МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Областное государственное бюджетное профессиональное

образовательное учреждение

«Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А.Беглова»

Специальность 08.02.01

**Практическая работа № 5**

**На тему «Разработка элементов технологической карты на бетонные работы»**

**по МДК 02.01.01 «Технология строительных процессов»**

Выполнил: Приняла:

студент группы С-3\_\_ преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сорокина В.С.

г. Рязань, 2025 г.

**1 Подсчет объемов работ**

Подсчет объемов работ выполнен в единицах измерения ЕНиР.

Подсчет ведем в табличной форме.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование работ | Эскиз и формула подсчета | Ед.  изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

**Таблица 1- Ведомость подсчета объемов работ по устройству монолитных ж/б фундаментов.**

**2. Определение трудоемкости производства земляных работ по ЕНиР 2-1**

**Таблица 2 – Калькуляция трудовых затрат и заработной платы рабочих и механизмов.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обоснование нормы ЕНиР | Наименование работ | Объем работ | | Норма времени, Нвр  чел-час | Затраты  труда  Чел-час | Расценка, руб. | Зарплата, руб. | Состав звена |
| Ед. изм. | К-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ИТОГО:

**3. Определение состава бригады (звена) рабочих**

**Таблица 3 – Состав бригады (звена) рабочих**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Профессия | Разряд | Количество |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**4. График производства работ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работ | Объем работ | | Затраты труда,  чел-дн | | Состав звена, бригады | Продолж. раб,  в дн | Рабочие дни | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ед. имз. | К-во | Норматив. | Принятые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**5. Технико-экономические показатели технологической карты**

Таблица 4 – Технико-экономические показатели

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. изм. | Нормативные | Принятые |
| Объем работ | м3 |  | |
| Общая трудоемкость | чел-дн |  |  |
| Трудоемкость на ед. работ | чел-дн/м3 |  |  |
| Выработка на 1 чел-дн | м3/чел-дн |  |  |
| Сумма заработной платы | руб |  | |
| Сумма заработной платы на 1 чел-дн | руб |  |  |