

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор ООО "Ставропольское Руно"
И.Н. Коноваленко

Техническое задание

на выполнение работ по строительству Склада хранения сельскохозяйственной продукции

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по строительству склада хранения сельскохозяйственной продукции площадью 2993,74м ² (размер по осям 36000х82500мм) и включает комплекс работ по устройству монолитных железобетонных фундаментов, монтаж металлоконструкций зданий, монтаж ограждающих конструкций стен и кровли, полы и благоустройство.
Заказчик:	ООО Ставропольское Руно
Наименование объекта:	Склад хранения сельскохозяйственной продукции
Месторасположение	Ставропольский край, Ипатовский городской округ, з/у с к.н. 26:02:161703:59.
Срок производства работ:	до 01.07.2023г.
Общие требования:	
Коммерческая часть	
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Предусматривается авансовый платеж перед началом работ на мобилизацию. Далее поэтапная оплата на основании (промежуточных) КС-2 и КС-3 являющихся основанием для произведения промежуточных оплат при сдаче согласованной и подписанной исполнительной документации на объем указанный в промежуточных КС-2
Гарантийные выплаты и удержания:	Предусматривается гарантийное удержание сумм в размере 5% от объема выполненных работ Подрядчиком. Удержание происходит до момента ввода объекта в эксплуатацию.
Дополнительные работы	Работы, не учтенные проектным решением, Подрядчик выполняет по согласованию с Заказчиком, с предоставлением локального сметного расчета (коммерческого предложения) подписав дополнительное соглашение.
Приемка работ:	Приемка объемов выполненных работ и подписание актов КС-2 и КС-3 производится только при наличии согласованной и утвержденной заказчиком исполнительной документации на предъявляемый к приемке объем работ.

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". Подрядчик при производстве работ обеспечивает выполнение требований промышленной безопасности, охраны труда и пожарной безопасности. Работы должны выполняться с привлечением квалифицированного персонала, аттестованного на безопасное производство работ и имеющего специализированную подготовку.
Требования к инженерному и геодезическому сопровождению:	<u>Подрядчик, на всем протяжении строительно-монтажных работ, осуществляет инженерное и геодезическое сопровождение объекта в полном объеме.</u>
Требования к оформлению и согласованию приемо-сдаточной документации:	Подрядчик на всем протяжении производства работ ведет общий и специализированные журналы работ в соответствии с РД 11-05-2007, 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 сети электроснабжения.
Обеспечение работ строительной техникой, инструментом и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Подрядчик обеспечивает производство работ собственными силами, либо арендуемыми машинами и механизмами, в том числе: погрузчиками, телескопическими подъемниками, талями, домкратами, автокранами и т.п.
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Силами и за счёт подрядчика. Подрядчик предоставляет узел учета электроэнергии с последующей компенсацией заказчику затрат по ее использованию.

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.)
Обеспечение работ расходными и вспомогательными материалами:	Подрядчик самостоятельно обеспечивает производство работ всеми расходными материалами
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.
Особые условия:	1. Все основные и вспомогательные материалы входят в стоимость строительно-монтажных работ. 2. Подрядчик должен выбираться исходя из имеющейся возможности выполнить работу до 01.07.2023г в полном объеме. 3. Работа выполняется в соответствии с проектным решением шифр 5/12-22. Возможна корректировка объемов в связи после получения окончательного проектного решения выполненной рабочей документации. 4. При монтаже кровли из профнастила обязательное применение ходового настила из досок. 5. Работа выполняется с соблюдением требований СП45.13330.2017, СП70.13330.2012, СП17.13330.2017 и других нормативных документов.

Основные требования к подрядной организации

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. Все допускаемые на строительную площадку работники, выполняющие работы на высоте, погрузочно-разгрузочные работы и др. работы повышенной опасности должны быть аттестованы по соответствующим профилям и иметь соответствующие удостоверения.

Требования к опыту работы компании и материально технической базе

1. Компания должна иметь опыт всех стадий строительства (выполнение работ "под ключ") аналогичных 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 работ.
3. Подрядчик обеспечивает производство работ только поверенным и сертифицированным инструментом (динамометрические ключи, сварочное оборудование, геодезические приборы и приспособления).

