**Ведомость объемов работ**

по объекту: Благоустройство АЗС №35 АО «Саханефтегазсбыт» в г. Томмот в 2023 году

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол.** | **Примечание** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
|  | **Раздел: ПЗУ** |  |  | **Объемы работ необходимо уточнить по месту, после вертикальной геодезической съемки площадки до начала работ и согласовать с заказчиком** |
|  | **Подготовка основания** |  |  | **2322-ПЗУ** |
| 1 | Разработка грунта с погрузкой на самосвалы | м3 | 894,66 | Смешанный грунт: скальник, пгс, щебень  2427,3\*0,3+554,9\*0,3 |
| 2 | Перевозка грунта самосвалами на расстояние до 1 км | т | 1 431,45 | 894,66м3\*1,6т/м3  Идет на отсыпку площадки К2 и К1 |
| 3 | Планировка площадей | м2 | 2982,2 | 2427,3+554,9 |
| 4 | Уплотнение грунта прицеп. катками | м3 | 138,725 | (2982,2-2427,3)\*0,25м |
|  | **Проезды Тип 1** |  |  | **2322-ПЗУ** |
| 5 | Отсыпка щебня (фракционированный 20-40 (90%) с заклинкой мелким щебнем (10%)) Толщ 300мм | м3 | 728,19 | 2427,3\*0,3 |
| 6 | Щебень фр 20-40 | м3 | 825,77 | 728,19\*0,9\*1,26  Коэффициент уплотнения 1,26 |
| 7 | Щебень фр 5-10 | м3 | 91,75 | 728,19\*0,1\*1,26  Коэффициент уплотнения 1,26 |
| 8 | Установка бортового камня БР100.300.15 | п.м. | 199 | 0,1т/шт \*199=19,9т |
| 9 | Замок для установки камня Бетон В20, F150 | м3 | 11 | Бетон В20, F150 |
| 10 | Устройство бетонной подушки, Бетон В15, F200 | м3 | 1,3 | 0,41(b)\*0,15(h)\*21,0(L) м = 1,3 м3, по уклону в сторону бензомаслоотделителя |
| 11 | Установка бетонных водоотводных с щелевой чугунной решеткой | м3 | 0,483 | Длина 3,5+15,5+2,0=21,0м  Объем: 21шт \* 0,023м3=0,483м3  - Лоток BetoMax Drive ЛВ–15.21.21–Б =21 шт  - Решетка водоприемная Drive щелевая чугунная ВЧ, КЛ. D400 =21шт |
| 12 | Замок для установки лотков ЛВ-15.21.21 | м3 | 0,43 | Бетон В150, F200  Объем: 0,1\*0,1\*2\*21м\*1,02=0,43м3 |
|  | **Площадка для заправки автомобилей Тип 2** |  |  | **2322-ПЗУ** |
| 13 | Установка бортового камня БР100.20.8 | п.м. | 133,1 | 0,038т/шт  Объем: 24+24+10,6+11,1+18+18+18+4,7+4,7=133,1п.м.  Материалы Заказчика БР100.20.8 =54п.м.  Материалы Подрядчика БР100.20.8 =79,1п.м. |
| 14 | Замок для установки бортового камня Бетон В20, F150 | м3 | 5,75 | Объем: 0,0432м2\*133,1п.м. |
| 15 | Армирование плиты, сетка с шагом 200х200 | т | 4,9275 | Арматура А3 Д12 |
| 16 | Бетонирование монолитной плиты | м3 | 61,04 | толщ 0,11м Бетон В20 F150 |
| 17 | Устройство песчано-цементной подсыпки 30мм | м3 | 16,65 | Песок речной 16,65м3\*1,1=18,32м3, Цемент М400 0,83м3\*1,2=0,996т |
| 18 | Укладка тротуарной плитки толщ 60мм | м2 | 554,9 | Тротуарная плитка Катушка (с узором)  Материалы Заказчика =360 м2  Материалы Подрядчика =194,9м2 |
| 19 | Установка бетонных водоотводных лотков 500х160х60мм | м3 | 1,1904 | Объем: 34,6+35,4+18+18+18=124 п.м.  Материалы Заказчика = 90п.м. (0,864м3)  Материалы Подрядчика = 34п.м. (0,3264м3) |
