

Техническое задание

на выполнение работ по строительству устройства приема зерна с автотранспорта №1 (позиция №2 по генплану), устройства приема зерна с Ж/Д транспорта №1 (позиция №3 по генплану).

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по строительству устройства приема зерна с автотранспорта №1 (позиция №2 по генплану), устройства приема зерна с Ж/Д транспорта №1 (позиция №3 по генплану) и включает комплекс работ по устройству монолитных железобетонных фундаментов, перекрытий, стен (прямков ПРМ1), устройству проемов, монтажу оконных блоков, дверных блоков, устройству кровли, устройству полов, отмостки.
Заказчик:	ООО "СТЕПЬ Агрострой"
Наименование объекта:	Зерновой терминал "СТЕПЬ"
Месторасположение объекта/производства работ:	Ростовская область, г. Азов, ул. Васильева 1
Срок производства работ по разделу КЖ:	Срок выполнения работ - 75 календарных дней.
Срок производства работ по разделу АР:	Срок выполнения работ - 50 календарных дней.

Общие положения:

Коммерческая часть

Финансирования работ	Работы по настоящему ТЗ обеспечиваются предоставлением независимой гарантии, выданной банком, в части авансовых платежей на срок проведения работ по ТЗ плюс один месяц
Условия оплаты:	Предусматривается аванс перед началом работ на материалы. Далее поэтапная оплата на основании КС2 и КС 3
Локальный сметный расчет	Подрядчик предоставляет локальный сметный расчет по видам работ с предоставлением Генподрядчику на согласование.
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 давальческого материала, дополнительно прикладывается отчет о расходе дачальческих материалов и изделий.

Техническая часть

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. Выполнение работ по строительному водопонижению.
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 приёмосдаточной 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 его к электрическим сетям.
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, экскаваторами, автомашинами 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 опытстроительства аналогичных объектов и иметь соответствующую опалубку, оснастку и приспособления.
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 устройства приема зерна с автотранспорта №1 и условия выполнения работ поз. №2 по ГП (раздел КЖ).

Состав работ				
№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель работ, поставщик материалов	ед. измерения	Количество в ед. изм.
	необходимые для выполнения работ материалы			
1	Разработка грунта с доработкой механизированным способом котлована на относительной отметке -4.550, - 6.050. (объем ориентировочный, уточняется при разработке ППР)	Подрядчик	м3	2960
2	Вывоз грунта со строительной площадки на расстояние 14 км.	Подрядчик	м3	2960

3	Выполнение работ по строительному водопонижению на период выполнения СМР по разработке грунта и устройству железобетонных конструкций (уточняется при разработке ППР) с учетом вспомогательных материалов и оборудования	Подрядчик	комплект	1
4	Устройство бетонной подготовки под приямок ПРм1 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	270
	<i>Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>270</i>
5	Гидроизоляция железобетонных поверхностей "ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" в два слоя с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	796
	<i>"ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" (средний расход одного слоя 3 кг на 1 м2)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>кг</i>	<i>4776</i>
6	Устройство монолитных железобетонных конструкций приямка ПРм1 до относительной отметки 0.000 (плит днищ, стен, перекрытий) с установкой анкерных болтов с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	970
	<i>Бетон кл. В25, F100, W8 на сульфатостойких цементах (без учета нормы расхода) с гидроизоляционной добавкой "MasterLife WP 3760"</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>970</i>
	<i>Арматура ф8 А240</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>2,209</i>
	<i>Арматура ф10 А240</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>2,32</i>
	<i>Арматура ф12 А500С</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>5,8</i>
	<i>Арматура ф14 А500С</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>65,417</i>
	<i>Арматура ф18 А500С</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,4</i>
	<i>Арматура ф20 А500С</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>1,996</i>
	<i>Арматура ф25 А500С</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>1,27</i>
	<i>Лист 20x100, ГОСТ 19903-94/С245 ГОСТ 27772-88 (L=100)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,039</i>
	<i>Набухающий полиуретановый шнур BASF MASTERFLEX® 610</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м.п.</i>	<i>200,8</i>
7	Установка анкерных болтов и закладных изделий приямка ПРм1 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	тн	4,9485
	<i>Блок анкерных болтов А1</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>1,07</i>
	<i>Блок анкерных болтов А2</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,1563</i>
	<i>Блок анкерных болтов А3</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,1533</i>
	<i>Упор У1</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,306</i>
МН1	<i>Изделие закладное МН540 серия 1.400-15 вып.1</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,187</i>
МН2	<i>Изделие закладное МН539 серия 1.400-15 вып.1</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,0432</i>
МН3	<i>Изделие закладное МН123-3 серия 1.400-15 вып.1</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,897</i>
МН4	<i>Изделие закладное МН553 серия 1.400-15 вып.1</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,016</i>
МН5	<i>Изделие закладное МН104-6 серия 1.400-15 вып.1</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,659</i>
МН6	<i>Изделие закладное МН101-3 серия 1.400-15 вып.1</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>тн</i>	<i>0,0135</i>

