|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п | Наименование работ | Ед. изм |
| 15 | 29 | 30 | 25 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Механизированные земляные работы по рытью котлованов и траншей | 100м3 | 13,99 | 25 | 8 | 3,41 | 123,5 | 9 | 4,3 | 27,54 | 48.5 |
| 2 | Добор грунта вручную | 1 м3 | 20,99 | 125 | 45 | 16,25 | 3,8 | 371.2 | 1,72 | 82,62 | 68,8 |
| 3 | Обратная засыпка | 100 м3 | 4,24 | 409 | 2 | 161 | 9,5 | 33.8 | 0,17 | 6,12 | 7,25 |
| 4 | Монтаж фундаментных блоков (ФБС) | 1 шт. | 126 | - | 281 | 22 | 124 | 286 | 53 | 55,00 | 153 |
| 5 | Монтаж блоков стен подвала (ФБЛ) | 1 шт. | 40 | - | 40 | 14 | 516 | 144 | 220 | 280,00 | 51 |
| 6 | Монтаж железобетонных лестничных маршей и площадок в подвале | 1 шт. | 2 | 229 | - | - | 3 | 8 | 3 | 8,00 | 15 |
| 7 | Устройство перегородок в 1/2 кирпича в подвале | 1 м3 | 5,36 | - | - | - | 44 | 55 | 9.09 | 36,00 | 45 |
| 8 | Гидроизоляция подземной части | 100 м2 | 4,45 | 96 | 4 | 4,77 | 16.39 | 9,22 | 5,64 | 3,30 | 11,32 |
| 9 | Отделка подвала (штукатурные работы, окраска стен и потолка) | 100 м2 | 5,31 | - | 3 | - | 2550 | 87.80 | 1125.73 | 11,67 | 20,63 |
| 10 | Устройство бетонной подготовки под полы в подвале | 100 м2 | 2,44 | - | 15 | 18 | 0.95 | 42,8 | 3,38 | 7,65 | 8,52 |
| 11 | Устройство полов в подвале (цементных) | 100 м2 | 2,44 | - | - | - | 10 | - | 371.73 |
| 12 | Монтаж панелей наружных | 1 эл-т | 147 | 688 | 147 | 312 | 322 | 261 | - | 1188,00 | 1245,6 |
| 13 | Монтаж панелей внутренних | 1 эл-т | 67 | - | 67 | - | 140 | 140 | - | 388,80 | 480,5 |
| 14 | Монтаж крупнопанельных перегородок | 1 эл-т | 86 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Устройство перегородок в 1/2 кирпича | 1 м3 | 259,4 | - | - | - | 2015 | 525 | 1142.34 | 207,90 | 620,3 |
| 16 | Устройство перегородок в 2 кирпича | 117,3 | - | - | - | 43.7 | 643 | 102.56 | - | - |
| 17 | Монтаж ж/б плит перекрытий | 1 эл-т | 78 | 482 | 144 | 110 | 362 | 104 | 92 | 420,00 | 320 |
| 18 | Монтаж ж/б лестничных маршей и площадок | 1 эл-т | 14 | - | 12 | - | 30 | 30 | 6 | 40,00 | 59 |
| 19 | Монтаж ж/б плит балконов и лоджий | 1 эл-т | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Монтаж объемных блоков санитарно-технических кабин | 1 каб. | 26 | - | 26 | - | 12 | 30 | - | 36,0 | 56 |
| 21 | Монтаж вентиляционных блоков | 1 блок | 30 | - | 30 | - | 78 | 35 | 64 | 40,0 | 45 |
| 22 | Монтаж плит покрытия | 1 эл-т | 26 | - | 24 | 110 | 63 | 28 | - | 414 | - |
| 23 | Устройство кровли (пароизоляция, утепление, стыжка) | 100 кв. м | 2,67 | 92 | 2 | 54,54 | 19 | 11,2 | 14,4 | 5,98 | 29 |
| 24 | Звукоизоляция полов | 100 кв. м | 10,78 | - | - | - | 5979 | - | 2250.81 | 8216 | - |
| 25 | Гидроизоляция полов | 100 кв. м | 2,88 | - | - | - | 17.47 | 540 | 66.9 | 356 | - |
| 26 | Устройство |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -цементной стяжки |  | 15,76 | 165 | 2 | 18 | 12.54 | 54 | 17,52 | 18,87 | 96,52 |
| -плиточных полов |  | 152,4 | - | - | - | 4.75 | 50 | - | 120 | - |
| -линолеумных полов |  | 248,6 | - | 1576 | - | 5834 | 50 | 17,52 | 1767 | 2652,1 |
| -антресолей и встроенных шкафов |  | 62 | - | 62 | - | 216 | 17 | - | 1450 | - |
| 27 | Мокрая штукатурка стен и потолков | 100 м2 | 56,94 | 51 | 2 | 22,46 | 4049 | 18 | 35,3 | 77,12 | 103 |
| 28 | Заполнение проемов оконных | 1 блок | 65 | 142 | 65 | 38 | 213 | 85 | 1,4 | 78,0 | 105 |
| 29 | Заполнение проемов дверных | 1 блок | 131 | 90 | 45 | - | 216 | 90 | 0,5 | 120,0 | 198 |
