***ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ***

***На выполнение работ по капитальному ремонту с целью создания доступной среды для МГН первого этажа и прилегающей территории, находящейся в собственности, к административному зданию по адресу: г. Астрахань, ул. Академика Королева, 46.***

Настоящий электронный аукцион проводится с целью определения Подрядчика на выполнение работ по капитальному ремонту с целью создания доступной среды для МГН первого этажа и прилегающей территории, находящейся в собственности, к административному зданию по адресу: г. Астрахань, ул. Академика Королева, 46, в соответствии с Федеральным Законом от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О КОНТРАКТНОЙ СИСТЕМЕ В СФЕРЕ ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД».

**Предмет:** Выполнение работ по капитальному ремонту с целью создания доступной среды для МГН (маломобильные группы населения) первого этажа и прилегающей территории, находящейся в собственности, к административному зданию по адресу: г. Астрахань, ул. Академика Королева, 46.

**Место выполнение работ:** Территория и административное здание Государственного учреждения Фонда социального страхования Российской Федерации. 414040, г. Астрахань, ул. Академика Королева, 46.

1. **Описание работ и материалов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | | | ***Наименование*** | | ***Ед. изм.*** | | ***Кол-во*** | | ***Примечание*** |
| ***Раздел 1. Дворовая территория*** | | | | | | | | | | |
| 1 | | ФЕРр68-20-1 | | Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель | | 100 м2 | | 1,2 | | ***Разборка территории*** |
| 2 | | ФЕР01-02-055-02 | | Разборка песко-цементной смеси вручную (прим.) | | 100 м3 | | 0,06 *6 / 100* | |
| 3 | | ФССЦпг-01-01-01-037 | | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка песко-цементной смеси (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование) | | 1 т груза | | 9 *6\*1,5* | |
| 4 | | ФССЦпг-03-21-01-020 | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км | | 1 т груза | | 9 | |
| 5 | | ФЕР27-04-001-01 | | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песко-цементной смеси (прим.) | | 100 м3 | | 0,06 *6 / 100* | | ***Устройство плитки тротуарной*** |
| 6 | | ФССЦ-04.3.02.13-0003 | | Смесь пескоцементная (цемент М 400)  Основа: портландцемент М500;  Наполнитель: кварцевый песок с максимальной крупностью зерна 2,5 мм;  Внешний вид: сыпучая однородная масса серого цвета;  Средний расход воды на затворение: 0,16-0,18 литров на 1 килограмм ЦПС;  Гарантированное время пригодности готового раствора: 0,5 часа;  Марка прочности: М400;  Допустимая толщина одного слоя раствора: не более 50 мм;  Средний расход для кладки стен при толщине слоя до 15 мм: 26-30 кг на 1 м2;  Средний расход для выравнивания стен при толщине слоя 1 мм: 1,7-1,9 кг на 1 м2. | | м3 | | 6,6 *6\*1,1* | |
| 7 | | ФЕР27-07-005-01 | | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт. | | 10 м2 | | 12 *120 / 10* | |
| 8 | | ФССЦ-05.2.02.22-0016 | | Плитка фигурная тротуарная,: цветная толщина 30 мм изделия из бетона ГОСТ 17608-91. Цвет согласовывается с заказчиком. | | м2 | | 122,4 | |
| 9 | | ФЕР46-08-012-01 | | Установка анкеров (конусов противоскользящих с 1 штифтом) в отверстия глубиной 100 мм (25 мм) с применением двухкомпонентного клея, диаметр анкера (штифта): до 8 мм | | 100 шт | | 14,75 *1475 / 100* | | ***Устройство тактильных индикаторов*** |
