

Техническое задание

На выполнение работ по строительству фундаментов для маневровых лебедок, поз. 28.1, 28.2, 24, 25, 9.2, 23.1, 23.2 монтажу металлоконструкций поз. 24, устройству пандусов поз. №10, поз. №2; комплекс работ по устройству железобетонных фундаментов, монтажу металлоконструкций стоек и балок под монтаж стетей газоснабжения среднего давления, монтажу ограждения

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по строительству фундаментов для маневровых лебедок, поз. 28.1, 28.2, 24, 25, 9.2, 23.1, 23.2 монтажу металлоконструкций поз. 24, устройству пандусов поз. №10, поз. №2; комплекс работ по устройству железобетонных фундаментов, монтажу металлоконструкций стоек и балок под монтаж стетей газоснабжения среднего давления, монтажу ограждения
Заказчик:	ООО "СТЕПЬ Агрострой"
Наименование объекта:	Зерновой терминал "СТЕПЬ"
Месторасположение объекта/производства работ:	Ростовская область, г. Азов, ул. Васильева 1
Сроки производства работ:	Устройство поз. № 28.1, № 28.2, № 24, № 25, № 9.2, № 23.1, № 23.2 устройство фундаментов под маневровые лебедки; устройству железобетонных фундаментов, монтажу металлоконструкций стоек и балок под монтаж стетей газоснабжения среднего давления, монтажу ограждения - 100 дней.
	Устройство пандусов поз. № 2, № 10 - 40 дней.

Общие положения:

Коммерческая часть

Условия оплаты:	Оплата работ осуществляется на основании подписанных актов КС2, КС3. Авансирование работ на сумму свыше 1 000 000 (Одного миллиона) рублей осуществляется ООО «СТЕПЬ Агрострой» только при предоставлении подрядной организацией независимой гарантии банка на сумму заявленного аванса. Невозможность (независимо от причин) подрядной организации предоставить независимую гарантию банка в соответствии с указанными требованиями является основанием для отказа в заключении договора.
Локальный сметный расчет	Подрядчик предоставляет локальный сметный расчет по видам работ с предоставлением Генподрядчику на согласование.
Дополнительные работы	Работы, не учтённые проектным решением, Подрядчик выполняет по согласованию с Генподрядчиком, с предоставлением локального сметного расчета (коммерческого предложения).
Приёмка работ:	Приёмка объёмов выполненных работ и подписание КС 2 и КС 3 производится только при наличии согласованной и утверждённой заказчиком исполнительной документации на предъявляемый к приёмке объём работ. В случае использования давальческого материала, дополнительно прикладывается отчет о расходе давальческих материалов и изделий.

Техническая часть

Работы выполняются по проектной документации	18-09-184-28.1 КЖ; 18-09-184-28.2 КЖ; 18-09-184-24 КЖ; 18-09-184-25 КЖ; 18-09-184-9.2 КЖ; 18-09-184-23.1 КЖ; 18-09-184-23.2 КЖ; 18-09-184-24 КЖ; 2020-015-КР
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	Подрядчик должен иметь свидетельство о допуске к выполняемым видам работ, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства
Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	До начала производства работ Подрядчик обязан предоставить на согласование проект производства работ (ППР), в соответствии с СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004. Подрядчик при производстве работ обеспечивает выполнение мероприятий по охране труда, технике безопасности. Работы должны выполняться с привлечением квалифицированного персонала, аттестованного на безопасное производство работ и имеющего специализированную подготовку.
Требования к пропускному режиму:	Пропуск на территорию строительной площадки рабочего персонала и ИТР осуществляется строго по предоставленному списку
Требования к инженерному и геодезическому сопровождению:	Подрядчик, на всем протяжении строительно-монтажных работ, осуществляет инженерное и геодезическое сопровождение объекта в полном объеме
Требования к оформлению и согласованию приёмо-сдаточной документации:	Подрядчик, на всем протяжении производства работ ведёт общий и специализированные журналы работ, подрядчик предоставляет исполнительную документацию на выполненные работы, в соответствии с РД-11-02-2006 (с изменениями 2018 года), а также другими нормативно-правовыми документами
Требования к мобилизации и организации строительного городка	Подрядчик самостоятельно производит мобилизацию собственных сил и средств, необходимых для производства работ. Для организации строительного городка Заказчик предоставляет площадку и точку подключения Подрядчика к сетям электроснабжения.