| 30 | Остекление окон | 10 кв. м | 122,5 | 302 | 26 | 3,42 | 1371 | 82 | 7.2 | 724 | - |
| 31 | Масляная окраска стен по штукатурке и бетону | 100 кв. м | 4,69 | 59 | 39 | 2,72 | 100096 | 54 | 35,3 | 8953 | 42,33 |
| 32 | Побелка потолков | 100 кв. м | 17,1 | 55 | 17 | - | 5979 | 7 | 1763.51 | 16,57 |
| 33 | Облицовка стен керамической плиткой | 100 кв. м | 1,05 | - | - | 582 | 300 | 20 | 2,2 | 3,72 |
| 34 | Подготовка стройпл | | 122.97 | - |  | - | 11159.02 | - | - | - |  |
| 35 | Монтаж оборудования | | 147.56 | 560 |  |  | 4463.61 | 150 | 451,99 | 447,59 | 522,11 |
| 36 | Пусконаладочные работы | | 17.71 | 2800 | 10 |  | 3347.71 | 197.612 | 54,24 | 53,71 | 74,52 |
| 37 | Электромонтажные работы | | 98.38 | 3000 | 56 |  | 4463.61 | 130 | 301,33 | 298,40 | 423,6 |
| 38 | Сантехнические работы | | 122.97 | 2100 | 71 |  | 5579.51 | 120 | 376,65 | 372,99 | 591,32 |
| 39 | Ввод коммуникаций | | 24.59 | 3500 | 14 |  | 3347.71 | 100 | 75,33 | 74,60 | 77,88 |
| 40 | Благоустройство | | 49.19 | 4100 | 28 |  | 334.77 | 110 | 150,66 | 149,20 | 152 |
| 41 | Неучтенные работы | | 184.46 | 1700 | 106 |  | 13390.83 | - | 564,99 | 559,49 | 602,3 |

Продолжение вариантов ( промышленные здания)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п | Наименование работ | Ед. изм |
| 11 | 23 | | 13 | ТЭЦ на природном газе | первого пускового корпуса газовой ТЭЦ | 16 |
| 1 | Механизированные земляные работы по рытью котлованов и траншей | 1000м3 | 14,44 | 16 | | 1,44 | 14,44 | 48 | 7,09 |
| 2 | Добор грунта вручную | 1000 м3 | 0,448 | 7 | | 0,07 | 0,448 | 44 | 5,8 |
| 3 | Обратная засыпка | 1000 м3 | 9,705 | 14,8 | | 0,834 | 9,705 | 1 | 4,66 |
| 4 | Монтаж фундаментных блоков под колонны | 1 шт. | 86 | 1,08 | | 65 | 2,064 | 136 | 1,6 |
| 5 | Монтаж фундаментных балок | 1 шт. | 54 | 1,18 | | 38 | - | 54 | 1,08 |
| 6 | Устр-во монолитных жб фундаментов под оборудование | 1000м3. | 2,9 | 0,6 | | 0,5 | 2,9 | 890 | 1,2 |
| 7 | Гидроизоляция подземной части | 1000  м3. | 22,68 | 280 | | 3,67 | 22,68 | 56 | 170,86 |
| 8 | Устр-во бетонной подготовки под полы | 1000м2 | 17,19 | 270 | | 3,32 | 17,19 | 56 | 116,64 |
| 9 | Устр-во кирпичных перегородок в 1/2 кирпича | 1000м2 | 0,396 | 7 | | - | 3,96 | - | 2,43 |
| 10 | Монтаж ж.б. конструкций | шт |  |  | |  |  |  |  |
| -колонн | Шт | - | 1,08 | 166 | | - | 250 | 1,68 |
| -балок и ригелей | Шт | - | - | 30 | | - | 17 | 2,16 |
| -подкрановых балок | Шт | - | - | 28 | | - | 5 | - |
| -ферм,балок покрытия | Шт | - | - | 32 | | - | 30 | - |
| -лестничных маршей,площадок | Шт | - | - | 16 | | - | - | - |
| -плит перекрытия | Шт | - | - | 165 | | - | 406 | - |
| - плит покрытия | шт | 489 | 7,68 | 384 | | - | - | 6,48 |
| 11 | Монтаж наружных панелей | шт | 784 | - | 1072 | | 784 | - | - |
| 12 | Монтаж внутренних панелей | шт | - | - | - | | - | - | - |
| 13 | Монтаж мк | Шт/т |  | - | - | | - | - | - |
| колонн | 99/990 | - | - | | 990 | - | - |
| подкрановых балок | 80/376 | - | - | | 376 | - | - |
| ферм | 42/508 | 858 | - | | 508 | - | 386,1 |
| Связи и распорки | - | - | - | | - | - | 14,4 |
| Фонарей | - | - | - | | - | - | - |
| Ребристого настила | 49/61 | - | - | | 200 | - | - |
| висячих конструкций | - | 250 | - | | - | - | - |
| 14 | Устр-во кровли | 1000м2 | 17,6 | 290 | 3,86 | | 489 | 56 | 116,64 |
| 15 | Заполнение оконных проемов | шт. | 150 | - | 102 | | 150 | 189 | 1,4 |
| 16 | Заполнение дверных проемов | 4 | - | 24 | | 4 | 4 | 1,35 |
