. | 390р. | 780р. |
| 8 | ITAP Europa 100 1" Клапан обратный пружинный муфтовый с металлическим седлом | Itap, Италия | 1 | шт. | 760р. | 760р. |
| 9 | СЫКЛОН Труба скважинная, напорн. ПЭ100 DN32x3,0 PN16 SDR 11 | СЫКЛОН, Россия | 65 | м | 60р. | 3 900р. |
| 10 | Трос нержавеющий, 3,0 мм (не магнитится) | Italtecnica, Италия | 67 | м | 60р. | 4 020р. |
| 11 | Зажим нержавеющий «дуплекс» для троса 3 мм | Italtecnica, Италия | 4 | м | 70р. | 280р. |
| 12 | ПНД ТИЕММЕ Муфта с наружной резьбой (32 x 1") | ТИЕММЕ Италия | 2 | шт. | 640р. | 1 280р. |
| 13 | ПНД ТИЕММЕ Муфта с наружной резьбой (25 x 3/4") | ТИЕММЕ Италия | 1 | шт. | 400р. | 400р. |
| 14 | Тройник NTM 1" x 1/2" x 1" ВР латунный с внутренней резьбой | N.T.M. Италия | 1 | шт. | 260р. | 260р. |
| 15 | Автоматический сливной кран G15 | DEBE, Швеция | 1 | шт. | 1 950р. | 1 950р. |
| 16 | Кран шаровой Itap Ideal 098 3/4" НВ | Itap Италия | 2 | шт. | 580р. | 1 160р. |
| 17 | Штуцер латунный 20x3/4" НР, ROMA Tiemme 1500116 | ТИЕММЕ Италия | 1 | шт. | 220р. | 220р. |
| 18 | Ниппель NTM 3/4" НР латунный с наружной резьбой | N.T.M. Италия | 2 | шт. | 140р. | 280р. |
| 19 | Тройник NTM 1" x 3/4" x 1" ВР латунный с внутренней резьбой | N.T.M. Италия | 1 | шт. | 280р. | 280р. |
| 20 | ТИЕММЕ Футорка НВ 1x3/4 | ТИЕММЕ Италия | 2 | шт. | 160р. | 320р. |
| 21 | Заглушка NTM 1" НР латунная с наружной резьбой | N.T.M. Италия | 1 | шт. | 98р. | 98р. |
| 22 | Itap 132 3/4" Шаровой сливной кран с латунным штуцером, усиленная модель | Itap Италия | 1 | шт. | 660р. | 660р. |
| 23 | Труба полипропиленовая армированная Kalde d=32x5,4 (PN 25) (стекловолокно). | KALDE, Europe | 4 | м | 150р. | 600р. |
| 24 | Труба полипропиленовая армированная Kalde d=25x4,2 (PN 25) (стекловолокно). | KALDE, Europe | 2 | м | 76р. | 152р. |
| 25 | Уголок KALDE PPR 90° 25мм | KALDE, Europe | 2 | шт. | 16р. | 32р. |
| 26 | Уголок KALDE PPR 45° 25мм | KALDE, Europe | 2 | шт. | 15р. | 30р. |
| 27 | Тройник KALDE PPR 32 | KALDE, Europe | 4 | шт. | 48р. | 192р. |
| 28 | Тройник переходной PPR 32x25x32 | KALDE, Europe | 2 | шт. | 56р. | 112р. |

Спецификация водоподъемного оборудования.

Приложение 1.1

| № | Наименование | Обозначение | К-во | Ед. изм. | Цена | Стоимость |
|----|--|----------------------------------|------|----------|---------|-----------|
| 29 | Уголок KALDE PPR 90° 32мм | KALDE, Europe | 4 | шт. | 25р. | 100р. |
| 30 | Кран шаровой KALDE 32 3242-vlb-32000 | KALDE, Europe | 1 | шт. | 440р. | 440р. |
| 31 | Кран шаровой KALDE 25 3242-vlb-25000 | KALDE, Europe | 1 | шт. | 230р. | 230р. |
| 32 | Kalde 32x1" Муфта разъемная с внутренней резьбой | KALDE, Europe | 1 | шт. | 260р. | 260р. |
| 33 | Kalde 32x1" Муфта разъемная с наружной резьбой | KALDE, Europe | 3 | шт. | 280р. | 840р. |
| 34 | Kalde 32x1" муфта комбинированная с внутренней резьбой | KALDE, Europe | 1 | шт. | 140р. | 140р. |
| 35 | Kalde 32x1" муфта комбинированная с наружной резьбой | KALDE, Europe | 2 | шт. | 180р. | 360р. |
| 36 | Kalde 25x3/4" муфта комбинированная с внутренней резьбой | KALDE, Europe | 1 | шт. | 80р. | 80р. |
| 37 | Kalde Муфта переходная внутр./нар. 32x25 | KALDE, Europe | 1 | шт. | 25р. | 25р. |
| 38 | Трубный хомут DGR с гайкой 1" (31-36)M8 с дюбелем и шпилькой | TORK, Europe | 4 | шт. | 50р. | 200р. |
| 39 | Теплоизоляция для трубы K-Flex 9 x 35 | K-Flex, Europe | 6 | м | 50р. | 300р. |
| 40 | СЫКЛОН Труба скважинная, напорн. ПЭ100 DN25x2,0 PN12,5 SDR 13,6 | СЫКЛОН, Россия | 8 | м | 33р. | 264р. |
| 41 | СЫКЛОН Труба скважинная, напорн. ПЭ100 DN32x3,0 PN16 SDR 11 | СЫКЛОН, Россия | 6 | м | 60р. | 360р. |
| 42 | Греющий кабель TRACECO 15Вт/м (комплект для обогрева) | TRACECO, Europe | 1 | комп. | 5 600р. | 5 600р. |
| 43 | Муфта для кабеля обогрева 3/4" | TRACECO, Europe | 1 | шт. | 1 000р. | 1 000р. |
| 44 | Watts F+R200(MDR) 63/6x1/4 Манометр радиальный / диаметр 63мм, 0-6 бар | Watts, Германия | 1 | шт. | 360р. | 360р. |
| 45 | Itap 362 1/2 Автоматический воздухоотводчик прямое подключение. | Itap, Италия | 1 | шт. | 370р. | 370р. |
| 46 | Крестовина NTM 1/2" ВР никелированная с внутренней резьбой | N.T.M. Италия | 1 | шт. | 190р. | 190р. |
| 47 | Футорка НВ 1/4"x1/2" латунная | N.T.M. Италия | 1 | шт. | 75р. | 75р. |
| 48 | Ниппель латунный 1/4"x1/2" | N.T.M. Италия | 1 | шт. | 85р. | 85р. |
| 49 | Реле давления PA5 1-5 бар 220В 1/4 | Watts, Германия | 1 | шт. | 1 200р. | 1 200р. |
| 50 | ПЗ123. Кабель КГ 3x2,5 кв.мм ГОСТ (Электрокабель Кольчугино) | Электрокабель Кольчугино, Россия | 85 | м | 90р. | 7 650р. |
| 34 | Муфта кабельная (3 x 4,0мм2, 3 x 6,0 мм2) | Grundfos, Дания | 1 | шт. | 1 340р. | 1 340р. |
| 51 | Вилка Makel с/з прямая евро | Makel, Europe | 1 | шт. | 60р. | 60р. |
| 52 | Труба гибкая гофрированная (гофра для кабеля) ПВХ 20мм, с зондом. | Makel, Europe | 10 | м | 10р. | 100р. |
| 53 | Расходные материалы и транспортные затраты. | | | | | 2 000р. |

Итого: 99 500р.

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.