| №№ | Обоснование норм по ЕНиР или УКН | Наименование | Ед. измерения. | Количество | Нормы | Состав звена рабочих по ЕНиРили принятый |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| затраты труда в чел-час. | потребностимашин в маш-час. | чел.-дн.(гр.5 хх гр.6) | м-см.(гр. 5 хх гр.7) |
| 8 | 8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 |  | **Строительство подземной части - нулевой цикл** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 |  | **Земляные работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1 | 1-9-2 | срезка растительного слоя1 | 100 м3 | 16,8 | 11,45 | 6,66э |  |  | 0  |
| 2,24б |  |
| 1.1.2 | 1-13-2 | планировка грунта II группы бульдозером  | 100м3 | 56 | 0,92 | 0,92 |  |  | 0 |
| 1.1.3 | 1-9-2 | разработка котлована, грунта II группы, экскаватором на самосвал на:I участке котлованаII участке котлована | 100м3 | 99 | 11,45 | 6,66э |  |  | 0 |
|  2,24б |  |
| 1.1.4 | 1-8-2 | разработка котлована, грунта II группы, экскаватором в отвал на:I участке котлованаII участке котлована | 100м3 | 22 | 8,16 | 5,92э |  |  | 0 |
| 1.1.5 | 1-5-2 | разработка ям под фундаменты, грунта II группы, экскаватором на:I участке котлованаII участке котлована | 100м3 | 3,24 | 17,8 | 14,86э |  |  | 0 |
| 1.1.6 | 1-22-2 | доработка грунта вручную на:I участкеII участке | 100м3 | 6,18 | 197,2 |  |  |  | 0 |
| 1.1.7 | 1-20-2  | обратная засыпка грунта пазух котлована вручную, с послойным уплотнением на:I участкеII участке | 100м3 | 2 | 190,4 |  |  |  | 0 |
| 1.1.8 | 1-20-2  | обратная засыпка грунта фундамента вручную, с послойным уплотнением на:I участкеII участке | 100м3 | 2,52 | 190,4 |  |  |  | 0 |
| 1.2 |  | **Устройство монолитных фундаментов**  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1 | 2-9-3 | а) устройство подготовки под фундаменты, δ=100мм:I участкеII участке | 100м3 | 0,162 | 1122 | 64,7 |  |  | 0 |
| 1.2.2 | 2-9-3 | б) Устройство монолитныхфундаментов на:I участкеII участке | 100м3 | 0,72 | 1122 | 64,7 |  |  | 0 |
| 2 |  | **Строительство надземной части** |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | § Е4-1-4-4 | Установка несущих колонн | 1шт. | 18 | 3,74 | 0,34 |  |  | 4+1 |
| 2.2 | 4-14-2 | Монтаж перекрытий из железобетонных плит | 100шт. | 378 | 395,13 | 62,33 |  |  |  |
|  | 9-14 | Устройство лестниц из железобетонных элементов | 100шт. |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | 3-28 | Кладка отдельных участков стен из кирпича | 100м3 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | § Е4-1-8-10 | Панели стен подвалов и цокольные панели | 1шт. | 24 | 1,5 | 0,37 | ??? |  | 0 |
| 2.5 | 6-10-3 | Установка оконных блоков из металлопластика в каменных стенах | 100м2 | 0,59 | 125,4 124 | 17,416,2 |  |  | 0 |
| 2.6 | 6-28-1 | Установка дверных блоков | 100м2 |  | 188,7178,2 | 25,314,8 |  |  |  |
| 3 |  | **Отделочные работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 |  | **Покрытие** |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.1 | 8-31-1 | Ограждение кровель перилами | 100м |  | 19,86 | 0,54 |  |  |  |
| 3.1.2 | 8-27-1 | Устройство выравнивающих стяжек  | 100м2 |  | 71,12 | 1,96 |  |  |  |
| 3.1.3 | 8-28-3 | Устройство пароизоляции | 100м2 |  | 13,13 | 0,21 |  |  |  |
| 3.1.4 | 8-30-1 | Утепление покрытий плитами | 1м3 |  | 8,04 | 0,46 |  |  |  |
| 3.1.5 | 8-32-1 | Устройство кровель рулонных из наплавляемых материалов с применением газопламенных горелок | 100м2 |  | 72,19 | 12,48 |  |  | 8 |
| 3.2 |  | **Внутренние отделочные работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.1 | 6-15-2 | Укладка подоконных железобетонных плит | 100м2 |  | 182,51 | 3.97 |  |  | 8 |
| 3.2.2 | 11-26-3 | Штукатурка внутреннмх поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (стены) | 100м2 |  | 150,23 | 9,81 |  |  |  |
| 3.2.3 | 11-26-4 | Штукатурка внутреннмх поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (потолок) | 100м2 |  | 152,12 | 9,81 |  |  |  |
| 3.2.4 | 7-18 | Устройство стяжек | 100м2 |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.5 | 13-22-1 | Облицовка поверхностей керамическими глазурованными плитками с карнизными, плинтусными и угловыми элементами | 1100м2 |  | 434,93 | 0,4 |  |  |  |
| 3.2.6 | 13-14-2 | Оклейка стен моющимися обоями | 100м2 |  | 151,95 | 0,15 |  |  |  |
| 3.2.7 | 7-28-2 | Устройство покрытий из керамических плиток | 100м2 |  | 246,12 | 3,4 |  |  |  |
| 3.2.8 | 7-25-2 | Устройство паркетных покрытий | 100м2 |  | 208,41 | 37,66 |  |  |  |
| 3.2.9 | 7-34-1 | Устройство плинтусов | 100м |  | 13,9 |  |  |  |  |
| 3.2.10 | 6-33-2 | Установка шкафных и антресольных блоков, стенок и полок | 100шт |  | 58,66 | 6,1 |  |  |  |
| 3.2.11 | 11-33-2 | Штукатурка лестничных маршей и площадок лестничных маршей и площадок | 100м2 |  | 230,85 | 8,84 |  |  |  |
| 3.3 |  | **Наружные отделочные работы** |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3.1 | 11-41-1 | Улучшенная штукатурка фасада цементно-известковым раствором по камню | 100м2 |  | 120,89 | 4,96 |  |  |  |