| 17 | Заполнение воротных проемов | шт. | 6 | - | 4 | | 6 | 7 | - |
| 18 | Остекление окон.фонарей | 1000м2 | 3,6 |  | 1,24 | | 3,6 | - | 26 |
| 19 | Устр-во цементных полов | 1000м2 | 17 | 250 | 3,13 | | 17 | - | 116,64 |
| 20 | Устр-во плиточных полов | 100м2 | 6 | - |  | | 6 | - | - |
| 21 | Устр-во линолиумных полов | 100м2 | - | - | 1,73 | | - | - | - |
| 22 | Мокрая штукатурка стен и потолков | 1000м2 | 0,45 | 7 | 0,72 | | 0,45 | 3 | 38,88 |
| 23 | Масляная окраска по штукатурке и бетонной поверхности | 1000м2 | 1,584 | 37 | 15,4 | | 1,584 | - | 38,88 |
| 24 | Масляная окраска мк | 1000м2 | 18 | 90 | - | | 18 | 1 | 140 |
| 25 | Облицовка стен керамической плиткой | м2 | 256 | 3,2 | 1,2 | | 256 | 0,8 | 4,2 |
| 26 | Монтаж оборудования | | 3134,85 | 32194,40 | 910.09 | | 1461,09 | 970 | 26681,6 |
| 27 | Пусконаладочные работы | | 376,18 | 3863,33 | 109.21 | | 175,33 | 116 | 3201,8 |
| 28 | Электромонтажные работы | | 626,97 | 6438,88 | 182.02 | | 316,22 | 194 | 5336,32 |
| 29 | Сантехнические работы | | 783,71 | 8048,60 | - | | 395,3 | 242 | 6670,4 |
| 30 | Ввод коммуникаций | | 156,74 | 1609,72 | 45.50 | | 79,05 | 48 | 1334,08 |
| 31 | Благоустройство | | 313,48 | 4208,50 | 91.01 | | 158,11 | 97 | 4208,5 |
| 32 | Неучтенные работы | | 1175,57 | 12072,90 | 341.28 | | - | 364 | 10005,6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объемы работ 12 варианта** | | | |
| **№** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Механизированные земляные работы по рытью котлованов и траншей | 100м3 | 90 |
| 2 | Добор грунта вручную | м3 | 1000 |
| 3 | Устройство фундаментов | шт. | 4740 |
| 4 | Устройство бетонной подготовки пола для промышленного здания | 100 м2 | 29.8 |
| 5 | Возведение стен подземной части | 100 м3 | 2.99 |
| 6 | Гидроизоляционные работы | 100 м3 | 32.77 |
| 7 | Обратная засыпка | м3 | 2560 |
| 8 | Монтаж железобетонных колонн для промышленного здания | шт. | 81 |
| 9 | Монтаж железобетонных балок и ригелей для промышленных зданий | шт. | 273 |
| 10 | Устройство кирпичных перегородок в 1/2 кирпича для промышленного здания | м3 | 998 |
| 11 | Монтаж несъемной опалубки | м2 | 723 |
| 12 | Послойное бетонирование | 100 м3 | 53.92 |
| 13 | Монтаж двускатных балок | т | 14 |
| 14 | Монтаж наружных стеновых панелей | шт. | 288 |
| 15 | Монтаж плит покрытия для промышленных зданий | шт. | 240 |
| 16 | Устройство кровли | 100 м2 | 26.14 |
| 17 | Заполнение оконных проемов для промышленных зданий | 1 блок | 216 |
| 18 | Заполнение дверных проемов для промышленных зданий | 1 блок | 151 |
| 19 | Заполнение воротных проемов для промышленных зданий | шт. | 9 |
| 20 | Остекление окон, фонарей для промышленных зданий | 10м2 | 3.4 |
| 21 | Устройство цементных полов для промышленных зданий | 100 м2 | 35.16 |
| 22 | Мокрая штукатурка стен и потоков для промышленных зданий | 100 м2 | 192.66 |
| 23 | Масляная окраска по штукатурке и бетонной поверхности для промышленных зданий | 100 м2 | 142.5 |
| 24 | Монтаж оборудования к промышленному зданию | м3 | 94164 |
| 25 | Пусконаладочные работы к промышленному зданию | м3 | 94164 |
| 26 | Санитарно-технические работы к промышленному зданию | м3 | 94164 |
| 27 | Электромонтажные работы к промышленному зданию | м3 | 94164 |
| 28 | Благоустройство к промышленному зданию | м3 | 94164 |
| 29 | Неучтенные работы к промышленному зданию | м3 | 94164 |
| 30 | Ввод коммуникаций к промышленному зданию | м3 | 94164 |

12 вариант. Объемы работ