

Предварительная смета на проведение буровых работ скважины для технического водоснабжения, бурение вертикальных скважин под зонды для тепловых насосов и выполнение монтажных работ по обустройству скважин.

Общество с ограниченной ответственностью "ВодоСтрой"
143980, г. Железнодорожный, ул. Главная, д. 11, тел. 774-95-71

Заказчик: _____
Подрядчик: ООО "ВодоСтрой"
Объект: _____

Буровые работы по бурению скважин для технического водоснабжения домов.

Ориентировочный уровень скважины составляет: **80 метров.**

Ориентировочный уровень воды в скважине составляет: **45 метров.**

Дебет скважины: **3 м.куб./ч.**

Конструкция скважины будет выполнена из двух колонн:

- обсадная (внешняя) колонна диаметром 140 мм, толщина стенки 8мм.

- эксплуатационная (внутренняя) колонна диаметром 110 мм., толщина стенки 7,3 мм.

Сооружение обсадной (внешней) колонны и эксплуатационной (внутренней) колонны выполнены из непластифицированного поливинилхлорида (нПВХ).

Номер по порядку.	Наименование оборудования.	Ед. измерения	Установлено.		
			Кол-во	Цена за 1 ед.	Итого.
1	Буровые работы по бурению скважин для технического водоснабжения домов.	м.п.	80,0	2100,0	168000,0
<u>Итого буровых работ:</u>					168000,0

Дополнительные работы, такие как: подготовка подъездных путей, подготовка рабочей площадки, вывоз бурового раствора оплачиваются отдельно и не входят в стоимость одного метра бурения.

Буровые работы по бурению скважин под зонды для тепловых насосов.

Ориентировочный уровень начала залегания известняковых пород составляет в диапазоне **45 - 55 метров**. Для оценочного расчета стоимости работ используется глубина скважины **равная 50 метрам**. Цементация скважин после установки теплового зонд, осуществляется беннтанито-цементной смесью, в соотношении 1/6.

Номер по порядку.	Наименование оборудования.	Ед. измерения	Установлено.		
			Кол-во	Цена за 1 ед.	Итого.
1	Буровые работы по бурению скважин под зонды для тепловых насосов.	м.п.	285,0	900,0	256500,0
<u>Итого буровых работ:</u>					256500,0

Дополнительные работы, такие как: подготовка подъездных путей, подготовка рабочей площадки, вывоз бурового раствора оплачиваются отдельно и не входят в стоимость одного метра бурения.

Монтажные работы по обустройству скважины.

Глубина загрузки насоса: 54 метров.

Производительность насоса: 3,2 м.куб/ч.

Рабочее давление системы: включение насоса: 2 атм.
выключение насоса: 4 атм.

Производительность насоса при давлений в 4 атм. 2,2 м.куб/ч.

Объем гидроаккумулятора: 200 литров.

Расстояние от скважины до точки входа: 5 метров.

Способ вывода водопадающей трубы: скважинный адаптер.

1. Обустройство скважины.

Номер по порядку.	Наименование оборудования.	Ед. измерения	установлено.		Итого.
			Кол-во	Цена за 1 ед.	
1	Скважинный насос Grundfos SQ 3-65.	шт.	1	45285,0	45285,0
2	Обратный клапан 1 1/4". (Латунный).	шт.	1	1200,0	1200,0
3	Кабель для водопогружных электродвигателей H07RN8-F, 3*2.5 мм ² .	м.	65	170,0	11050,0
4	Кабельная муфта термоусадочная для 3*1...3*6 мм ² и	шт.	1	1400,0	1400,0
5	Трос из нержавеющей стали 5.0 мм.	м.	57	75,0	4275,0
6	304 до 5.0 мм.	шт.	4	65,0	260,0
7	Труба ПЭ 100 SDR 11 40x3,7.	м.	53	95,0	5035,0
8	Втулка опорная для пластик. трубы 40x3,7.	шт.	2	210,0	420,0
9	Муфта компрессионная с НР d 40 x 1 1/4".	шт.	1	870,0	870,0
10	Муфта компрессионная с НР d 40 x 1".	шт.	1	850,0	850,0
11	Вилка электрическая.	шт.	1	150,0	150,0
12	Шпилька, болты, прокладки.	КОМП.	1	150,0	150,0
13	Муфта компрессионная с НР d 32 x 1".	шт.	1	320,0	320,0
14	Сквжинный оголовок.	шт.	1	3400,0	3400,0
15	Стяжки L= 300 мм.	шт.	1	50,0	50,0
			ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:		74715,0
			ИТОГО РАБОТ:		18500,0
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:		3800,0
			ИТОГО МОНТАЖНЫХ РАБОТ:		97015,0

Смета подлежит уточнению после выполнения буровых работ и выезда специалистов. Цена землянных работ определяется водонасыщенностью грунта.

Итого выполненных работ:

521515,0

При оплате работ безналичным платежом взимается комиссия 3% от общей суммы.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ЗАКАЗЧИК:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Директор _____ (Царапкин Д.Ю)

ЗАКАЗЧИК:

(расшифровка подписи)