| 10 | | ФЕР46-08-012-06 | | На каждые 10 мм изменения глубины отверстия уменьшать к расценке: 46-08-012-01 | | 100 шт | | -14,75 | |
| 11 | | Прайс-лист | | Тактильный индикатор (конус противоскользящий)  Материал изготовления – нержавеющая сталь марки не ниже AISI 304  Цвет материала – зеркальная сталь  Диаметр индикатора – 35 мм  Высота плоскости от поверхности – 5 мм (фаска 45гр)  Количество крепежных штифтов – 1 шт  Высота противоскользящей насечки – 1 мм | | шт | | 1475 | |
| 12 | | Прайс-лист | | Трафареты для установки конусов Трафарет для установки индикаторов 10087-10, через сверление,  350 x 350 x 4мм | | шт | | 2 | |
| 13 | | ФССЦ-14.1.05.04-0107 | | Клей двух компонентный (для монтажа тактильных указателей)  С целью обеспечения высоких эксплуатационных характеристик, отвержение клея должно происходить без усадки. При смешивании клей представляет собой однородную кремовую массу.  Клей состоит из 2х компонентов №1 и №2 каждый из которых обладает плотностью не ниже 1,55 и 1.1 г/ см.кв . При смешивании клея в пропорциях 5 частей  компонента № 1 к части компонента №2, жизнеспособность массы не менее 30 минут. Твердость по Шору А не более 96. Прочность клея при растяжении по ГОСТ 14236-81 не менее 10.0 Мпа.  Температура нанесения клея не менее 15 гр.С, а эксплуатации клеевого шва должна быть в диапазоне от -30 до 70 гр.С. | | кг | | 7 | |
| 14 | | ФЕР01-02-055-02 | | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 | | 100 м3 | | 0,02 *2 / 100* | | ***Разборка и установка бордюрных камней( (Расценка разборка грунта вручную берется самая маленькая из расценок, так как применить другую не представляется возможным)*** |
| 15 | | ФЕРр68-14-1 | | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | | 100 м | | 0,33 *33 / 100* | |
| 16 | | ФЕР27-02-010-02 | | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | | 100 м | | 0,33 | |
| 17 | | ФССЦ-04.1.02.05-0006 | | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)  Строительные бетонные составы с такими компонентами имеют стандартную прочность 196 кг/см². Состав и приготовление регламентируются гост, а параметры и свойства, которыми обладает класс в15 марки М200, отражены в таблице:  Параметр Значение  Марка M 200  Прочность 200 кг/м³  Класс 15 МПа  Морозостойкость F 100  Влагостойкость W 6  Подвижность П 3 | | м3 | | 1,674 *1,947\*0,86* | |
| 18 | | ФССЦ-04.3.01.09-0014 | | Раствор готовый кладочный цементный марки: 100  Характеристика раствора М100.  В соответствии с ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия» раствор М100 (марки 100) имеет следующие характеристики:  — класс прочности В-7,5, что означает что может переносить нагрузку не больше 98 кгс/см2;  — морозостойкость F50. Этот вид раствора может перенести только 50 циклов полной заморозки и таяния;  — водонепроницаемость W2. Шкала водонепроницаемости от W2 до W20. Чем больше коэффициент, тем больше раствор устойчив к влаге.  Области применения раствора М100  — применяется как связующее вещество при кладке стен и перегородок из керамических, бетонных, керамзито-бетонных блоков, газоблоков, кирпича и т.д.;  — используется при устройстве стяжек по бетону;  — основание мягкой кровли;  — для стяжки и выравнивании полов;  — черновая штукатурка стен. | | м3 | | 0,0065 *0,0198\*0,33* | |
| 19 | | ФССЦ-05.2.03.03-0031 | | Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | | шт | | 33 | |