МН7	Изделие закладное МН137-3 серия 1.400-15 вып.1	Подрядчик	тн	0,349
МН8	Изделие закладное МН102-3 серия 1.400-15 вып.1	Подрядчик	тн	0,001
МН9	Изделие закладное МН127-5 серия 1.400-15 вып.1	Подрядчик	тн	0,064
	Изделие закладное ЗД3	Подрядчик	тн	1,0332
8	Устройство обратной засыпки (основание приямка ПРМ2) из песка с послойным уплотнением до к=0,94 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	175,7
	Послойно уплотненный песок	Подрядчик	м3	175,7
9	Устройство бетонной подготовки под приямок ПРМ2 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	3,15
	Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	3,15
10	Устройство монолитных железобетонных конструкций монолитного приямка ПРМ2 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	22,2
	Бетон кл. В25, F75, W6 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	22,2
	Арматура ф8 А240С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,021
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	1,855
	Швеллер 30У	Подрядчик	тн	0,067
	Пластина 150х8	Подрядчик	тн	0,0028
	Труба 159х3	Подрядчик	тн	0,0088
	Изделие закладное ЗД1 согласно 18-09-184-2-КЖ1	Подрядчик	тн	0,437
	Изделие закладное ЗД2 согласно 18-09-184-2-КЖ1	Подрядчик	тн	0,58
11	Устройство подготовки из утрамбованного ГПС под плиту фундаментную ПФМ1	Подрядчик	м3	28
	Песчано-гравийная смесь	Подрядчик	м3	28
12	Устройство бетонной подготовки под плиту фундаментную ПФМ1 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	2,4
	Бетон кл. В7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	2,4
13	Устройство железобетонной плиты фундаментной ПФМ1 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	6,5
	Бетон кл. В25 F100 W6 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	6,5
	Арматура ф8 А240С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,025
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,494
14	Устройство бетонной подготовки под фундамент ФМ1 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	0,3

	Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	0,3
15	Устройство монолитного железобетонного фундамента Фм1 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	3,1
	Бетон В25 F100 W6 на сульфатостойком цементе (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	3
	Арматура ф8 А240 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,0234
	Арматура ф14 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,091
	Блок анкерных болтов А1	Подрядчик	тн	0,0428
16	Установка закладных деталей в фундаментных плитах, для выполнения работ по закреплению грунтов, путем цементации из трубы 80х4 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	шт	432
	Закладная деталь из трубы 80х4,0 по ГОСТ 3262-75	Подрядчик	кг	1801
17	Гидроизоляция железобетонных поверхностей "ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" в два слоя с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	413
	"ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" (средний расход одного слоя 3 кг на 1 м2)	Подрядчик	кг	2478
18	Обратная засыпка пазух котлована с послойным уплотнением. (объем ориентировочный, уточняется при разработке ППР)	Подрядчик	м3	700
	Непросадочный грунт	Подрядчик	м3	700
Устройство железобетонных фундамента бункеров поз. 2 по ГП (8 шт.)				
19	Устройство бетонной подготовки фундамента Фм1 (без учета нормы расхода) с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	0,2
	Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	0,2
20	Устройство монолитного железобетонного фундамента Фм1 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	1,7
	Бетон В25 F100 W6 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	1,7
	Арматура ф8 А240 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,0152
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,0455
	Блок анкерных болтов А1	Подрядчик	тн	0,028
21	Гидроизоляция железобетонных поверхностей "ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" в два слоя с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	8,46
	"ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" (средний расход одного слоя 3 кг на 1 м2)	Подрядчик	кг	50,76
22	Устройство бетонной подготовки фундамента Фм2 (без учета нормы расхода) с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	0,9
	Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	0,9
23	Устройство монолитного железобетонного фундамента Фм2 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	6,5