| 20 | Замок для установки лотков | м3 | 5,1 | Бетон В15, F150 |
|  | **Озеленение (125м2)** |  |  | **2322-ПЗУ** |
| 21 | Отсыпка гравия | м3 | 3,7 |  |
| 22 | Отсыпка песка | м3 | 8,8 |  |
| 23 | Отсыпка плодородной земли | м3 | 25 |  |
|  | **Площадка ТБО 3,5\*2\*0,2м** |  |  | **2322-ПЗУ** |
| 24 | Армирование площадки | т | 0,00814 | Арматура Д10А3 13,2п.м.; 8,14кг |
| 25 | Бетонирование площадки | м3 | 1,4 | Бетон В20, F150, W6 |
| 26 | Контейнер для мусора | шт | 2 | 0,8м3 |
|  | **Ограждение Ог-1** |  |  | **2322-КР.АС**  По сущ. ж/б бордюру 63,6м, по трубному основанию 86,3м  Секций 84 шт, в том числе калитка 1шт шириной 1м |
| 27 | Разработка траншеи экскаватором | м3 | 6,175 | 86,3\*0,25\*0,25+12,5\*0,25\*0,25=6,175м3 |
| 28 | Прокладка труб основания Д108х3,5мм | м | 86,3 | Труба Д108х3,5мм – 86,3м  Лежка – труба 89х3,5мм 0,6м\*25шт= 15м |
| 29 | Огрунтовка труб в 2 слоя | м2 | 27 |  |
| 30 | Монтаж стоек из проф трубы 80х80х3мм | т | 1,0264176 | 134,4м\*7,28кг/м=978,432кг  Заглушка 80х80 - лист ст 2мм 0,54м2\*15,75кг/м2=8,505кг  0,98694\*1,04=1,0264176т |
| 31 | Монтаж плиты основания 150х150мм на сущ ж/б бордюр | шт | 36 | Лист ст 8мм  0,81м2\*62,97кг/м2= 51кг  0,051\*1,04=0,05304т  Распорный болт М12х110  288шт\*0,134кг/шт= 38,6кг |
| 32 | Монтаж готовых секций 1,72\*0,7м | т | 0,9327 | Проф труба 20х20х2  288,96м\*1,14кг/м=329,414кг  Проф труба 20х20х2  529,2м\*1,14кг/м=603,29кг |
| 33 | Изготовление секций 1720х700мм | шт | 84 | Проф труба 20х20х2  288,96м\*1,14кг/м=329,414кг  Проф труба 20х20х2  529,2м\*1,14кг/м=603,29кг  0,9327\*1,04=0,970008т |
| 34 | Огрунтовка Ог-1 | м2 | 102,6 | ГФ-021 в 1 слой  Проф труба 80х80х3мм 43м2  Проф труба 20х20х2 23м2  Проф труба 20х20х2 42м2 |
| 35 | Покраска Ог-1 | м2 | 102,6 | ПФ-115 в 2 слоя |
|  | **Ограждение Ог-2** |  |  | **2322-КР.АС**  по трубному основанию 69,5м  секций 24 шт |
| 36 | Разработка траншеи экскаватором | м3 | 3,42 | (69,5+20)\*0,25\*0,20=4,475м3 |
| 37 | Прокладка труб основания Д108х3,5мм | м | 69,5 | труба Д108х3,5мм – 69,5м  лежка – труба 89х3,5мм 0,8м\*25шт= 20м |
| 38 | Огрунтовка труб в 2 слоя | м2 | 0,757 | труба Д108х3,5мм – 0,636м2  лежка – труба 89х3,5мм 0,121м2 |
| 39 | Монтаж стоек из ст трубы 89х3,5мм | т | 0,385112 | 26шт\*1,89м=49,14м\*7,4кг/м=363,64м  Заглушка 90х90мм - лист ст 4мм 26\*0,0081=0,211м2\*31,49кг/м2=6,64кг  0,3703\*1,04=0,385112т |
| 40 | Монтаж готовых секций 2,834\*1,725м | т | 1,12112 | Проф труба 40х20х2  136,032м\*1,77кг/м=240,78кг  Проф труба 20х20х2  752,4м\*1,14кг/м=857,74кг  Уголок 63х63х5мм  7,68м\*4,77кг/м=36,63кг  1,078\*1,04=1,12112т |
| 41 | Изготовление секций 2,834\*1,725м | шт | 24 | Проф труба 40х20х2  136,032м\*1,77кг/м=240,78кг  Проф труба 20х20х2  752,4м\*1,14кг/м=857,74кг |
| 42 | Огрунтовка Ог-2 | м2 | 73,95 | ГФ-021 в 1 слой  Проф труба 40х20х2 16м2  Проф труба 20х20х2 60м2  Уголок 63х63х5мм 1,85м2 |
| 43 | Покраска Ог-2 | м2 | 73,95 | ПФ-115 в 2 слоя  Проф труба 40х20х2 16м2  Проф труба 20х20х2 60м2  Уголок 63х63х5мм 1,85м2 |