Обеспечение работ машинами и механизмами, оборудованием и оснасткой:	Подрядчик обеспечивает производство работ собственными, либо арендуемыми машинами и механизмами, в том числе: погрузчиками, телескопическими подъемниками, талями, домкратами, автокранами, бетононасосами и т.п
Обеспечение работ электроэнергией:	Подрядчик предоставляет узел учета электроэнергии с последующей компенсацией Генподрядчику затрат по её использованию
Обеспечение работ расходными и вспомогательными материалами:	Подрядчик самостоятельно обеспечивает производство работ всеми расходными материалами,
Обеспечение работ основными материалами:	Подрядчик производит закупку материалов и изделий, необходимых для производства работ в полном объеме, с предоставлением документов, подтверждающих их качество (сертификаты соответствия, документы о качестве и т.п.)
Условия передачи давальческого материала и комплектующих	Подрядчик выполняет работы собственными материалами и изделиями

Основные требования к подрядной организации

Требования к квалификации рабочего персонала и ИТР

1. Весь руководящий состав и инженерно-технические работники должны быть аттестованы в области охраны труда и иметь соответствующие удостоверения.
2. В штате компании должно быть не менее одной штатной единицы сотрудника отвечающего за промышленную безопасность и охрану труда.
3. Допуск компании к работе осуществляется на основании разработанного ППР и акта допуска при предоставлении приказов по компании-подрядчику о назначении аттестованных ответственных за электробезопасность, ответственного за безопасное производств кранами и др. работ повышенной опасности.
3. Все допускаемые на строительную площадку работники, выполняющие работы на высоте, погрузо-разгрузочные работы и др. работы повышенной опасности должны быть аттестованы по соответствующим профилям и иметь соответствующие удостоверения.
4. Все занятые на производстве работ работники и ИТР должны быть аттестованы по профильным направлениям и иметь соответствующие удостоверения.

Требования к опыту работы компании и материально технической базе

1. Компания должна иметь опыт работ при строительстве аналогичных объектов, не менее двух объектов, и иметь соответствующую оснастку и приспособления для монтажа конструкций.
2. Подрядчик обеспечивает производство работ по устройству монолитных фундаментов опалубкой в требуемом объеме, для бесперебойного производства бетонных работ.
3. Подрядчик обеспечивает производство работ только поверенным и сертифицированным инструментом (динамометрические ключи, сварочное оборудование, геодезические приборы и приспособления)

Комплекс работ по строительству фундаментов ДЭС поз. 28.1.

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель работ, поставщик материалов	ед. измерения	Количество в ед. изм.
	необходимые для выполнения работ материалы			
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
1	Разработка грунта механизированным способом с доработкой вручную	Подрядчик	м3	220
2	Демонтаж железобетонных конструкций	Подрядчик	м3	по факту
3	Устройство щебеночной подушки под монолитную ЖБ плиту с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	116
	Щебень фр. 20-40 (без учета коэффициента на уплотнение)	Подрядчик	м3	116
4	Устройство бетонной подготовки под монолитную плиту	Подрядчик	м3	6,88
	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	6,88
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
5	Устройство монолитной железобетонной фундаментной плиты	Подрядчик	м3	26,08
	Бетон кл. В25, F100, W8 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	26,1
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	1,5072
	Арматура ф10 А240С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,4024
	Опалубка щитовая	Подрядчик	комплект	1
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
6	Гидроизоляция монолитной железобетонной плиты за два раза	Подрядчик	м2	14,2
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,043

7	Устройство отмостки по периметру из бетона класса В25, W6, F100 толщиной 150мм с уклоном i=0,03 шириной 1000мм.	Подрядчик	м2	39, 5
	Бетон кл. В25, F100, W6 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	6
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
8	Обратная засыпка пазух котлована с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	72
	Непросадочный грунт (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	72
Комплекс работ по строительству фундамента ДЭС поз. 28.2.				
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
1	Разработка грунта механизированным способом с доработкой вручную	Подрядчик	м3	152
2	Демонтаж железобетонных конструкций	Подрядчик	м3	по факту
3	Устройство щебеночной подушки под монолитную ЖБ плиту с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	70
	Щебень фр. 20-40 (без учета коэффициента на уплотнение)	Подрядчик	м3	70
4	Устройство бетонной подготовки под монолитную плиту	Подрядчик	м3	4,33
	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	4,33
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
5	Устройство монолитной железобетонной фундаментной плиты	Подрядчик	м3	16,1
	Бетон кл. В25, F100, W8 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	16,1
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,991
	Арматура ф10 А240С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,207
	Опалубка щитовая	Подрядчик	комплект	1
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
6	Гидроизоляция монолитной железобетонной плиты за два раза	Подрядчик	м2	12,592
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,038
7	Устройство отмостки по периметру из бетона класса В25, W6, F100 толщиной 150мм с уклоном i=0,03 шириной 1000мм.	Подрядчик	м2	36
	Бетон кл. В25, F100, W6 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	5, 4
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
8	Обратная засыпка пазух котлована с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	62
	Непросадочный грунт (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	62
Комплекс работ по строительству Компрессорной №1 поз. 24.				
	Строительство фундаментной плиты ФПм1			
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
1	Разработка грунта механизированным способом с доработкой вручную под фундаментную плиту ФПм1	Подрядчик	м3	164
2	Демонтаж железобетонных конструкций	Подрядчик	м3	по факту
3	Устройство основания из утрамбованной песчано-гравийной смеси	Подрядчик	м3	120
	Песчано-гравийная смесь (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	120

