|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Программный комплекс "БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4, сборка 93 | | | Машинный номер 13-01110 | | | |
| Стройка: | ОАО " Славнефть-ЯНОС" Кат. производство Установка Л-35-6/300 Тит.13/1 | | | |  | |
| Объект: | Техническое перевворужение. Замена реакторов Р-1/1,Р-1/2 | | | |  | |
|  | **ВЕДОМОСТЬ  ОБЪЕМОВ №06:02363** | | | |  | |
|  | ЧАСТЬ АТХ | | | |  | |
| 18412-13/1 - АТХ л. 1-5 | |  |  |  | |  |

| N п.п. | Наименова­ние ра­бот и за­трат, ха­рак­те­рис­ти­ка обо­ру­до­ва­ния и его мас­са | Един. изм. | Ко­ли­чес­т­во |
| --- | --- | --- | --- |

| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел. Монтажные работы** | |
| 1 | Преобразователи давления, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах , масса, кг, до: 5 | | шт | 2 |
| 2 | Вентильный блок | | шт | 2 |
| 3 | Термопара поверхностная, устанавливаемая на резьбовых соединениях , масса, кг, до: 5 | | шт | 20 |
| 4 | Присоединение под винт: с оконцеванием наконечником | | 100 конц | 0.44 |
| 5 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6 | | 100м | 1.84 |
| 6 | Кабели в проложенных трубах, блоках и коробах массой 1 м, кг, до: 1 | | 100м каб | 2.0 |
| 7 | Заделки концевые сухие для кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 4 | | шт | 4 |
| 8 | Заделки концевые сухие для кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 10 | | шт | 2 |
| 9 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 4 мм2 | | 100м | 0.4 |
| 10 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25 | | 100м | 1.71 |
| 11 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 40 | | 100м | 0.04 |
| 12 | Рукав металлический наружным диаметром, мм, до: 48 | | 100м | 0.25 |
| 13 | Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: листовые конструкции массой до 0.5 т | | т | 0.028 |
| 14 | Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: стремянки, связи, кронштейны | | т | 0.007 |
| 15 | Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования | | кг | 19 |
| 16 | Металлические конструкции | | т | 0.021 |
| 17 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 160 | | 100м | 0.1 |
| 18 | Коробка с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 20 | | шт | 1 |
| 19 | Шкаф утепленный с электрообогревом | | шт | 2 |
| 20 | Профили перфорированные монтажные длиной 2 м | | 100м | 0.15 |
| 21 | Клапан продувочный для КИП | | шт | 2 |
| 22 | Трубные проводки из бесшовных труб на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22 | | км | 0.028 |
| **Раздел. Демонтаж-монтаж** | |
| 23 | Открытие крышек коробов | | 100м | 1.6 |
| 24 | Закрытие крышек коробов | | 100м | 1.6 |
| 25 | Трубные проводки из бесшовных труб на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22  Демонтаж | | км | 0.016 |
| 26 | Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм  Демонтаж | | 10 соед. | 0.4 |
| 27 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2, до: 2,5  Демонтаж | | 100шт | 0.08 |
|  | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2, до: 2,5 | | 100шт | 0.08 |
| 28 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25  Демонтаж | | 100м | 0.24 |
| 29 | Рукав металлический наружным диаметром, мм, до: 48  Демонтаж | | 100м | 0.04 |
| 30 | Щит, масса, кг, до: 50  Демонтаж | | шт | 2 |
|  | Щит, масса, кг, до: 50 | | шт | 2 |
| 31 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2, до: 2,5  Демонтаж | | 100шт | 0.64 |
|  | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением, мм2, до: 2,5 | | 100шт | 0.02 |
| **Раздел. Демонтажные работы** | |
| 32 | Термопара  Демонтаж | | шт | 32 |
| 33 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6  Демонтаж | | 100м | 2.74 |
| 34 | Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25  Демонтаж | | 100м | 4.38 |
| 35 | Рукав металлический наружным диаметром, мм, до: 48  Демонтаж | | 100м | 0.96 |
| **Раздел. Антикоррозийная защита** | | |
| 36 | Очистка поверхности щетками | | м2 | 3.3 |
| 37 | Обеспыливание поверхности | | м2 | 3.3 |
| 38 | Обезжиривание поверхностей м/конструкций | | 100м2 | 0.033 |
| 39 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ЭП-0280 | | 100м2 | 0.033 |
| 40 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1323 | | 100м2 | 0.033 |
| **Раздел. Материалы, не учтенные ценником** | | |
| 41 | Провод термоэлектродный ПТВВГЭ-ХА 2х1,5 мм2 | | 1000 м | 0.184 |
| 42 | Кабель КуПе-ОЭКнг(А) 1х2х1,0 | | 1000 м | 0.02 |
| 43 | Кабель КуПе-ОЭнг(А)-LS 5х2х1,0 | | 1000 м | 0.18 |
| 44 | Провод ПуГВ (ПВ3) 4 мм2 | | 1000 м | 0.04 |
| 45 | Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 20х2,8 мм | | м | 168 |
| 46 | Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 25х3,2 мм | | м | 3 |
| 47 | Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 40х3,5 мм | | м | 4 |
| 48 | Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные 50х3,5 мм | | м | 2 |
| 49 | Рукав металлополимерный МПГ 20 | | м | 24 |
| 50 | Рукав металлополимерный МПГ 25 | | м | 1 |
| 51 | Сталь угловая равнополочная 50х50 мм, СТ3ПС | | т | 0.0074 |
| 52 | Сталь листовая холоднокатаная 1,5 мм | | т | 0.0128 |
| 53 | Сталь листовая холоднокатаная 3,0 мм | | т | 0.0064 |
| 54 | Сталь листовая холоднокатаная 4,0 мм | | т | 0.0106 |
| 55 | Резьбовой крепежный элемент РКв-20 | | шт. | 20 |
| 56 | Резьбовой крепежный элемент РКв-25 | | шт. | 1 |
| 57 | Адаптер цанговый АТК 20 | | шт. | 20 |
| 58 | Адаптер цанговый АТК 25 | | шт. | 1 |
| 59 | Адаптер цанговый АТК 38 | | шт. | 4 |
| 60 | Профили монтажные ZП 45х25 | | шт. | 2 |
| 61 | Швеллеры перфорированные ШП 32х16 мм | | м | 16 |
| 62 | Коробка протяжная КПАА-20 УХЛ1 | | шт | 10 |
| 63 | Коробка угловая КУАА-20 УХЛ1 | | шт | 10 |
| 64 | Коробки распределительные металлические У-997 с крышкой | | шт. | 2 |
| 65 | Втулки В17 | | шт. | 2 |
| 66 | Маркировка проводов Laser LJSL 5-Y3 | | шт. | 98 |
| 67 | Фланец SS-12MO-F25G-(QN7540207) | | шт | 6 |
| 68 | Тройник SS-12MO-3 | | шт | 6 |
| 69 | Клапан продувочный SS-6NBS12MM | | шт | 6 |
| 70 | Заглушка SS-12MO-Р | | шт | 6 |
| 71 | Труба SS-Т12M-S-1.0M-6ME | | м | 28 |
| **Раздел. Оборудование и материалы по опросным листам** | | |
| 72 | Преобразователь давления (ОЛ-24) | | шт | 2 |
| 73 | Термопара поверхностная (ОЛ-38) | | шт | 20 |
| 74 | Шкаф утепленный с электрообогревом (ОЛ-73) | | шт | 2 |
| 75 | Коробка клеммная на 15 клемм и 5 вводов (ОЛ-71) | | шт | 1 |