	Бетон В25 F100 W6 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	6,5
	Арматура ф8 А240 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,046
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,156
	Блок анкерных болтов А1	Подрядчик	тн	0,084
24	Гидроизоляция железобетонных поверхностей "ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" в два слоя с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	27
	"ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" (средний расход одного слоя 3 кг на 1 м2)	Подрядчик	кг	162
25	Устройство бетонной подготовки фундамента Фм3 (без учета нормы расхода) с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	1,2
	Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	1,2
26	Устройство монолитного железобетонного фундамента Фм3 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	9
	Бетон В25 F100 W6 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	9
	Арматура ф8 А240 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,0456
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,28
	Блок анкерных болтов А1	Подрядчик	тн	0,084
27	Гидроизоляция железобетонных поверхностей "ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" в два слоя	Подрядчик	м2	10,2
	"ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" (средний расход одного слоя 3 кг на 1 м2)	Подрядчик	кг	61,2
28	Устройство бетонной подготовки фундамента Фм4 (без учета нормы расхода) с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	0,7
	Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	0,7
29	Устройство монолитного железобетонного фундамента Фм4 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	4,5
	Бетон В25 F100 W6	Подрядчик	м3	4,5
	Арматура ф8 А240 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,0152
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,14
	Блок анкерных болтов А1	Подрядчик	тн	0,028
30	Гидроизоляция железобетонных поверхностей "ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" в два слоя с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	11,64
	"ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" (средний расход одного слоя 3 кг на 1 м2)	Подрядчик	кг	69,84
Комплекс работ по строительству устройства приема зерна с автотранспорта №1 и условия выполнения работ поз. №2 по ГП (раздел АР).				
Состав работ				
31	Устройство проемов в стенах (вырез проема, гермитизация узла, обрамление нащельниками по периметру снаружи и внутри здания) с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	6,5

32	Вырез проемов в стенах под окна с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	57
33	Монтаж оконных блоков с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	57
	Оконные блоки из поливинилхлоридных профилей одинарное остекление	Подрядчик	м2	57
34	Монтаж дверей наружных с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	6,3
	Дверной блок (ДСН 2100-1000 по ГОСТ 31173-2003)	Подрядчик	м2	6,3
35	Устройство проемов на кровле для (вырез отверстия в профлисте, гермитизация узла прохода стакана, обрамление нащельником) с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	2,8
36	Монтаж снегозадержателя с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м.п	64
	Снегозадержатель	Подрядчик	м.п	64
37	Монтаж желоба водосточного с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м.п	64
	Желоб водосточный	Подрядчик	м.п	64
	Капиллярная планка	Подрядчик	м.п	64
	Воронка желоба	Подрядчик	шт	13
38	Монтаж водосточных труб с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м.п	146
	Труба водосточная	Подрядчик	м.п	146
39	Монтаж ограждения кровли с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м.п	137
	Ограждение кровли	Подрядчик	м.п	137
40	Монтаж лестницы на кровле с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	т	0,218
	СГ-10 (серия 1,450.3-7.94 вып.2)	Подрядчик	кг	126,2
	ОСГ-48 (серия 1,450.3-7.94 вып.2)	Подрядчик	кг	42,7
	П1Г-7 (серия 1,450.3-7.94 вып.2)	Подрядчик	кг	48,2
41	Устройство опалубки пола из оцинкованной стали с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	26
	Сталь оцинкованная t=0,5мм	Подрядчик	м2	26
Устройство пола тип 1 :				
42	Устройство бетонной стяжки толщиной 43 мм по бетонной плите с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	795
	Бетон В 25 толщиной 43 мм	Подрядчик	м3	34,7
43	Шлифование бетонной поверхности	Подрядчик	м2	795
44	Нанесение полимерцементного тонкослойного покрытия толщиной 7 мм с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	795
	Высокопрочное полимерцементное тонкослойное безискровое покрытие ООО "ИНГРИ" толщиной 7 мм	Подрядчик	м2	795