| 20 | | ФЕР09-05-003-01 | | Демонтаж анкерных болтов (снятие урн - 2 шт) | | 100 шт | | 0,08 *(4\*2) / 100* | | ***Демонтаж и монтаж урн уличных*** |
| 21 | | ФЕР09-05-003-01 | | Постановка болтов: анкерных (крепление урн б/у) | | 100 шт | | 0,08 | |
| 22 | | ФССЦ-01.7.15.02-0002 | | Анкер-болт для крепления урн размер 10х100 мм | | 100 шт | | 0,08 *8 / 100* | |
| 23 | | ФЕРм08-02-369-01 | | Демонтаж светильников, устанавливаемых вне зданий с лампами: накаливания | | шт | | 2 | | ***Демонтаж и монтаж уличного освещения*** |
| 24 | | ФЕРм08-02-369-01 | | Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: накаливания б/у | | шт | | 2 | |
| 25 | | ФЕР09-05-003-01 | | Демонтаж анкерных болтов (снятие металлических креплений для уличных фонарей - 2 шт) | | 100 шт | | 0,08 *(4\*2) / 100* | |
| 26 | | ФЕР09-05-003-01 | | Постановка болтов: анкерных (установка металлических креплений для уличных фонарей б/у) | | 100 шт | | 0,08 | |
| 27 | | ФССЦ-01.7.15.02-0002 | | Анкер-болт для крепления кронштейнов размер 10х100 мм | | 100 шт | | 0,08 *8 / 100* | |
| ***Раздел 2. Центральное крыльцо со ступенями, пандус*** | | | | | | | | | | |
| 28 | | ФЕРр59-3-1 | Разборка металлических решеток ограждения при весе одного метра решетки: до 60 кг | | | | 100 м | 0,01 *1 / 100* | | ***Разборка и окраска элементов производится в зоне где планируется установить подъемник. Пункт 30 оставили без изменение так как будут работы производиться по новому фасаду.*** |
| 29 | | ФЕРр63-7-3 | Разборка облицовки стен крыльца: из известковых плит (дикий камень) прим. | | | | 100 м2 | 0,01 *1 / 100* | |
| 30 | | ФЕР15-02-001-01 | Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен | | | | 100 м2 | 0,01*1 / 100* | |
| 31 | | ФЕР15-04-019-07 | Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную по подготовленной поверхности | | | | 100 м2 | 0,01 *1 / 100* | |
| 32 | | ФССЦ-01.7.10.07-0044 | Краска акриловая водно-  дисперсионная фасадная "Симфония" цветовая гамма согласовывается с заказчиком | | | | кг | 0,4 | |
| 33 | | ФССЦ-14.4.01.02-0113 | Грунтовка акриловая: НОРТЕКС-ГРУНТ | | | | кг | 0,1 | |
| 34 | | ФЕРр57-2-3 | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | | | | 100 м2 | 0,7417 *74,17 / 100* | | ***Разборка и устройство плитки на крыльце здания*** |
| 35 | | ФЕР11-01-011-01 | Разборка стяжек: цементных толщиной 20 мм (толщ.50 мм) | | | | 100 м2 | 0,7417 | |
| 36 | | ФЕР11-01-011-02 | Разборка стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | | | | 100 м2 | 0,7417 | |
| 37 | | ФЕР11-01-011-01 | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (толщ.50 мм) | | | | 100 м2 | 0,7417 | |
| 38 | | ФЕР11-01-011-02 | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | | | | 100 м2 | 0,7417 | |
| 39 | | ФЕР11-01-027-05 | Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: рельефных глазурованных керамических для полов многоцветных. Цвет материала согласовывается с заказчиком. | | | | 100 м2 | 0,7417 | |
| 40 | | ФЕР11-01-049-01 | Укладка металлического накладного профиля (порога) | | | | 100 м | 0,234 | | ***Установка противоскользящий порог*** |
| 41 | | ФССЦ-09.2.03.02-0015 | Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, шириной: 30 мм | | | | м | 24,57 | |