Комплекс работ по строительству Склада хранения сельскохозяйственной продукции

Состав работ

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель работ, поставщик материалов	ед. изм.	объем, в ед. изм.
	<i>необходимые для выполнения работ материалы</i>			
	ФУНДАМЕНТЫ			
1	Разработка грунта механизированным способом под устройство фундаментов Фм1 размером 2800х3200хН (переменная), а для фундаментов Фм-2 размером 2400х2800хН (переменная) с доработкой основания вручную (объем уточняется по фактической высотной отметке после срезки почвенно-растительного слоя)	Подрядчик	м ³	528,4
2	Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм1 центральных и боковых колонн (2200х1800х100мм - 45шт) (Вспомогательные материалы и изделия входят в стоимость работ)	Подрядчик	м ³	17,82
3	<i>Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>м³</i>	<i>17,82</i>
4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов Фм1 по проектной отметки, с установкой анкерных болтов (нижняя часть опорная плита 2000х1600х300 (h)мм, верхняя часть 600х600х900 (h)мм (Вспомогательные материалы и изделия в том числе вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.д. включены в стоимость работ)	Подрядчик	м ³	58,05

5	Бетон В20, F150 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м ³	58,05
6	Сетка из арматуры Ø12 А500С по ГОСТ 34028-2016 с яч.200х200 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	1,382
7	Арматура Ø16 А500С по ГОСТ 34028-2016 L=1150мм (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,653
8	Арматура Ø8 А500С по ГОСТ 34028-2016 L=560мм (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,319
9	Арматура Ø8 А240 по ГОСТ 5781-82 L=700мм (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,050
10	Болт 1.1.М24х900 кл.пр.8.8 (Ст.45) по ГОСТ 24379.1-2012 (длина резьбы 180мм) в комплекте гайками и контргайками	Подрядчик	шт	180
11	Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм2 (1800х1400х100мм - 4штг) (Вспомогательные материалы и изделия входят в стоимость работ)	Подрядчик	м ³	1,01
12	Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м ³	1,01
13	Устройство монолитных железобетонных фундаментов Фм2 до проектной отметки, с установкой анкерных болтов (нижняя часть опорная плита 1600х1200х300 (h)мм, верхняя часть 600х600х900 (h)мм. (Вспомогательные материалы и изделия в том числе вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.д. включены в стоимость работ)	Подрядчик	м ³	7,20
14	Бетон В20, F150 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м ³	7,20
15	Сетка из арматуры Ø12 А500С по ГОСТ 34028-2016 с яч.200х200 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,142
16	Арматура Ø12 А500С по ГОСТ 34028-2016 L=1150мм (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,065
17	Арматура Ø8 А500С по ГОСТ 34028-2016 L=560мм (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,057
18	Арматура Ø8 А240 по ГОСТ 5781-82 L=700мм (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,009
19	Болт 1.1.М24х900 кл.пр.8.8 (Ст.45) по ГОСТ 24379.1-2012 (длина резьбы 180мм) в комплекте гайками и контргайками	Подрядчик	шт	32
20	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов за 2 раза	Подрядчик	м ²	365,40
21	Мастика гидроизоляционная битумная холодная (норма расхода не более 1,0кг/м2 в один слой)	Подрядчик	кг	365,4
22	Праймер битумный холодный (норма расхода не более 0,35л/м2 в один слой)	Подрядчик	л	127,9
23	Подливка под базы колонн	Подрядчик	м ³	0,95
24	Цементный раствор М200 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м ³	0,95
25	Обетонировка баз колонн в осях Б/2-14	Подрядчик	м ³	1,04
26	Бетон В20, F150 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м ³	1,04
27	Обратная засыпка котлованов фундаментов Фм-1 и Фм-2 с послойным уплотнением (объем уточняется по фактической высотной отметке после срезки почвенно-растительного слоя)	Подрядчик	м ³	447,66
28	Устройство основания из суглинка до уровня низа бетонной подготовки фундаментной балки с послойным уплотнением (материал ранее разработанный, объем уточняется по факту)	Подрядчик	м ³	76,5
29	Устройство бетонной подготовки под фундаментную балку Фб-1 (Вспомогательные материалы и изделия входят в стоимость работ)	Подрядчик	м ³	9,57
30	Бетон В7,5 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м ³	9,57
31	Устройство монолитных железобетонных фундаментных балок Фб-1 до проектной отметки с обетонировкой баз колонн по оси А/1-15, 15/А-В, 1/А-В и В/1-15. Вспомогательные материалы и изделия (вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.д.) включены в стоимость работ.	Подрядчик	м ³	35,00
32	Бетон В20, F150 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м ³	35,00
33	Арматура Ø16 А500С по ГОСТ 34028-2016 (без учета нормы расхода, учтен расход только на перехлесты арматуры при соединении)	Подрядчик	тн	2,225

