«Утверждаю»

Заместитель Генерального директора – главный инженер

ОАО «Сангтудинская ГЭС-1»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Кочнев

« » 2020 г.

Ведомость объемов работ

на устройство боковой стенки на носке трамплина левой нитки концевых сооружений

| №  п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Колич-во | Примеч. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Подготовительные работы | | |  |
|  | Прокладка и разборка стальных труб д=50мм | м | 50 |  |
|  | Установка и демонтаж насос местного водоотлива | шт | 1,0 |  |
|  | Насос местного водоотлива на 100м3/час | смен | 100 |  |
|  | Устройство и разборка лесов | м2 | 150 |  |
|  | Обслуживание маркшейдерских работ на подземном участке | смен | 30 |  |
|  | Дежурство слесарей и электриков на подземном участке | смен | 130 |  |
|  | Устройство боковой стенки на носке трамплина | | |  |
|  | Демонтаж парапетов (ограждений)  из ж/б плит разм.1650х1100х200мм. 10шт | м3 | 3,63 |  |
|  | Установка парапетов (ограждений)  из ж/б плит разм.1650х1100х200мм. 17шт | м3 | 6,171 |  |
|  | Установка анкеров | шт | 120 |  |
|  | Укладка бетонной смеси гусеничным краном г/п 25т в бадьях 3,2м3 в блоки бетонирования высотой до 5 м | м3 | 330 |  |
|  | Установка и разборка опалубки | м2 | 300 |  |
|  | Установка армакаркасов | кг | 17053 | d=16 АIII-755кг  d=25 АIII-1902кг  d=28 АIII-1144кг  d=40 АIII-10252кг |
|  | Металлическая облицовка | | |  |
|  | Разломка бетона В 12,5 в подземных сооружениях для установки закладных деталей из металлических листов t=20мм. шириной 200мм. | м3 | 1,64 |  |
|  | Изготовление клиновых анкеров из армат. d=25мм АII. L=500÷900мм. (557 шт) | м/кг | 521/2000 |  |
|  | Изготовление клинов из арматуры d=25мм АII. L=150мм. (557 шт) | м/кг | 104/400 |  |
|  | Изготовление и установка закладных частей из металлических листов t=20мм. шириной 200мм. Lобщ=145м. | шт/кг | 52/4670 |  |
|  | Установка клиновых анкеров из арматуры d=25мм АII. | шт | 557 |  |
|  | Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м, при бурении шпуров в стены выработок к норме 129-20-12 (10-11группа грунтов) | шт | -557 |  |
|  | Сверление отверстии d=32мм в металлических листах t-20мм | шт | 320 |  |
|  | Установка металлических листов t=20мм. Сталь 325-09Г2С-12 | тн | 14,7 |  |
|  | Наплавка швов стальных листов с шлифовкой | м | 145 |  |
|  | Наплавка швов стальных листов с закладными деталями с двух сторон с шлифовкой | м | 145 |  |
|  | Заполнительная цементация пустот с установкой и демонтажом тампонов | м3 | 18 |  |
|  | Очистка от строймусора | м3 | 3,0 |  |
|  | Переноска строймусора вручную на расстояние до 50м | тн | 4,8 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Начальник ПТО | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Каландаров С.В. |
| Начальник ГТЦ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Шокиров С.Ш. |
| Ведущий инженер ГТЦ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ибодов А.Х. |
| Ведущий геодезист ГТЦ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Абдурахимов Г.К. |