| 42 | | ФЕР46-08-012-01 | Установка анкеров (направляющих полос с 3 штифтами) в отверстия глубиной 100 мм (25 мм) с применением двухкомпонентного клея, диаметр анкера (штифта): до 8 мм (прим.) | | | | 100 шт | 2,79 *(93\*3) / 100* | | ***Устройство тактильных индикаторы на крыльце здания*** |
| 43 | | ФЕР46-08-012-06 | На каждые 10 мм изменения глубины отверстия уменьшать к расценке: 46-08-012-01 | | | | 100 шт | -2,79 | |
| 44 | | Прайс-лист | Тактильный индикатор металлический (направляющая полоса)  Материал изготовления – нержавеющая сталь марки не ниже AISI 304  Цвет материала – зеркальная сталь  Ширина индикатора – 35 мм  Длина индикатора не более – 280 мм  Высота плоскости от поверхности – 5 мм (фаска 5 мм)  Количество крепежных штифтов – 3 шт  Высота противоскользящей насечки – 1 мм  Длина штифта – 15мм | | | | шт | 93 | |
| 45 | | ФССЦ-14.1.05.04-0107 | Клей двухкомпонентный (для монтажа тактильных указателей)  С целью обеспечения высоких эксплуатационных характеристик, отвержение клея должно происходить без усадки. При смешивании клей представляет собой однородную кремовую массу.  Клей состоит из 2х компонентов №1 и №2 каждый из которых обладает плотностью не ниже 1,55 и 1.1 г/ см.кв . При смешивании клея в пропорциях 5 частей компонента № 1 к части компонента №2, жизнеспособность массы не менее 30 минут. Твердость по Шору А не более 96. Прочность клея при растяжении по ГОСТ 14236-81 не менее 10.0 Мпа.  Температура нанесения клея не менее 15 гр.С, а эксплуатации клеевого шва должна быть в диапазоне от -30 до 70 гр.С. | | | | кг | 1 | |
| 46 | | ФЕР07-05-016-04 | Демонтаж металлических ограждений, поручней из нержавеющей стали (прим.) | | | | 100 м | 0,184 *18,4 / 100* | | ***Демонтаж и монтаж ограждений из нержавеющей стали на ступеньках здания*** |
| 47 | | ФЕР07-05-016-04 | Устройство металлических ограждений с поручнями из нержавеющей стали б/у | | | | 100 м | 0,184 | |
| 48 | | Прайс-лист | Закладная стойки 50,8 мм из нержавеющей стали | | | | шт | 4 | |
| 49 | | ФЕР09-05-003-01 | Постановка болтов: анкерных (крепление закладных стоек) | | | | 100 шт | 0,12 *(3\*4) / 100* | |
| 50 | | ФССЦ-01.7.15.02-0002 | Анкер-болт для крепления закладных стоек, размер 10х100 мм | | | | 100 шт | 0,12 | |
| 51 | | ФЕРр63-7-3 | Разборка облицовки стен: из известковых плит | | | | 100 м2 | 0,17 *17 / 100* | | ***Разборка плитка вертикальных (стены и подступней). Устройство плитки для подстуненка.*** |
| 52 | | ФЕР15-01-016-02 | Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками: на цементном растворе стен | | | | 100 м2 | 0,15 | |
| 53 | | Прайс-лист | Клинкерская плитка "Семир Беж плитка фасадная структурная" Цвет материала согласовывается с заказчиком. | | | | м2 | 15 | |
| 54 | | ФЕР15-01-045-01 | Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм | | | | 100 м2 | 0,02 *2 / 100* | |
| 55 | | Прайс-лист | Плитка "Эмир беж" подступникова структурная 14,8х30х1,1 см. цвет материала согласовывается с заказчиком. | | | | м2 | 2,04 | |
| 56 | | ФЕРр57-2-3 | Разборка покрытий полов: из керамических (тротуарных) плиток прим. | | | | 100 м2 | 0,2244 *22,44 / 100* | | ***Разборка и установка плитки тротуарной на пандусе.*** |
| 57 | | ФЕР11-01-011-01 | Разборка стяжек: цементных толщиной 20 мм (толщ.50 мм) | | | | 100 м2 | 0,2244 | |
| 58 | | ФЕР11-01-011-02 | Разборка стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | | | | 100 м2 | 0,2244 | |
| 59 | | ФЕР11-01-011-01 | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (толщ. 50 мм) | | | | 100 м2 | 0,2244 | |