4	Устройство бетонной подготовки под ФПм1	Подрядчик	м3	3,35
	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	3,35
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
5	Устройство монолитной фундаментной плиты ФПм1	Подрядчик	м3	6,91
	Бетон кл. В25, F100, (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	6,91
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,97
	Арматура ф8 А240С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,043
	Опалубка щитовая	Подрядчик	комплект	1
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
6	Установка закладных деталей	Подрядчик	кг	14,4
	Деталь закладная МН 117-6 Серия 1.400-15	Подрядчик	кг	14,4
7	Устройство бетонного крыльца	Подрядчик	м3	0,21
	Бетон кл. В25, F100, (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	0,21
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
8	Гидроизоляция фундаментной плиты ФПм1 за два раза	Подрядчик	м2	7
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,021
9	Устройство отмостки по периметру из бетона класса В25, W6, F100 толщиной 150мм с уклоном i=0,03 шириной 1000мм.	Подрядчик	м2	32,8
	Бетон кл. В25, F100, W6 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	5
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
10	Обратная засыпка пазух котлована с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	40
	Непросадочный грунт (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	40

Строительство фундаментов столбчатых ФСм1

11	Разработка грунта механизированным способом с доработкой вручную под ФСм1	Подрядчик	м3	25
12	Демонтаж железобетонных конструкций	Подрядчик	м3	по факту
13	Устройство основания из утрамбованной песчано-гравийной смеси	Подрядчик	м3	4,1
	Песчано-гравийная смесь (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	4,1
14	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5	Подрядчик	м3	5,7
	Бетон кл. В 3,5 (без учета нормы бетона)	Подрядчик	м3	5,7
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
15	Устройство бетонной подготовки из бетона В 7,5	Подрядчик	м3	0,6
	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы бетона)	Подрядчик	м3	0,6
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
16	Устройство монолитных железобетонных фундаментов столбчатых ФСм1	Подрядчик	м3	3,44

	Бетон кл. В25, F75, W6 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	3,44
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,136
	Арматура ф8 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,0184
	Опалубка щитовая	Подрядчик	комплект	1
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
17	Установка блока анкерных болтов	Подрядчик	кг	114,4
	Блок анкерных болтов А1	Подрядчик	кг	114,4
18	Гидроизоляция монолитных железобетонных фундаментов столбчатых ФСм1	Подрядчик	м2	17,28
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,052
19	Обратная засыпка пазух котлованов с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	11,2
	Непросадочный грунт (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	11,2
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
20	Изготовление и монтаж металлоконструкций Прогон пруткового Пп1	Подрядчик	тн	0,5062
	Уголок 63х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 (огрунтован и окрашен)	Подрядчик	тн	0,161
	Арматура ф28 А500С (с учетом нахлеста 6%) (вся арматура огрунтована и окрашена)	Подрядчик	тн	0,13
	Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 (огрунтован и окрашен)	Подрядчик	тн	0,031
	Арматура ф22 А500С (с учетом нахлеста 6%) (вся арматура огрунтована и окрашена)	Подрядчик	тн	0,1732
	Уголок 90х6 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 (огрунтован и окрашен)	Подрядчик	тн	0,011
	Вспомогательные материалы и изделия (доска, электроды, круги отрезные, пропан, кислород и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
21	Изготовление и монтаж металлоконструкций Прогон пруткового Пп2	Подрядчик	тн	0,4172
	Уголок 63х6 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 (огрунтован и окрашен)	Подрядчик	тн	0,081
	Арматура ф28 А500С (вся арматура огрунтована и окрашена)	Подрядчик	тн	0,055
	Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 (огрунтован и окрашен)	Подрядчик	тн	0,0154
	Арматура ф22 А500С (с учетом нахлеста 6%) (вся арматура огрунтована и окрашена)	Подрядчик	тн	0,255
	Уголок 90х6 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88 (огрунтован и окрашен)	Подрядчик	тн	0,0108
	Вспомогательные материалы и изделия (доска, электроды, круги отрезные, пропан, кислород и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
22	Изготовление и монтаж металлоконструкций стоек СТ1	Подрядчик	тн	0,8859
	Труба 273х5 ГОСТ 10704-91 / С245 ГОСТ 27772-88 (огрунтована и окрашена)	Подрядчик	тн	0,636
	Швеллер 24У ГОСТ 8240-97 / С245 ГОСТ 27772-88 (огрунтован и окрашен)	Подрядчик	тн	0,0624
	Лист t=8, ГОСТ 19903-94 / С245 ГОСТ 27772-88 (огрунтован и окрашен)	Подрядчик	тн	0,032
	Лист t=16, ГОСТ 19903-94 / С245 ГОСТ 27772-88 (огрунтован и окрашен)	Подрядчик	тн	0,1555
	Вспомогательные материалы и изделия (доска, электроды, круги отрезные, пропан, кислород и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
Комплекс работ по строительству Компрессорной №2 поз. 25.				