|  | **Ворота Вр-1 и калитка К-1** |  |  | **2322-КР.АС** |
| 44 | Бурение скважин Д330мм | п.м. | 7 | 3,5м\*2шт |
| 45 | Изготовление и установка столбов Ст-2 5,35м 2шт в скважину | шт | 2 | Труба Д108х3,5мм – 10,7м  Заглушка 4мм 120х120мм – 0,058м2  Ребра 4мм 120х50мм – 0,036м2 |
| 46 | Огрунтовка | м2 | 0,098 | ГФ-021 в 1 слой |
| 47 | Заливка бетона в пазухи скважины | м3 | 0,152 | Бетон В25, F200  0,076м3\*2=0,152м3 |
| 48 | Заполнение пазух песком | м3 | 0,382 | 0,191м3\*2=0,382м3 |
| 49 | Монтаж ворот секции 1,93\*1,7м 2шт | т | 0,11024 | Проф труба 40х20х2  (1,7+1,525+1,93)\*4=20,62м\*1,77= 36,5кг  Проф труба 20х20х2  1,93\*4+1,7\*26=51,92м\*1,14=59,2кг  Ромб Проф труба 20х20х2  0,9м\*8=7,2м\*1,14=8,21кг  Шарнир воротный 4 шт  Проушина для замка лист 6мм 2 шт  Опора под шарнир -Уголок75х75х6мм 0,08\*4=0,32м  0,106\*1,04=0,11024 |
| 50 | Изготовление секций 1,93\*1,7м | шт | 2 | Проф труба 40х20х2  (1,7+1,525+1,93)\*4=20,62м\*1,77= 36,5кг  Проф труба 20х20х2  1,93\*4+1,7\*26=51,92м\*1,14=59,2кг  Ромб Проф труба 20х20х2  0,9м\*8=7,2м\*1,14=8,21кг |
| 51 | Монтаж калитки К-1 1,0\*1,65м | т | 0,024336 | Проф труба 40х20х2  (1,55+1)\*2=5,1м\*1,77=9,03кг  Проф труба 20х20х2  1,65м\*4+1\*2=8,6м\*1,14=9,8кг  Ромб Проф труба 20х20х2  (1,2+0,8)\*2=4м\*1,14=4,56кг  Шарнир 2 шт  Проушина для замка лист 6мм 2 шт  Опора под шарнир -Уголок75х75х6мм 0,08\*2=0,16м  0,0234\*1,04=0,024336 |
| 52 | Изготовление калитки 1,0х1,65м | шт | 1 | Проф труба 40х20х2  (1,55+1)\*2=5,1м\*1,77=9,03кг  Проф труба 20х20х2  1,65м\*4+1\*2=8,6м\*1,14=9,8кг  Ромб Проф труба 20х20х2  (1,2+0,8)\*2=4м\*1,14=4,56кг |
| 53 | Огрунтовка | м2 | 8,7 | ГФ-021 в 1 слой  Проф труба 40х20х2 – 2,4м2  Проф труба 20х20х2 – 4,7м2  Проф труба 40х20х2 – 0,6м2  Проф труба 20х20х2 – 1м2 |
| 54 | Покраска | м2 | 8,7 | ПФ-115 в 2 слоя |
|  | **Раздел: Островки ТРК** |  |  | **Объемы работ необходимо уточнить по месту, после вертикальной геодезической съемки оснований ТРК до начала работ и согласовать с заказчиком**  **П-420/21-КР** |
| 55 | Демонтаж ТРК Топаз | шт | 3 |  |
| 56 | Демонтаж коронки заправочного островка L=5200 | шт | 3 |  |
| 57 | Бетонирование Фк-1, Фк-2 | м3 | 5,15 | Бетон B25, F200, W6  Фк-1-1,68м3, Фк-2-3,47м3  арматура Д 12 АIII – 173,52 кг |
| 58 | Бетонирование Фм-1, Фм-2 | м3 | 4,19 | Бетон B25 F200 W6  Фм-1 -1,35м3; Фм-2 -2,84м3; арматура Д 12 АIII – 207,88 кг |
| 59 | Изготовление и установка закладных деталей Зд-1 | шт | 6 | 43,5 кг  арматура Д 12 АIII – 9,6 кг  лист ст 8мм – 33,9кг |
| 60 | Установка закладных деталей МН513 | шт | 6 | Заводского изготовления серия 1.400-15 в.1 |
| 61 | Монтаж ТРК Топаз | шт | 3 |  |
| 62 | Монтаж коронки заправочного островка | шт | 3 | Приобретение новых коронок L=5200 |
| 63 | Установка дуги безопасности | шт | 6 | Материал заказчика, находится на АЗС |

Составил:

Гл. спец. ОКСиР АО «Саханефтегазсбыт» Винокуров Н.Н.