| 60 | | ФЕР11-01-011-02 | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | | | | 100 м2 | 0,2244 | |
| 61 | | ФССЦ-04.3.01.09-0015 | Раствор готовый кладочный цементный марки: 150  Характеристика раствора М150. В соответствии с ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия» раствор М150 (марки 150) имеет следующие характеристики:  — класс прочности В-10, что означает что может переносить нагрузку не больше 131 кгс/см2; — морозостойкость F50. Этот вид раствора может перенести только 50 циклов полной заморозки и таяния; — водонепроницаемость W2.  По шкале от 2 до 20 имеет наименьшую оценку по пропускаемости через себя воду;  Области применения раствора М150  — применяется как связующее вещество при кладке стен и перегородок из керамических, бетонных, керамзитобетонных блоков, газоблоков, кирпича и т.д.; — используется при устройстве стяжек по бетону; — основание мягкой кровли; — для стяжки и выравнивании полов; — черновая штукатурка стен; — укладка натурального и искусственного камня. | | | | м3 | 1,1445 *0,4578+0,6867* | |
| 62 | | ФЕР11-01-027-05 | Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: рельефных (тротуарных) прим. | | | | 100 м2 | 0,2244 | |
| 63 | | ФССЦ-05.2.02.22-0016 | Плитка фигурная тротуарная,: цветная толщина 30 мм | | | | м2 | 22,89 | |
| 64 | | ФССЦ-14.1.06.02-0007 | Клей для плитки (сухая смесь)  Цвет: серый.  Свяжующее: цемент.  Прочность сцепления: >1,0 H/кв. мм.  Расход: около 3 кг/ кв. м. | | | | т | 0,101 | |
| 65 | | ФЕРр59-3-1 | Разборка металлических решеток ограждения при весе одного метра решетки: до 60 кг | | | | 100 м | 0,1958 *(21,54/1,1) / 100* | | ***Разборка и установка существующего ограждения лестничной площадки и ограждения пандуса, с заменой поручней деревянных.*** |
| 66 | | ФЕР09-07-030-04 | Установка закладных деталей: до 4 кг | | | | т | 0,0133 *0,13\*0,13\*25\*31,4/1000* | |
| 67 | | ФССЦ-08.4.01.02-0001 | Детали закладные весом до 1 килограмма | | | | т | 0,0133 | |
| 68 | | ФЕР07-05-016-04 | Устройство металлических ограждений б/у | | | | 100 м | 0,1958 *(21,54/1,1) / 100* | |
| 69 | | ФЕР10-01-060-01 | Установка и крепление поручней (прим.) | | | | 100 м | 0,236 *23,6 / 100* | |
| 70 | | Прайс-лист | Поручень дубовый L=3 м | | | | шт | 8 | |
| 71 | | ФЕРр59-4-1 | Разборка поручней деревянных: прямой части | | | | 100 м | 0,246*24,6 / 100* | |
| 72 | | ФЕРр62-35-4 | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград: художественных с рельефом за 2 раза | | | | 100 м2 | 0,236 *23,6 / 100* | |
| 73 | | ФССЦ-14.4.04.08-0005 | Эмаль ПФ-115 черная | | | | т | 0,0155 | |
| 74 | | Прайс-лист | Краска БТ-177 Бронза | | | | кг | 4 | |
| ***Раздел 3. Устройство тактильных указателей внутри здания*** | | | | | | | | | | |
| 75 | | ФЕР46-08-012-01 | | Установка анкеров (направляющих полос с 3 штифтами) в отверстия глубиной 100 мм (25 мм) с применением двухкомпонентного клея, диаметр анкера (штифта): до 8 мм (прим.) | | 100 шт | | 6,24 *(208\*3) / 100* | | ***Устройство тактильных указателей внутри здания*** |
| 76 | | ФЕР46-08-012-06 | | На каждые 10 мм изменения глубины отверстия уменьшать к расценке: 46-08-012-01 | | 100 шт | | -6,24 | |