Строительство фундаментной плиты ФПм1

Строительство фундаментной плиты ФПм1				
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
1	Разработка грунта механизированным способом с доработкой вручную под фундаментную плиту ФПм1	Подрядчик	м3	107
2	Демонтаж железобетонных конструкций	Подрядчик	м3	по факту
3	Устройство основания из утрамбованной песчано-гравийной смеси	Подрядчик	м3	68,2
	<i>Песчано-гравийная смесь (без учета коэффициента уплотнения)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>68,2</i>
4	Устройство бетонной подготовки под ФПм1	Подрядчик	м3	1,9
	<i>Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>1,9</i>
	<i>Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>комплект</i>	<i>1</i>
5	Устройство монолитной фундаментной плиты ФПм1	Подрядчик	м3	4,5
	<i>Бетон кл. В25, F100, (без учета нормы расхода)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>4,5</i>
	<i>Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,591</i>
	<i>Арматура ф8 А240С (без учета нормы расхода)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,0221</i>
	<i>Опалубка щитовая</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>комплект</i>	<i>1</i>
	<i>Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>комплект</i>	<i>1</i>
6	Установка закладных деталей	Подрядчик	кг	14,4
	<i>Деталь закладная МН 117-6 Серия 1.400-15</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>кг</i>	<i>14,4</i>
7	Гидроизоляция фундаментной плиты ФПм1 за два раза	Подрядчик	м2	4,24
	<i>Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,0128</i>
8	Устройство отмостки по периметру из бетона класса В25, W6, F100 толщиной 150мм с уклоном i=0,03 шириной 1000мм.	Подрядчик	м2	20,7
	<i>Бетон кл. В25, F100, W6 (без учета нормы расхода)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>3</i>
	<i>Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>комплект</i>	<i>1</i>
9	Обратная засыпка пазух котлована с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	32,4
	<i>Непроедачный грунт (без учета коэффициента уплотнения)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>32,4</i>

Строительство фундаментов столбчатых ФСм1

10	Разработка грунта механизированным способом с доработкой вручную под фундаментную плиту ФПм1	Подрядчик	м3	1,8
11	Демонтаж железобетонных конструкций	Подрядчик	м3	по факту
12	Устройство фундаментов ФСм1	Подрядчик	м3	0,18
	<i>Бетон кл. В25, F100 (без учета нормы расхода)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>0,18</i>
	<i>Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>комплект</i>	<i>1</i>

13	Гидроизоляция фундаментов ФСм1	Подрядчик	м2	2,4
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,0072
14	Обратная засыпка пазух котлована с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	1,62
	Непроедающий грунт (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	1,62
Комплекс работ по строительству фундаментной плиты под помещение весовщика поз. № 9.2. по ГП				
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ			
1	Разработка грунта механизированным способом	Подрядчик	м3	97,8
2	Демонтаж железобетонных конструкций	Подрядчик	м3	по факту
3	Обратная засыпка котлована песчано-гравийной смесью с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	41
	Песчано-гравийная смесь (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	41
4	Обратная засыпка непроедающим грунтом с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	51,93
	Непроедающий грунт(без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	51,93
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
5	Устройство бетонной подготовки под фундаментную плиту	Подрядчик	м3	1,73
	Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	1,73
	Вспомогательные материалы и изделия (доска, электроды, круги отрезные, и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
6	Устройство монолитной железобетонной плиты	Подрядчик	м3	3,14
	Бетон кл. В25, F100, W8 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	3,14
	Арматура ф8 А240С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,02
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,38
	Опалубка щитовая	Подрядчик	комплект	1
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
7	Гидроизоляция фундаментной плиты битумной мастикой за два раза	Подрядчик	м2	3,24
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,0098
8	Устройство монолитного бетонного крыльца	Подрядчик	м3	0,3
	Бетон кл. В15 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	0,3
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
9	Устройство асфальтобетонной отмостки по периметру	Подрядчик	м2	20,2
	Бетон В 7,5 (без учета норма расхода)	Подрядчик	м3	2,02