	Грунтовка Lev1 Base 200 расход 0,4 кг / м2	Подрядчик	кг	318
	Грунтовка Lev1 Cempl 15sl расход 14кг / м2	Подрядчик	кг	11130
Устройство пола тип 2:				
45	Устройство основания под стяжку с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	20
	Уплотненная подсыпка из отсева дробления осадочных горных пород фр. До 10 мм. (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	2
46	Укладка полиэтиленовой пленки	Подрядчик	м2	20
	Полиэтиленовая пленка	Подрядчик	м2	20
47	Устройство армированной бетонной стяжки 120мм с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	2,5
	Бетон кл В.25 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	2,5
	Сетка из арматуры ф8 А500С с шагом 200х200 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м2	20
48	Устройство бетонной стяжки толщиной 43 мм по бетонной плите с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	20
	Бетон кл. В25 толщиной 43 мм. (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	0,86
49	Шлифование бетонной поверхности (дисками до мата)	Подрядчик	м2	20
50	Нанесение полимерцементного тонкослойного покрытия толщиной 7 мм. с учетом вспомогательных материалов и изделий		м2	20
	Высокопрочное полимерцементное тонкослойное безискровое покрытие ООО "ИНГРИ" толщиной 7 мм	Подрядчик	м2	20
	Грунтовка Lev1 Base 200 расход 0,4 кг / м2	Подрядчик	кг	8
	Грунтовка Lev1 Cempl 15sl расход 14кг / м2	Подрядчик	кг	280
Устройство пола тип 3:				
51	Устройство основания под стяжку с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	34
	Уплотненная подсыпка из отсева дробления осадочных горных пород фр. До 10 мм. (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	3,4
	Щебень фракции 40-70мм марки 600 по ГОСТ 8269.0-97 (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	3,4
52	Укладка полиэтиленовой пленки	Подрядчик	м2	34
	Полиэтиленовая пленка	Подрядчик	м2	34
56	Устройство армированной бетонной стяжки 120 мм. с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	34
	Бетон кл В25 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	4,1
	Сетка из арматуры ф8 А500С с шагом 200х200 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м2	34
Устройство пола тип 4:				
57	Устройство основания под стяжку с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	804

	Уплотненная подсыпка из отсева дробления осадочных горных пород фр. До 10 мм. (без учета коэффициента уплотнения)	Подрядчик	м3	81
58	Укладка полиэтиленовой пленки	Подрядчик	м2	804
	Полиэтиленовая пленка	Подрядчик	м2	804
59	Устройство армированной бетонной стяжки 120 мм. с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	804
	Бетон кл В25 F100 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	161
	Сетка из арматуры ф8 А500С с шагом 200х200 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м2	804
60	Устройство бетонной стяжки в электрощитовой 150 мм. с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	18
	Бетон кл. В15 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	2,7
61	Шлифование бетонной поверхности	Подрядчик	м2	18
62	Устройство входов в здание (бетонирование крыльца) с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	2,3
	Бетон класс В 15 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	2,3
63	Устройство пропилов в пандусе с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м.п.	250
64	Установка колесоотбойников (металлоконструкции) с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	т	3,5
	Труба ф133х4 по ГОСТ 10704-91	Подрядчик	т	3,5
	Сталь листовая 250х250 t=8мм	Подрядчик	шт	63
	Анкер Fisher M12х100	Подрядчик	шт	252
Устройство отмотки:				
65	Устройство бетонного основания с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	6
	Бетон кл. В7.5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	6
66	Установка бортовых камней с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м.п	56
	Бортовые камни БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91	Подрядчик	м	56
	Бетон В15 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	3,2
67	Укладка асфальтового покрытия толщиной 0,03м. с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	60
	Асфальтовое покрытие (без учета нормы расхода)	Подрядчик	т	4,14
68	Устройство кровли (на ППм2 в осях 1-3/А-Б) с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	57
69	Гидроизоляция бетонной поверхности с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	57
	Обмазочная битумная мастика Технониколь №21	Подрядчик	кг	190
70	Устройство стяжки по уклону с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	57
	Бетон кл. В15 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	2,5
Комплекс работ по строительству устройства приема зерна с ЖД транспорта №1 и условия выполнения работ поз. №3 по ГП (раздел КЖ).				
Состав работ				