| 77 | | Прайс-лист | | Тактильный индикатор металлический (направляющая полоса) Материал изготовления – нержавеющая сталь марки не ниже AISI 304  Цвет материала – зеркальная сталь  Ширина индикатора – 35 мм  Длина индикатора не более – 280 мм  Высота плоскости от поверхности – 5 мм (фаска 5 мм)  Количество крепежных штифтов – 3 шт  Высота противоскользящей насечки – 1 мм  Длина штифта – 15мм | | шт | | 208 | |
| 78 | | Прайс-лист | | Трафареты для установки направляющая полоса  Трафарет для установки индикаторов, через сверление, DIN. 210 x 950 x 4мм | | шт | | 4 | |
| 79 | | ФЕР46-08-012-01 | | Установка анкеров (конусов противоскользящих с 1 штифтом) в отверстия глубиной 100 мм (25 мм) с применением двухкомпонентного клея, диаметр анкера (штифта): до 8 мм (прим.) | | 100 шт | | 7,37 *737 / 100* | |
| 80 | | ФЕР46-08-012-06 | | На каждые 10 мм изменения глубины отверстия уменьшать к расценке: 46-08-012-01 | | 100 шт | | -7,37 | |
| 81 | | Прайс-лист | | Тактильный индикатор металлический (конус противоскользящий)  Материал изготовления – нержавеющая сталь марки не ниже AISI 304  Цвет материала – зеркальная сталь  Диаметр индикатора – 35 мм  Высота плоскости от поверхности – 5 мм (фаска 45гр)  Количество крепежных штифтов – 1 шт  Высота противоскользящей насечки – 1 мм | | шт | | 737 | |
| 82 | | Прайс-лист | | Трафареты для установки конусов Трафарет для установки индикаторов 10087-10, через сверление,  350 x 350 x 4мм | | шт | | 2 | |
| 83 | | ФССЦ-14.1.05.04-0107 | | Клей двухкомпонентный (для монтажа тактильных указателей)  С целью обеспечения высоких эксплуатационных характеристик, отвержение клея должно происходить без усадки. При смешивании клей представляет собой однородную кремовую массу. Клей состоит из 2х компонентов №1 и №2 каждый из которых обладает плотностью не ниже 1,55 и 1.1 г/ см. кв. При смешивании клея в пропорциях 5 частей компонента № 1 к части компонента №2, жизнеспособность массы не менее 30 минут. Твердость по Шору А не более 96. Прочность клея при растяжении по ГОСТ 14236-81 не менее 10.0 Мпа. Температура нанесения клея не менее 15 гр.С, а эксплуатации клеевого шва должна быть в диапазоне от -30 до 70 гр. С. | | кг | | 6 | |
| ***Раздел 4. Установка подъёмника с подключение к электросети*** | | | | | | | | | | |
| 84 | | ФЕРм08-02-411-01 | | Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм | | 100 м | | 0,3 *30 / 100* | | ***Установка подъёмника с подключение к электросети*** |
| 85 | | Прайс-лист | | Металлорукав герметичный Р3-ЦПнг 32   * Цвет Черный * Степень защиты (IP) IP66 * Защитное покрытие поверхности Оцинкованная * Рабочая температура -60 ... +300 °C * Внутр. диаметр 32 мм * Наруж. диаметр 38 мм * Одобрено для UL Нет * Прочность при сжатии 750 Н * Распространяет горение Да * Утвержд. в соотв. с DIN EN 61386-23 Нет * Материал обшивки 1-го покрытия ПВХ, огнезащитный * Уплотнение Прочее * Электрич. характеристики С проводящими и изоляционными свойствами * Утвержд. в соотв. с BWB Нет * Утвержд. в соотв. с VDE-EMV/emc Нет * Утвержд. в соотв. с FI Нет | | м | | 30,9 *30\*1,03* | |
| 86 | | ФССЦ-01.7.15.10-0019 | | Скоба крепежная для рукавов металлических диаметром: 32 мм | | 100 шт | | 0,31 *31 / 100* | |
| 87 | | ФЕРм08-02-412-02 | | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | | 100 м | | 0,3 *30 / 100* | |
| 88 | | ФССЦ-21.1.06.09-0101 | | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки: ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 4 мм2 | | 1000 м | | 0,0306 *(30\*1,02) / 1000* | |