	Асфальтобетон (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	1,515
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
10	Установка бортовых камней	Подрядчик	шт	27
	Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91	Подрядчик	шт	27
	Бетон В15 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	1,1
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
11	Обратная засыпка непросадочным грунтом с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	4,9
	Непросадочный грунт(без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	4,9
Комплекс работ по строительству фундаментов Фм1 под маневровые лебедки				
1	Разработка грунта механизированным способом	Подрядчик	м3	273
2	Демонтаж железобетонных конструкций	Подрядчик	м3	по факту
3	Выполнение работ по строительному водопонижению	Подрядчик	комплект	1
4	Устройство щебеночной подушки под монолитную ЖБ плиту с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	49
	Щебень фр. 20-40 (без учета коэффициента на уплотнение)	Подрядчик	м3	49
5	Устройство бетонной подготовки под Фм1	Подрядчик	м3	6
	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	6
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
6	Устройство монолитных железобетонных фундаментов Фм1	Подрядчик	м3	69,6
	Бетон кл. В25, F100, W6 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	69,6
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	1,268
	Арматура ф8 А240С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,072
	Опалубка щитовая	Подрядчик	комплект	1
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
7	Установка анкер-шпилек (установка анкер-шпилек производится после приемки технологического оборудования)	Подрядчик	шт	24
	Анкерная шпилька HAS-E-8.8 M30x380	Подрядчик	шт	24
	Химический анкер HILTI HIT-RE 500-SD	Подрядчик	комплект	1
8	Гидроизоляция фундаментной плиты битумной мастикой за два раза	Подрядчик	м2	148,32
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,445
9	Обратная засыпка пазух котлована с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	148

	Непросадочный грунт (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	148
Комплекс работ по строительству пандусов для позиций №10; №2				
	Устройство пандусов поз.№10			
1	Разработка грунта механизированным способом	Подрядчик	м3	1500
2	Демонтаж железобетонных конструкций	Подрядчик	м3	по факту
3	Обратная засыпка ГПС с послойным уплотнением (с толщиной уплотняемого слоя 200мм) и доведением коэффициента уплотнения до $K=0,94$	Подрядчик	м3	1900
	Песчано-гравийная смесь (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	1900
4	Устройство подпорной стены ПСм1	Подрядчик	м3	14,3
	Бетон кл. В 25 W6 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	14,3
	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	2,4
	Арматура Ф8 А240 ГОСТ 34028-2016 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	41,58
	Арматура Ф12 А500С ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	1062,52
	Основные и вспомогательные материалы	Подрядчик	комплект	1
	Труба ПВХ Ф50	Подрядчик	м	2
	Щебень фракции 10-25 (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	0,4
	Песок (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	1,3
	Вспомогательные материалы	Подрядчик	комплект	1
5	Обмазка боковой поверхности битумной мастикой за два раза	Подрядчик	м2	74
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,222
6	Устройство подпорной стены ПСм2	Подрядчик	м3	13,7
	Бетон кл. В 25 W6 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	13,7
	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	2,3
	Арматура Ф8 А240 ГОСТ 34028-2016 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	40,04
	Арматура Ф12 А500С ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	1013,49
	Основные и вспомогательные материалы	Подрядчик	комплект	1
	Труба ПВХ Ф50	Подрядчик	м	2
	Щебень фракции 10-25 (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	0,4
	Песок (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	1,3
	Вспомогательные материалы	Подрядчик	комплект	1
7	Обмазка боковой поверхности битумной мастикой за два раза	Подрядчик	м2	69
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,207
8	Устройство подпорной стены ПСм3	Подрядчик	м3	13,7
	Бетон кл. В 25 W6 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	13,7
	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	2,3
	Арматура Ф8 А240 ГОСТ 34028-2016 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	39,06
	Арматура Ф12 А500С ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	1013,5
	Основные и вспомогательные материалы	Подрядчик	комплект	1
	Труба ПВХ Ф50	Подрядчик	м	2
	Щебень фракции 10-25 (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	0,4
	Песок (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	1,3
	Вспомогательные материалы	Подрядчик	комплект	1
9	Обмазка боковой поверхности битумной мастикой за два раза	Подрядчик	м2	69
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,207
10	Устройство подпорной стены ПСм4	Подрядчик	м3	13,3
	Бетон кл. В 25 W6 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	13,3

