

**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"                 |
| 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.   | 2-000р. (в подарок) |                 |
| <b>Итого по установке кессона:</b> |  |                     | <b>41 000р.</b> |

**Водоподъемное оборудование и материалы:**

|  |   |                          |                  |
|--|---|--------------------------|------------------|
| 1  | Насос скважинный 3"<br>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 | 48 500р.         |
| 4  | Расходные материалы и транспортные затраты.   |                          | 2 000р.          |
| <b>Итого по оборудованию и материалам:</b> |   |                          | <b>112 000р.</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:

**179 000р.****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"<br>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                   | 105  | м        | 85р.     | 8 925р.   |
| 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 нержавеющий, 4,0 мм (не магнитится)  | Italtecnica, Италия              | 107  | м        | 80р.     | 8 560р.   |
| 10 | Зажим нержавеющий «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 | 110  | м        | 90р.     | 9 900р.   |
| 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: 110 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.