| 89 | | ФЕР46-03-013-01 | | Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм | | 100 шт | | 0,04 *4 / 100* | |
| 90 | | ФЕР46-03-013-14 | | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-01 | | 100 шт | | 0,04 *4 / 100* | |
| 91 | | ФЕР46-03-013-45 | | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм | | 100 шт | | 0,06 *6 / 100* | |
| 92 | | ФЕР46-03-013-58 | | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-45 | | 100 шт | | 0,06 *6 / 100* | |
| 93 | | ФЕРм03-01-128-01 | | Таль электрическая канатная, грузоподъемность: 0,5 т, высота подъема 6 м (подъёмник) прим. | | 10 шт | | 0,1 *1 / 10* | |
| ***Платформа подъемная для инвалидов*** | | | | | | | | **1** | | |
| Платформа подъемная с вертикальным перемещением Volimas HelpV1 или эквивалент  Новая, 2018-2019 года выпуска.  Упаковка обеспечивает сохранность товара при транспортировке, погрузке, выгрузке.  Подъемная платформа соответствует ГОСТ Р 55555-2013 «Платформы подъемные с вертикальным перемещением для инвалидов» и Правилам устройства и безопасной эксплуатации платформ подъёмных для инвалидов (ПБ 10-403-01).  Платформа соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».  Ответственность производителя подъемной платформы для инвалидов перед третьими лицами при эксплуатации застрахована. | | | | | | | | | | |
| **Характеристики грузового устройства** | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | Volimas HelpV1 или эквивалент | | | | | | |
| Грузоподъёмность номинальная Q (кг) | | | | 250 | | | | | | |
| Высота подъема (мм) | | | | До 1000 | | | | | | |
| Количество остановок | | | | 2 | | | | | | |
| Скорость подъёма не более (м/с) | | | | 0.15 | | | | | | |
| Тип платформы | | | | проходная 180 \* | | | | | | |
| Габаритные размеры подъемник | | | | 1100\*1470 | | | | | | |
| Размеры платформы (ширина/глубина) мм | | | | 880\*1250 | | | | | | |
| Высота направляющей стойки | | | | Зависит от высоты подъема | | | | | | |
| Материал боковой панели, направляющей стойки | | | | Нержавеющая сталь | | | | | | |
| Пол платформы | | | | нескользящий металл, рифленый алюминий | | | | | | |
| Поручень | | | | нержавеющая сталь | | | | | | |
| Боковое ограждение платформы | | | | нержавеющая сталь | | | | | | |
| Шлагбаум (***автоматический***) из нержавеющей стали | | | | ДА | | | | | | |
| Аппарель (***автоматическая***) из рифленого алюминия | | | | ДА | | | | | | |
| Козырёк, крыша | | | | НЕТ | | | | | | |
| Калитка на верхнем уровне (с ручным открытием, распашная ***полуавтоматическая*** без доводчика , без таймера задержки закрывания) из нержавеющей стали, с остеклением из монолитного поликарбоната | | | | ДА   |  |  | | --- | --- | | ЛЕВАЯ | ПРАВАЯ | | | | | | | |
| Габаритные размеры калитки (ширина\*высота) | | | | 1020\*930 | | | | | | |
| Размер проема. мм | | | | 830 | | | | | | |
| Панель безопасности | | | | ДА | | | | | | |
| Аварийно звуковая сигнализация | | | | ДА | | | | | | |
| Кнопки управления с подсветкой, коротким ходом, с дублированными контактами управления | | | | ДА | | | | | | |
| Выносной ящик станции управления, габариты (ш\*г\*в) мм | | | | оцинкованная сталь (550\*170\*650) | | | | | | |
| Аварийные концевые выключатели | | | | ДА | | | | | | |
| Тип привода | | | | тип привода гидравлический, прямого действия | | | | | | |
| Длина рукава РВД | | | | 3 метра | | | | | | |
| Питание | | | | 220 В, 0,55 кВт | | | | | | |
