**«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015г. г. Москва**

**Опросный лист**

**На расчет строительно-монтажных работ**

|  |  |
| --- | --- |
| Объект: |  |
| Заказчик: |  |
| Контактное лицо Заказчика (ФИО, должность, телефон) **\*** |  |
| Сфера деятельности Заказчика |  | |
| Территориальное расположение объекта **\*** |  |
| Наименование монтируемого оборудования **\*** |  |
| Ответственный менеджер |  |
| Телефон ответственного менеджера |  |
| Эл. почта и Skype |  |

**Виды выполняемых работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Монтаж оборудования (с земляными и бетонными работами) |  | Монтаж металлоконструкций |  |
| Монтаж оборудования (без земляных и бетонных работ) |  | Кровельные работы |  |
| Земляные работы |  | Перекладка инженерных сетей (демонтаж старого и монтаж нового) |  |
| Монолитные (бетонные) работы |  | Устройство новых инженерных сетей |  |
| Устройство внутриплощадочных сетей/ технологическая обвязка оборудования (необходимо указать диаметр и протяженность) |  | Электротехнические работы (монтаж электротехнического оборудования, ШУ, электрообвязка, заземление) |  |

**Наличие документации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Генплан (генеральный план строительной площадки) |  | Результаты инженерно-геологических изысканий |  |
| Проект стадия «П» |  | Результаты инженерно-гидрологических изысканий |  |
| Проект стадия «Р» |  | Техническое задание на строительство |  |
| Сметная документация |  | Ведомость объемов работ (ВОР, дефектная ведомость) |  |

Если отсутствуют результаты геологических и гидрологических изысканий:

Уровень грунтовых вод на глубине: \_\_\_\_\_\_\_ м обнаружены **/** \_\_\_\_\_ м не обнаружены

Тип грунта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (песок, супесь, глина, суглинок, скальный)

Время проведения работ (летнее/зимнее): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнительные требования:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В случае необходимости инженеры ОКС ООО «СОЮЗ Водоканал» могут подготовить дефектную ведомость для расчета стоимости производства СМР. Оплата данной услуги оплачивается по договоренности (8000р/сут. – инженер-строитель, проезд до объекта, проживание).**

***Разъяснение по видам работ с указанием, что в них входит:***

* Земляные работы – разработка котлована механизированным способом, доработка грунта вручную, планировка дна котлована, уплотнение дна котлована щебнем, разработка грунта с погрузкой в а/м-самосвалы, вывоз грунта в отвал, перемещение грунта бульдозерами по площадке (для удобства работы техники на площадке), обратная фундамента с подбивкой пазух, обратная послойная засыпка с уплотнением по 20-50 см трамбовками (в соответствии с паспортами на оборудование и СНиП).
* Монолитные (бетонные) работы – устройство подбетонной подготовки - **подбетонки** (выполняется из низкомарочного бетона ,без армирования, для получения ровной площадки под фундаментную подушку), гидроизоляция подбетонки, устройство опалубки, устройство арматурной сетки (в зависимости от проекта выполняется в 1-2 слоя из арматурной стали), бетонирование конструкций.
* Монтаж металлоконструкций – сборка инженерных зданий и сооружений, выполненных из металла, сварка соединений, болтовая сборка по подготовленным отверстиям, сверление и резка металла (неподготовленный материал), укладка швеллера и двутавровой балки на подготовленное фундаментное основание (железобетон монолитный или сборные ж/б-изделия), монтаж технологических металлокаркасных павильонов.
* Кровельные работы – замена покрытия крыши и опорных элементов (стойки, лаги, стропильные конструкции), устройство сендвич-панелей, обшивка профилированным листом (проф. листом), металлочерепицей, ондулином, утепление крыши.
* Устройство внутриплощадочных сетей – монтаж трубопроводов между емкостями для перетока сточных вод, укладка кабелей в кабель-каналах (гофрированных, стальных, ПЭ трубах) под землей.
* Монтаж оборудования с земляными и монолитными (бетонными) работами – земляные, монолитные (бетонные) работы, монтаж оборудования на подготовленное основание (в котлован или на двутавры) краном, крепление емкостей к фундаменту (анкерными болтами/полосами металлическими горячекатаными), утепление емкостей – если предусмотрено.
* Монтаж оборудования без земляных и монолитных (бетонных) работ - монтаж оборудования на подготовленное основание (в котлован или на двутавры) краном, крепление емкостей к фундаменту (анкерными болтами/полосами металлическими

горячекатаными), утепление емкостей – если предусмотрено.

* Электротехнические работы – устройство электротехнического оборудования с выводом кабелей и подведением кабелей к ШУ, установка ШУ, ввод кабелей в ШУ, проверка соответствия схемы ШУ и фактического подключения ШУ.
* Перекладка инженерных сетей – земляные работы, демонтаж старых сетей (трубопроводов) с отключением, извлечением, утилизацией, передачей Заказчику

или захоронением старых, устройство новых инженерных сетей с подключением в указанных точках.

* Устройство новых инженерных сетей – земляные работы, устройство новых инженерных сетей с подключением в указанных точках.

|  |  |
| --- | --- |
| "HOGRAND", Россия, г. Москва, ул. Бориса Галушкина 14, корпус 2 | "HOGRAND", Россия, г. Москва, ул. Перовская, д. 36к3, оф. 195 |
| |  | | --- | | тел./факс: +7-906-754-17-25 | | E-mail: hogrand@bk.ru, Web: www.hogrand.ru | | |  | | --- | | тел./факс: 8-800-200-91-70 | | E-mail: info@hogrand.ru, Web: Сооружения-очистные.рф | |