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель работ, поставщик материалов	ед. измерения	Количество в ед. изм.
	необходимые для выполнения работ материалы			
1	Разработка грунта с доработкой механизированным способом котлована на относительной отметке -4.550 (объем ориентировочный, уточняется при разработке ППР)	Подрядчик	м3	2300
2	Вывоз грунта со строительной площадки на расстояние 14 км.	Подрядчик	м3	2300
3	Выполнение работ по строительному водопонижению на период выполнения СМР по разработке грунта и устройству железобетонных конструкций (уточняется при разработке ППР) с учетом вспомогательного оборудования и материалов	Подрядчик	комплект	1
4	Устройство бетонной подготовки под приямок ПРм1 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	35
	Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м3	35
5	Гидроизоляция железобетонных поверхностей "ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" в два слоя с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	342
	"ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" (средний расход одного слоя 3 кг на 1 м2)	Подрядчик	кг	2052
6	Устройство монолитных железобетонных конструкций приямка ПРм1 до относительной отметки 0.000 (плит днищ, стен, перекрытий) с установкой анкерных болтов А1 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	396
	Бетон кл. В25, F100, W8 (без учета нормы расхода) с гидроизоляционной добавкой "MasterLife WP 3760"	Подрядчик	м3	396
	Арматура ф8 А240 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	2,556
	Арматура ф10 А240 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,811
	Арматура ф12 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	3,395
	Арматура ф14 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	25,86
	Арматура ф16 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,88
	Арматура ф20 А500С (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	3,21
	Набухающий полиуретановый шнур BASF MASTERFLEX® 610	Подрядчик	м.п.	167
	Анкерный болт А1	Подрядчик	шт	48
7	Установка закладных деталей с учетом вспомогательных материалов и изделий			
	Установка закладных деталей МН1 согласно проектного решения 18-09-184-3-КЖ	Подрядчик	тн	0,821
	Установка закладных деталей МН2 согласно проектного решения 18-09-184-3-КЖ	Подрядчик	тн	0,8
	Установка закладных деталей МН3 согласно проектного решения 18-09-184-3-КЖ	Подрядчик	тн	0,08
	Установка закладных деталей МН4 согласно проектного решения 18-09-184-3-КЖ	Подрядчик	тн	0,39
8	Установка закладных деталей в фундаментных плитах, для выполнения работ по закреплению грунтов, путем цементации из трубы 80х4 с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	шт	166