| Уровень шума | | | | не более 40Дб | | | | | | |
| Рабочая температура | | | | -25/+35 | | | | | | |
| Кнопки управления с подсветкой, коротким ходом, с дублированными контактами управления | | | | Влагозащита IP-65 | | | | | | |
| Опоры для крепления направляющей стойки | | | | Так как нет возможности закрепить направляющую стенку к стене | | | | | | |

**Требования к качеству работы и материалам:**

Работы должны быть выполнены качественно и в срок в соответствии с локальным сметным расчетом, ведомостью объемов работ, действующих строительных норм и правил, ПУЭ, НПБ, технических регламентов, санитарных норм и правил, в том числе:

- Федеральном Законе от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации");

- других законодательных и нормативно-правовых актах в области охраны труда и безопасности строительства.

- Материалы, применяемые в ходе производства Работ, должны быть новыми, иметь документы, подтверждающие качество и противопожарную безопасность. Документы, подтверждающие качество и безопасность таких материалов должны быть предоставлены Заказчику до начала производства Работ, выполняемых с использованием этих материалов. Все используемые материалы должны быть согласованы с Заказчиком.

- Установка тактильных направляющих и конусов подрядчиком согласно схеме расположения для тактильных индикаторов (Приложение № 1 к техническому заданию).

- Устранять все дефекты и неполадки, возникшие по вине Подрядчика (в том числе и при установке конусов и полос противоскользящих), за свой счет и с надлежащим качеством. При возникновении аварийной ситуации по вине Подрядчика восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет денежных средств Подрядчика.

* Все организационные работы (по вывозу мусора и подготовки к сдачи объемов работ) выполняются Подрядчиком.
* Все скрытые работы указываются Подрядчиком в Акте скрытых работ и подписываются представителем Заказчика.
* Установка подъемника производится вместе где будет указано Заказчиком после заключения государственного контракта;
* Вновь установленная подъемная платформа до ввода в эксплуатацию должны быть зарегистрированы в территориальном органе Ростехнадзора (Госгортехнадзора России) согласно Постановлением правительства РФ от 24.06.2017 г. № 743.
* Регистрация осуществляется инспектором Ростехнадзора в процессе работы приемочной комиссии непосредственно на объекте.
* В соответствии с п.10.9 «Правил устройства и безопасной эксплуатации платформ подъемных для инвалидов» ПБ 10-403-01 на основании актов технической готовности приемки платформы подъемной представитель территориального органа Ростехнадзора, участвующий в работе комиссии по приемке, регистрирует вновь установленную или перерегистрирует реконструированную платформу подъемную и делает в паспорте запись о разрешении на ввод ее в эксплуатацию.
* После завершения монтажных работ, монтажная организация совместно с Подрядчиком строительной организацией проводит осмотр, проверку, статические и динамические испытания. При положительных результатах осмотра, проверки и испытаний составляют и подписывают "Акт технической готовности" и передают его владельцу подъемного оборудования.
* Подготовкой все документации для ввода и дальнейшей эксплуатации платформы подъемной для инвалидов входят в обязанности Подрядчика.
* Гарантия на все виды работ не менее 2-ух лет с момента подписания акта о выполненных работах.