	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	2,2
	Арматура Ф8 А240 ГОСТ 34028-2016 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	37,52
	Арматура Ф12 А500С ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	986,9
	Основные и вспомогательные материалы	Подрядчик	комплект	1
	Труба ПВХ Ф50	Подрядчик	м	2
	Щебень фракции 10-25 (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	0,4
	Песок (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	1,3
	Труба ПВХ Ф50	Подрядчик	м	2
	Щебень фракции 10-25 (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	1,3
	Песок (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	0,4
	Вспомогательные материалы	Подрядчик	комплект	1
11	Обмазка боковой поверхности битумной мастикой за два раза	Подрядчик	м2	69
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,207
12	Обратная засыпка пазух котлована непросадочным грунтом с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	100
	Непросадочный грунт (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	100
	Устройство пандусов поз.№2			
13	Разработка грунта механизированным способом	Подрядчик	м3	1700
14	Демонтаж железобетонных конструкций	Подрядчик	м3	по факту
15	Обратная засыпка ГПС с послойным уплотнением (с толщиной уплотняемого слоя 200мм) и доведением коэффициента уплотнения до К=0,94	Подрядчик	м3	2100
	Песчано-гравийная смесь (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	2100
16	Устройство подпорной стены ПСм1, ПСм1*	Подрядчик	м3	38,8
	Бетон кл. В 25 W6 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	38,8
	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	6,6
	Арматура Ф8 А240 ГОСТ 34028-2016 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	102
	Арматура Ф12 А500С ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	2265,9
	Арматура Ф16 А500С ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	1060
	Труба ПВХ Ф50	Подрядчик	м	4
	Щебень фракции 10-25 (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	0,8
	Песок (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	2,6
	Вспомогательные материалы	Подрядчик	комплект	1
	Обмазка боковой поверхности битумной мастикой за два раза	Подрядчик	м2	80
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,24
17	Устройство подпорной стены ПСм2	Подрядчик	м3	18,4
	Бетон кл. В 25 W6 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	18,4
	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	3,1
	Арматура Ф8 А240 ГОСТ 34028-2016 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	47,46

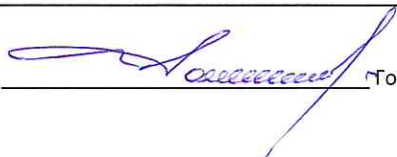
	Арматура Ф12 А500С ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	1067,09
	Арматура Ф16 А500С ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	529,84
	Труба ПВХ Ф50	Подрядчик	м	2
	Щебень фракции 10-25 (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	0,4
	Песок (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	1,3
	Вспомогательные материалы	Подрядчик	комплект	1
	Обмазка боковой поверхности битумной мастикой за два раза	Подрядчик	м2	74
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,222
18	Устройство подпорной стены ПСмЗ	Подрядчик	м3	18,3
	Бетон кл. В 25 W6 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	18,3
	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	3,1
	Арматура Ф8 А240 ГОСТ 34028-2016 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	47,46
	Арматура Ф12 А500С ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	1012,9
	Арматура Ф16 А500С ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	529,84
	Труба ПВХ Ф50	Подрядчик	м	2
	Щебень фракции 10-25 (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	0,4
	Песок (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	1,3
	Вспомогательные материалы	Подрядчик	комплект	1
19	Обмазка боковой поверхности битумной мастикой за два раза	Подрядчик	м2	74
	Мастика битумная(норма расхода 1,5 кг на 1 м2 - 1 слой)	Подрядчик	тн	0,222
20	Обратная засыпка пазух котлована непросадочным грунтом с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	170
	Непросадочный грунт (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	170
	Устройство фундаментов трансформаторных подстанций поз. 23.1 23.2			
	Устройство фундаментов трансформаторной подстанции поз 23.1			
1	Разработка грунта	Подрядчик	м3	250
2	Устройство щебеночного основания с уплотнением	Подрядчик	м3	120
	Щебень фракции 20-40 (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	120
3	Устройство бетонной подготовки	Подрядчик	м3	9,2
	Бетон кл. В 7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	9,2
4	Устройсво монолитной железобетонной плиты	Подрядчик	м3	36
	Арматура ф10 А240 ГОСТ 5781-82 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	515,9
	Арматура ф14 А500с ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	2492,1
	Бетон кл. В 25 W8 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	36
	Закладные детали по серии 1.400-15 вып.1 МН-1 17-1	Подрядчик	шт	24
5	Гидроизоляция боковой поверхности фундаментной плиты	Подрядчик	м2	15
	Битумная мастика(без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	60
6	Устройство слоя песка по поверхности фундаментной плиты с уплотнением	Подрядчик	м3	2,1
	Песок (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	2,1
7	Гидроизоляция боковой поверхности трансформаторной подстанции (два слоя наплавляемой кровельной гидроизоляции)	Подрядчик	м2	45
	Гидроизоляция рулонная (Технониколь- Линохром)	Подрядчик	м2	90
	Битумная мастика (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	135
8	Обратная засыпка пазух котлована глиной с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	90