34	Арматура Ø12 А500С по ГОСТ 34028-2016 L=2530мм (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,027
35	Арматура Ø6 А240 по ГОСТ 34028-2016 L=1450мм (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,331
36	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментных балок за 2 раза	Подрядчик	м ²	215,48
37	Мастика гидроизоляционная битумная холодная (норма расхода не более 1,0кг/м2 в один слой)	Подрядчик	кг	215,5
38	Праймер битумный холодный (норма расхода не более 0,35л/м2 в один слой)	Подрядчик	л	75,4
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
39	Монтаж металлоконструкций колонн (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	тн	19,03
40	Металлоконструкции колонн каркаса, колонны окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (добавлен 1% на наплавленный металл, все необходимые материалы для изготовления и затраты на изготовление включены в стоимость готовых конструкций)	Подрядчик	тн	19,03
41	Монтаж металлоконструкций связей по колоннам и фермам (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	тн	17,40
42	Металлоконструкции вертикальных связей колонн, распорок колонн, горизонтальных связей ферм, металлоконструкции окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (добавлен 1% на наплавленный металл, все необходимые материалы для изготовления и затраты на изготовление включены в стоимость готовых конструкций)	Подрядчик	тн	17,40
43	Монтаж металлоконструкций ферм (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	тн	32,03
44	Металлоконструкции ферм, окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (добавлен 1% на наплавленный металл, все необходимые материалы для изготовления и затраты на изготовление включены в стоимость готовых конструкций)	Подрядчик	тн	32,03
45	Монтаж металлоконструкций прогонов покрытия и стеновых ригелей (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	тн	35,08
46	Металлоконструкции прогонов покрытия, стеновых ригелей, металлоконструкции окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (добавлен 1% на наплавленный металл, все необходимые материалы для изготовления и затраты на изготовление включены в стоимость готовых конструкций)	Подрядчик	тн	35,08
ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ				
47	Монтаж ограждающих конструкций кровли из профилированного настила (Вспомогательные материалы и изделия в том числе метизы, саморезы, заклепки, круги отрезные, сверла и т.п. входят в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	3 069,8
48	Профнастил Н60-845-0,7 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,7мм, (класс толщины оцинкования-2, толщина покрытия 14мкм, минимальная промерная толщина 0,68мм) L=9500мм - 392шт	Подрядчик	м ²	3 359,05
49	Монтаж коньковой планки (перехлест соседних планок 80мм) (саморезы для доборных элементов входят в стоимость работ)	Подрядчик	п.м.	82,7
50	Планка конька плоского (оцинкованная) 500х500мм L=2000мм	Подрядчик	шт	43
51	Уплотнитель универсальный Н-60х845	Подрядчик	шт	196
52	Монтаж снегозадержателя (расходные материалы, в том числе крепеж входит в стоимость работ)	Подрядчик	п.м.	164,0
53	Планка снегозадержателя 95х65х2000	Подрядчик	шт	82,0