	<i>Закладная деталь из трубы 80х4,0 по ГОСТ 3262-75</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>кг</i>	<i>692</i>
9	Гидроизоляция железобетонных поверхностей "ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" в два слоя с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	270
	<i>"ТЕХНОНИКОЛЬ Битумная мастика №21" (средний расход одного слоя 3 кг на 1 м2)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>кг</i>	<i>1620</i>
10	Обратная засыпка пазух котлована с послойным уплотнением. (объем ориентировочный, уточняется при разработке ППР)	Подрядчик	м3	660
	<i>Непросадочный грунт</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>660</i>
Комплекс работ по строительству устройства приема зерна с ЖД транспорта №1 и условия выполнения работ поз. №3 по ГП (раздел АР).				
Состав работ				
11	Вырез проемов в стенах под окна	Подрядчик	м2	50,4
12	Монтаж оконных блоков с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	50,4
	<i>Оконные блоки из поливинилхлоридных профилей одинарное остекление</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м2</i>	<i>50,4</i>
13	Монтаж дверных проемов с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	2,1
	<i>Дверь металлическая</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м2</i>	<i>2,1</i>
14	Устройство отмостки с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м3	6,6
	<i>Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>6,6</i>
15	Установка бортовых камней с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м.п.	44
	<i>Камни бортовые БР 100.20.8</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>шт</i>	<i>44</i>
	<i>Бетон кл. В15 (без учета норма расхода)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м3</i>	<i>2</i>
16	Монтаж снегозадержателя с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м.п	47
	<i>Снегозадержатель</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м.п</i>	<i>47</i>
17	Монтаж желоба водосточного с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м.п	47
	<i>Желоб водосточный</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м.п</i>	<i>47</i>
	<i>Капиллярная планка</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м.п</i>	<i>47</i>
18	Монтаж водосточных труб с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м.п	101
	<i>Труба водосточная</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м.п</i>	<i>101</i>
	<i>Воронки желоба</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>шт</i>	<i>8</i>
19	Монтаж ограждения кровли с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м.п	78
	<i>Ограждение кровли</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м.п</i>	<i>78</i>
20	Устройство опалубки пола из оцинкованной стали с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	13
	<i>Сталь оцинкованная t=0,5мм</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м2</i>	<i>13</i>

Устройство пола				
21	Устройство стяжки толщиной 43 мм. с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	472
	Бетон кл. В25 43мм. (без учета норма расхода)	Подрядчик	м3	20,5
22	Шлифование бетонной поверхности	Подрядчик	м2	472
23	Нанесение полимерцементного тонкослойного покрытия толщиной 7 мм. с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м2	472
	Высокопрочное полимерцементное тонкослойное безискровое покрытие ООО "ИНГРИ" толщиной 7 мм	Подрядчик	м2	472
	Грунтовка Levl Base 200 расход 0,4 кг / м2	Подрядчик	кг	188,8
	Грунтовка Levl Cempl 15sl расход 14кг / м2	Подрядчик	кг	6608
24	Монтаж страховочного троса с учетом вспомогательных материалов и изделий	Подрядчик	м	29,5
	Трос стальной ф10мм	Подрядчик	м	29,5
Требования к производству работ и поставляемым материалам				
Земляные работы	1. До начала производства работ Подрядчик обязан принять по акту приема-передачи основание объекта строительства под разработку грунта котлована; 2. Разработку грунта в котлованах выполнить на проектные относительные отметки -4.650; -6.150 на поз. №2, -4.650 на поз. №3 в строгом соответствии с требованиями СП45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты; 3. Предусмотреть мероприятия по закреплению откосов котлована в соответствии с требованиями СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве; 4. На протяжении выполнения работ по разработке грунта производить круглосуточное строительное водопонижение с применением оборудования, имеющее автоматический режим работы.			
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, обеспечивающую 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. При производстве работ Подрядчик выполняет в полном объеме мероприятия по обеспечению требуемой водонепроницаемости бетонных конструкций; 5. Подрядчик выполняет работы по устройству монолитных железобетонных конструкций, с проведением промежуточной приемки армирования специалистом по техническому надзору Генподрядчика; 6. Подрядчик выполняет работы по установке закладных деталей в железобетонных конструкциях для дальнейшего выполнения работ по закреплению грунтов путем цементации. После выполнения работ по закреплению грунтов, Подрядчик выполняет тампонаж данных закладных деталей; 7. Подрядчик выполняет полный комплекс мероприятий по уходу за бетоном; 8. После выполнения работ по бетонированию конструкций фундаментов, Подрядчик обязан передать их стройготовность по акту для монтажа технологического оборудования; 9. На протяжении выполнения работ по устройству монолитных железобетонных конструкций до относительной отметки 0.000, производить круглосуточное строительное водопонижение с применением оборудования, имеющее автоматический режим работы.			

Главный инженер ООО "СТЕПЬ Агрострой"



Гончаров И.И.