	Глина (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	90
9	Устройство отмостки	Подрядчик	м3	11
	Бетон кл. В25 W8 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	11
	Устройство фундаментов трансформаторной подстанции поз 23.2			
10	Разработка грунта	Подрядчик	м3	150
11	Устройство щебеночного основания с уплотнением	Подрядчик	м3	42,5
	Щебень фракции 20-40(без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	42,5
12	Устройство бетонной подготовки	Подрядчик	м3	3,1
	Бетон кл. В 7.5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	3,1
13	Устройство монолитной железобетонной плиты	Подрядчик	м3	9
	Арматура ф8 А240 ГОСТ 5781-82 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	37,35
	Арматура ф12 А500С ГОСТ 52544-2006 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	670,34
	Бетон класс В 25 W8 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	9
	Закладные детали по серии 1.400-15 вып.1 МН-1 17-1	Подрядчик	шт	8
14	Гидроизоляция боковой поверхности фундаментной плиты	Подрядчик	м2	6,5
	Битумная мастика (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	20
15	Устройство слоя песка по поверхности фундаментной плиты с уплотнением	Подрядчик	м3	1
	Песок (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	1
16	Гидроизоляция боковой поверхности трансформаторной подстанции (два слоя наплавляемой кровельной гидроизоляции)	Подрядчик	м2	25
	Гидроизоляция рулонная (Технониколь- Линокром)	Подрядчик	м2	25
	Битумная мастика (без учета нормы расхода)	Подрядчик	кг	70
17	Обратная засыпка пазух котлована глиной с послойным уплотнением	Подрядчик	м3	60
	Глина (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	60
18	Устройство отмостки	Подрядчик	м3	3,5
	Бетон кл. В25 W8 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	3,5
	Комплекс работ по устройству железобетонных фундаментов, монтажу металлоконструкций стоек и балок под монтаж сетей газоснабжения среднего давления, монтаж ограждения			
1	Разработка грунта с доработкой грунта вручную	Подрядчик	м3	120
	Устройство щебеночного основания с уплотнением по фундамент Фм1	Подрядчик	м3	3,8
	Щебень фракции 40-70 (без учета нормы расхода на уплотнение)	Подрядчик	м3	3,8
2	Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм1	Подрядчик	м3	3,77
	Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	3,77
	Вспомогательные материалы и изделия (доска, электроды, круги отрезные, и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
3	Устройство монолитных железобетонных фундаментов Фм1 с установкой анкерных болтов	Подрядчик	м3	14,43
	Бетон кл. В15, F100, W4 на сульфатостойких цементах (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	14,43
	Арматура ф6 А240 (без учёта нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,021
	Арматура ф8 А240 (без учёта нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,114
	Арматура ф10 А400 (без учёта нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,186
	Арматура ф12 А400 (без учёта нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,195
	Болт 1.1 М20х710 ВСтЗпс2	Подрядчик	шт	52
	Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
4	Гидроизоляция железобетонных поверхностей Фм1 "ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" в два слоя по одному слою битумного праймера	Подрядчик	м2	91