54	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 800мм с герметизацией примыкания по периметру к кровле из профилированного листа (все материалы необходимые для выполнения работ в том числе полимерная отверждающая мастика входят в стоимость работ)	Подрядчик	шт	7
55	Узел прохода УП 3-08 (опорный фланец для скатной кровли, угол наклона кровли 8 град.) "РОВЕН"	Подрядчик	шт	7
56	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 800мм	Подрядчик	шт	7
57	Дефлектор вентиляционных сетей D800 фл25 "РОВЕН"	Подрядчик	шт	7
58	Монтаж воздуховодов из листовой оцинкованной стали с затяжкой сеткой основания на отметке +7,400	Подрядчик	м ²	22,61
59	Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80, толщина 0,70мм Ø800	Подрядчик	м	9
60	Сетка металлическая по ГОСТ 3826-82 №10	Подрядчик	м ²	5
61	Монтаж ограждающих конструкций здания (нижняя часть стены) (бетонные плиты ПАГ) с горизонтальной гидроизоляцией цементным раствором (Вспомогательные материалы и изделия в том числе электроды, круги отрезные, эмаль ПФ-115, грунт ГФ-021 и т.п.) включены в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	426,00
62	Бетонная плита ПАГ-18А800 6000х2000х180 по ГОСТ 25912-2015 (8 отверстий Ø23мм)	Подрядчик	шт	34
63	Бетонная плита ПАГ-18А800 укороченная 4500х2000х180 по ГОСТ 25912-2015 (8 отверстий Ø23мм)	Подрядчик	шт	2
64	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный 125х80х7 по ГОСТ 8510-86 (L=100мм) (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,391
65	Анкерный болт М12х120 по ГОСТ 28778-90	Подрядчик	шт	708
66	Шайба -20х100х100мм из листового проката горячекатанного по ГОСТ 19903-2015 с отверстием М 22	Подрядчик	шт	192
67	Шайба -20х100х350мм из листового проката горячекатанного по ГОСТ 19903-2015 с отверстием М 22	Подрядчик	шт	48
68	Шпилька резьбовая М20х450 с гайкой и гровером (DIN 976)	Подрядчик	шт	288
69	Пластины -6х80х190 из листового проката горячекатанного по ГОСТ 19903-2015	Подрядчик	шт	112
70	Уголок стальной горячекатаный 90х90х67 по ГОСТ 8509-93 (L=100мм) (без учета нормы расхода)	Подрядчик	шт	400
71	Цементный раствор (состав 1:3)	Подрядчик	м ³	0,77
72	Обетонирование углов здания до проектной отметки в осях 1/А, 1/В, 15/В, 15/А (Вспомогательные материалы и изделия в том числе вязальная проволока, фиксаторы, доска, электроды, круги отрезные и т.д. включены в стоимость работ)	Подрядчик	м ³	0,55
73	Бетон В20, F150 (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м ³	0,55
74	Хомут из арматура Ø6 А240 по ГОСТ 34028-2016 L=860мм (без учета нормы расхода)	Подрядчик	тн	0,0076
75	Монтаж ограждающих конструкций стен (верхняя часть стены) с установкой фасонных элементов (профлист С-21-1000-0,5 лицевая сторона по варианту - А) (Вспомогательные материалы и изделия в том числе саморезы, круги отрезные, и т.п. включены в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	1 220,46
76	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=3000мм - 48шт	Подрядчик	м ²	151,34
77	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=4500мм - 23шт	Подрядчик	м ²	108,78
78	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=3600мм - 10шт	Подрядчик	м ²	37,84

79	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=2900мм - 13шт	Подрядчик	м ²	39,62
80	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=5100мм - 24шт	Подрядчик	м ²	128,64
81	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=5200мм - 12шт	Подрядчик	м ²	65,58
82	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=5300мм - 37шт	Подрядчик	м ²	206,10
83	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=5400мм - 12шт	Подрядчик	м ²	68,10
84	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=5500мм - 32шт	Подрядчик	м ²	184,98
85	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=5600мм - 24шт	Подрядчик	м ²	141,25
86	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=5700мм - 12шт	Подрядчик	м ²	71,89
87	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=5800мм - 12шт	Подрядчик	м ²	73,15
88	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=5900мм - 14шт	Подрядчик	м ²	86,81
89	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм, L=3800мм - 14шт	Подрядчик	м ²	55,91
90	Планка угла наружного 100х100х3000 оцинкованная	Подрядчик	шт	8
91	Планка угла наружного 115х115х2000 оцинкованная	Подрядчик	шт	40
92	Планка отлива 210х30х2000 оцинкованная	Подрядчик	шт	114
93	Планка над направляющими ворот (Деталь 1 - оцинкованная сталь толщина 0,5мм, профиль 60х100х100х140мм, длина 2000мм, размер заготовки 420х2000мм)	Подрядчик	шт	38
94	Планка над направляющими ворот (Деталь 2 - оцинкованная сталь толщина 0,5мм, профиль 40х180х40мм, длина 2000мм, размер заготовки 270х2000мм)	Подрядчик	шт	38
95	Планка примыкания стены и ворот (Деталь 3 - оцинкованная сталь толщина 0,5мм, профиль 60х150х60мм, длина 3000мм, размер заготовки 290х3000мм)	Подрядчик	шт	8
96	Установка вентиляционных решеток (низ на отм.+3,000) (крепеж входит в стоимость работ)	Подрядчик	шт	14
97	Решетка вентиляционная наружная RN AL 600х400(н) "РОВЕН"	Подрядчик	шт	14
98	Устройство оконных заполнений в проемы: высота 1000мм, ширина 5800мм (14 окон) (Вспомогательные материалы и изделия в том числе отливы, фасонные изделия на примыкания, метизы, саморезы, круги отрезные и т.п.) включены в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	77,4
99	Металлопластиковый однокамерный стеклопакет глухой размер 5760х960мм по ГОСТ 30674-99	Подрядчик	м ²	77,4
100	Оконное обрамление ФИ16х53х3000 (МеталлПрофиль)	Подрядчик	шт	66
101	Планка угла внутреннего 50х50х3000 (МеталлПрофиль)	Подрядчик	шт	66
102	Монтаж водосточных желобов круглого сечения (водосточная система с оцинкованным покрытием, вспомогательный материал, в том числе крепеж входят в стоимость работ)	Подрядчик	п.м.	165,40
103	Желоб водосточный 185х150х3000 (МеталлПрофиль)	Подрядчик	шт.	55
104	Заглушка желоба D150мм (МеталлПрофиль)	Подрядчик	шт.	4
105	Держатель желоба карнизный D150х165 (МеталлПрофиль)	Подрядчик	шт.	332
106	Монтаж водосточных труб на фасадах (восемь опусков на одну сторону склада) (водосточная систем с оцинкованным покрытием, вспомогательный материал, в том числе крепеж входят в стоимость работ)	Подрядчик	м2 фасада	1231,2

107	Труба водосточная D150мм, L=3000мм (МеталлПрофиль)	Подрядчик	шт.	32
108	Держатель трубы D150мм (МеталлПрофиль)	Подрядчик	шт.	96
109	Воронка выпускная D185/D150 (МеталлПрофиль)	Подрядчик	шт.	16
110	Колено трубы D150мм (МеталлПрофиль)	Подрядчик	шт.	64
111	Колено сливное D150мм (МеталлПрофиль)	Подрядчик	шт.	16
112	Монтаж раздвижных двухстворчатых ворот (размер 6500х4950(н)мм) с калиткой с направляющими и ограничителями. Вспомогательные материалы и изделия (засовы, стальные ролики, электроды, круги отрезные, петли и т.п.) входят в стоимость работ	Подрядчик	комплект	4
113	Металлоконструкции раздвижных ворот с калиткой с направляющими и ограничителями, окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (добавлен 1% на наплавленный металл, все необходимые материалы для изготовления и затраты на изготовление включены в стоимость готовых конструкций)	Подрядчик	тн	4,189
114	Анкерный болт M12x120 по ГОСТ 28778-90	Подрядчик	шт	16
115	Петля дверная Ø20мм	Подрядчик	шт	12
116	Облицовка ворот стальным профилированным листом (вспомогательные материалы саморезы, заклепки, круги отрезные, и т.п. входят в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	128,70
117	Профнастил С21-1000-0,5 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,5мм L=4950мм- 26 листов (с коэффициентом расхода 1,05)	Подрядчик	м ²	135,1
ПОЛЫ И БЛАГОУСТРОЙСТВО				
118	Разработка грунта по срезке почвенно-растительного слоя толщиной 0,3м, и грунта до проектных отметок в пределах площадок и склада с погрузкой в автосамосвалы и перевозкой до 1км с последующим уплотнением основания на площади 6614,2м ² (объем уточняется по факту выполнения работ)	Подрядчик	м ³	2 120,56
119	Устройство выравнивающего слоя основания из суглинка до проектной отметки (объем уточняется по факту выполнения работ)	Подрядчик	м ³	854,6
120	Суглинок (Глина) (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м ³	854,6
121	Устройство основания из ПГС с уплотнением в здании общей толщиной 400мм под асфальтобетонное покрытие	Подрядчик	м ²	2 972,2
122	ПГС фракции 0-40мм, толщина 200мм ГОСТ 25607-2009 (без учета нормы расхода на уплотнение)	Подрядчик	м ³	594,4
123	ПГС фракции 0-80мм, толщина 200мм ГОСТ 25607-2009 (без учета нормы расхода на уплотнение)	Подрядчик	м ³	594,4
124	Устройство асфальтобетонного покрытия внутри склада	Подрядчик	м ²	2 972,2
125	Битумная эмульсия ЭБК-1	Подрядчик	тн	2,14
126	Асфальтобетонная мелкозернистая плотная смесь по ГОСТ 9128-2013 толщина 40мм	Подрядчик	тн	287,1
127	Асфальтобетонная крупнозернистая пористая смесь по ГОСТ 9128-2013 толщина 60мм	Подрядчик	тн	427,4
128	Укладка геотекстиля вдоль склада в 1 слой с перехлестом 200мм под устройство основания отмостки	Подрядчик	м ²	166,5
129	Геотекстиль (без учета нормы расхода на перехлесты)	Подрядчик	м ²	166,5
130	Устройство основания из ПГС толщиной от 200 до 250мм с уплотнением со стороны оси А и стороны оси В здания под асфальтобетонное покрытие отмостки	Подрядчик	м ²	166,5
131	ПГС фракции 0-40мм ГОСТ 25607-2009 (без учета нормы расхода на уплотнение)	Подрядчик	м ³	37,5
132	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки толщиной 50мм, шириной 1000мм	Подрядчик	м ²	166,5
133	Асфальтобетонная мелкозернистая плотная смесь по ГОСТ 9128-2013 толщина 50мм	Подрядчик	тн	20,12