	"ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" (средний расход одного слоя 1,5 кг на 1 м2)	Подрядчик	кг	273
	Праймер битумный (средний расход 0,35 кг на 1 м2)	Подрядчик	кг	31,85
	Вспомогательные материалы и изделия	Подрядчик	комплект	1
5	Устройство обратной засыпки фундаментов ФМ1 из песка с послойным уплотнением до $k=0,94$	Подрядчик	м3	71,8
	Песок(без учёта коэффициента на уплотнение)	Заказчик	м3	71,8
	Вспомогательные материалы и изделия	Подрядчик	комплект	1
6	Изготовление и монтаж стоек С1	Подрядчик	тн	3,15
	Стойка С1 огрунтованная в 1 слой ГФ-021 и окрашенная эмалью ПФ-115 за 2 раза	Подрядчик	тн	3,15
	Вспомогательные материалы и изделия(отрезные круги, электроды, метизы и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
7	Устройство подливки под базу стоек С1 из бетона В20 на мелком заполнителе	Подрядчик	м3	0,47
	Бетон В20, W4,F100 на мелком заполнителе(без учёта нормы расхода)	Подрядчик	м3	0,47
	Вспомогательные материалы и изделия	Подрядчик	комплект	1
8	Обетонировка баз стоек С1 из бетона В15	Подрядчик	м3	1,4
	Бетон В15, W4,F100 (без учёта нормы расхода)	Подрядчик	м3	1,4
	Вспомогательные материалы и изделия	Подрядчик	комплект	1
9	Изготовление и монтаж балок Б1	Подрядчик	тн	1,00
	Балка Б1 огрунтованная в 1 слой ГФ-021 и окрашенная эмалью ПФ-115 за 2 раза	Подрядчик	тн	1
	Вспомогательные материалы и изделия(отрезные круги, электроды, метизы и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
10	Изготовление и монтаж балок Б2	Подрядчик	тн	0,12
	Балка Б2 огрунтованная в 1 слой ГФ-021 и окрашенная эмалью ПФ-115 за 2 раза	Подрядчик	тн	0,12
	Вспомогательные материалы и изделия(отрезные круги, электроды, метизы и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
11	Изготовление и монтаж балок Б3	Подрядчик	тн	0,035
	Балка Б3 огрунтованная в 1 слой ГФ-021 и окрашенная эмалью ПФ-115 за 2 раза	Подрядчик	тн	0,035
	Вспомогательные материалы и изделия(отрезные круги, электроды, метизы и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
12	Изготовление и монтаж стоек под прогоны профнастила (ограждение) , с покраской эмалью за два раза по слою грунтовки	Подрядчик	тн	0,364
	Стойка труба 60х60х4 ГОСТ 8639-82	Подрядчик	тн	0,364
	Вспомогательные материалы и изделия (доска, электроды, круги отрезные, и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
	Бурение грунта диаметром до 200мм и бетонирование стойки	Подрядчик	м3	0,3
	Бетон В15 (без учета норм расхода)	Подрядчик	м3	0,3
	Вспомогательные материалы и изделия (доска, электроды, круги отрезные, и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
13	Изготовление и монтаж прогонов (с покраской эмалью за два раза по слою грунтовки) для крепления профнастила (ограждение)	Подрядчик	тн	0,54
	Прогоны профильная труба 40х20х3 ГОСТ 8645-68	Подрядчик	тн	0,54
	Вспомогательные материалы и изделия (доска, электроды, круги отрезные, и т.п.)	Подрядчик	комплект	1
14	Монтаж профнастила (ограждение)	Подрядчик	м2	180
	Профнастил С21-1000-0,6 окрашенный, по ГОСТ 24045-2016 (без учёта нормы расхода и нахлёстов)	Подрядчик	м2	180
	Вспомогательные материалы и изделия(отрезные круги, электроды, метизы и т.п.)	Подрядчик	компл	1
15	Изготовление и монтаж распашных ворот из двух створок 3,6х2,5	Подрядчик	тн	0,424
	Труба квадратная 60х60х3 ГОСТ 8639-82	Подрядчик	тн	0,19
	Труба квадратная 20х20х2 ГОСТ 8639-83	Подрядчик	тн	0,164

	Лист металлический t=4мм (для косынок)	Подрядчик	м2	2
	Вспомогательные материалы и изделия (петли, замки, стопорные устройства.)	Подрядчик	комплект	1
Земляные работы	1. До начала производства работ Подрядчик обязан принять по акту приема-передачи основание объекта строительства под разработку грунта котлована; 2. Разработку грунта выполнить на проектные относительные отметки в строгом соответствии с требованиями СП45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты.			
Монтаж металлоконструкций	1. Все металлоконструкции изготавливаются в строгом соответствии с проектной документацией, разработку чертежей серии КМД производит Подрядчик; 2. Все металлоконструкции должны быть огрунтованы и окрашены в соответствии с проектным решением; 3. После завершения работ по монтажу металлоконструкций Подрядчик обязан передать по акту строительную готовность под монтаж технологического оборудования, трубопроводов газоснабжени. 4. Все поставляемые и производимые на площадке металлоконструкции должны иметь паспорта качества.			
Устройство монолитных железобетонных конструкций	1. До начала производства работ по бетонированию конструкций Подрядчик обязан согласовать с Генподрядчиком поставщика товарной бетонной смеси, с обязательным наличием у данного поставщика собственной сертифицированной лаборатории; 2. Подрядчик обязан иметь в наличии щитовую опалубку, обеспечивающее бесперебойное выполнение строительно-монтажных работ; 3. Подрядчик выполняет работы в строгом соответствии с предоставленным проектным решением. При отступлении от проектного решения, либо невозможности выполнить работы, Подрядчик незамедлительно информирует об этом Генподрядчика; 4. Подрядчик выполняет работы по устройству монолитных железобетонных конструкций, с проведением промежуточной приемки армирования специалистом по техническому надзору Генподрядчика; 5. Подрядчик выполняет полный комплекс мероприятий по уходу за бетоном; 6. После выполнения работ по бетонированию конструкций фундаментов, Подрядчик обязан передать их стройготовность по акту для монтажа технологического оборудования;			

Главный инженер ООО "СТЕПЬ Агрострой"



Гончаров И.И.