134	Устройство покрытия проездов Тип 2 из ПГС с уплотнением общей толщиной 300мм	Подрядчик	м ²	1672,0
135	ПГС фракции 0-40мм, толщина 150мм ГОСТ 25607-2009 (без учета нормы расхода на уплотнение)	Подрядчик	м ³	250,8
136	ПГС фракции 0-80мм, толщина 150мм ГОСТ 25607-2009 (без учета нормы расхода на уплотнение)	Подрядчик	м ³	250,8
137	Устройство бортового бетонного камня на площадке перед въездом в здание	Подрядчик	п.м.	93
138	Бортовой бетонный камень БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91	Подрядчик	шт	93
139	Бетон В15 (М-200)(без учета нормы расхода)	Подрядчик	м ³	6,51
140	Устройство нижнего слоя основания из ПГС с уплотнением перед въездом в здание толщиной 200мм под асфальтобетонное покрытие	Подрядчик	м ²	1 788,9
141	ПГС фракции 0-80мм, толщина 200мм ГОСТ 25607-2009 (без учета нормы расхода на уплотнение)	Подрядчик	м ³	357,8
142	Устройство верхнего слоя основания из ПГС с уплотнением перед въездом в здание толщиной 200мм под асфальтобетонное покрытие	Подрядчик	м ²	1 761,0
143	ПГС фракции 0-40мм, толщина 200мм ГОСТ 25607-2009 (без учета нормы расхода на уплотнение)	Подрядчик	м ³	352,2
144	Устройство асфальтобетонного покрытия Тип 1 перед въездом в здание	Подрядчик	м ²	1 761,0
145	Битумная эмульсия ЭБК-1	Подрядчик	тн	1,27
146	Асфальтобетонная мелкозернистая плотная смесь по ГОСТ 9128-2013 толщина 40мм	Подрядчик	тн	170,1
147	Асфальтобетонная крупнозернистая пористая смесь по ГОСТ 9128-2013 толщина 60мм	Подрядчик	тн	253,2

Устройство монолитных железобетонных конструкций	<p>1. Результаты уплотнения оснований должны подтверждаться протоколами испытания уплотнения.</p> <p>2. Подрядчик должен иметь в наличии опалубку, обеспечивающее бесперебойное выполнение строительно-монтажных работ.</p> <p>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 Заказчика.</p> <p>4. Подрядчик выполняет работы по устройству монолитных железобетонных конструкций, с проведением промежуточной приемки армирования специалистом по техническому надзору Заказчика. Результаты бетонных работ подтверждаются протоколами испытания бетонных конструкций методом отрыва со сколом.</p> <p>5. Подрядчик выполняет полный комплекс мероприятий по уходу за бетоном.</p>
Монтаж металлоконструкций здания	<p>1. Все металлоконструкции изготавливаются в строгом соответствии с проектной документацией, разработку чертежей КМД производит Подрядчик.</p> <p>2. Все металлоконструкции должны быть огрунтованы и окрашены в соответствии с проектным решением.</p> <p>4. Подрядчик сдает результаты работы с подтверждением выполнения качества монтажа металлоконструкций заключениями лаборатории проведения визуального измерительного контроля в объеме 100% и неразрушающего ультразвукового контроля в объеме не менее 0,5% швов согласно СП 70.13330.2012.</p> <p>5. Металлоконструкции должны завозиться на строительную площадку в готовом виде и подвергаться укрупнительной сборке на объекте работ. Все поставляемые и производимые на площадке металлоконструкции должны иметь документы качества стальных конструкций.</p>
Монтаж ограждающих конструкций	<p>Подрядчик выполняет работы в строгом соответствии с предоставленным проектным решением. При отступлении от проектного решения, либо невозможности выполнить работы, Подрядчик незамедлительно информирует об этом Заказчика.</p>

Руководитель отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой"

Савчук

С.В. Савчук

14.02.2023г.