

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ВОР) - Шаг 1.

Раздел КР - Конструктивные решения. Спальные корпуса №1,2,3,4,5,7,8,9 (8 корп.)

Комплекс "Барвиха", МО, Одинцовский г.о., д. Барвиха, уч. 127

Шифр: 03-2025-КЖ1.1 (Р выдано), 03-2025-КМ1.1 (Р выдано). Дата: 03.04.2026

| № | Лист ПД | Наименование работы | Ед. | На 1 корп. | На 8 корп. | Основание (раздел ПД) | Помещение/Этаж |
|---|---------|---------------------|-----|------------|------------|-----------------------|----------------|
|---|---------|---------------------|-----|------------|------------|-----------------------|----------------|

1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Источник: КЖ1.1 Лист 2 - Схема расположения котлована, Ведомость объемов земляных работ

|     |      |                                                      |    |     |      |                           |                  |
|-----|------|------------------------------------------------------|----|-----|------|---------------------------|------------------|
| 1.1 | Л.2  | Разработка грунта мех. ковшом экскаватора            | м3 | 648 | 5184 | КЖ1.1 Л.2 Вед.объемов п.1 | Котлован         |
| 1.2 | Л.2  | Подчистка грунта вручную h=100мм                     | м3 | 43  | 344  | КЖ1.1 Л.2 Вед.объемов п.2 | Котлован         |
| 1.3 | Л.2  | Выемка грунта для дренажной канавы                   | м3 | 16  | 128  | КЖ1.1 Л.2 Вед.объемов п.3 | Дренаж           |
| 1.4 | Л.2  | Устройство щебеночного основания фр.20-40мм (дренаж) | м3 | 16  | 128  | КЖ1.1 Л.2 Вед.объемов п.4 | Дренаж           |
| 1.5 | Л.12 | Обратная засыпка песком средней крупности Купл=0.95  | м3 | 192 | 1536 | КЖ1.1 Л.12 Материалы      | Пазухи котлована |

ИТОГО ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ: 915 м3/корп.

2. ФУНДАМЕНТ (монолитный, В25 F150W8)

Источник: КЖ1.1 Лист 3 (армирование), Лист 16 (спецификации). Разбито на конструктивные части.

2А. Подбетонная подготовка (В7.5)

|      |      |                                            |    |      |       |                             |                |
|------|------|--------------------------------------------|----|------|-------|-----------------------------|----------------|
| 2А.1 | Л.16 | Устройство бетонной подготовки В7.5 t=70мм | м3 | 13.7 | 109.6 | КЖ1.1 Л.16 Материалы фунда. | Подошва фунда. |
|------|------|--------------------------------------------|----|------|-------|-----------------------------|----------------|

2Б. Фундаментная плита (В25 F150W8, t=300мм)

|      |        |                                                          |    |      |       |                               |             |
|------|--------|----------------------------------------------------------|----|------|-------|-------------------------------|-------------|
| 2Б.1 | Л.3,16 | Бетонирование фундаментной плиты В25 F150W8 t=300мм      | м3 | 93   | 744   | КЖ1.1 Л.16 Материалы фунда.   | Фунд. плита |
| 2Б.2 | Л.16   | Арматура d12 А500С (фундаментная плита, рабочая нижняя)  | кг | 3200 | 25600 | КЖ1.1 Л.16 Спец.элемент.фунд. | Фунд. плита |
| 2Б.3 | Л.16   | Арматура d16 А500С (фундаментная плита, рабочая верхняя) | кг | 3500 | 28000 | КЖ1.1 Л.16 Спец.элемент.фунд. | Фунд. плита |
| 2Б.4 | Л.16   | Арматура d10 А500С (фундаментная плита, конструктивная)  | кг | 1800 | 14400 | КЖ1.1 Л.16 Спец.элемент.фунд. | Фунд. плита |
| 2Б.5 | Л.16   | Арматура d6 А240 (фундаментная плита, хомуты/фиксаторы)  | кг | 804  | 6432  | КЖ1.1 Л.16 Спец.элемент.фунд. | Фунд. плита |

Итого арматура фунда. плиты: 9304 кг/корп., 74432 кг/8корп. (разбивка по диаметрам ориентировочная, уточнить по Л.16)

|      |      |                             |    |      |       |                                                    |             |
|------|------|-----------------------------|----|------|-------|----------------------------------------------------|-------------|
| 2Б.6 | Л.16 | Опалубка фундаментной плиты | м2 | 21.6 | 172.8 | Расчет опалубки: Л.3,16; периметр ~72 м x h=0.30 м | Фунд. плита |
|------|------|-----------------------------|----|------|-------|----------------------------------------------------|-------------|

2В. Гидроизоляция и защита фундамента

|      |      |                                         |    |       |        |                             |             |
|------|------|-----------------------------------------|----|-------|--------|-----------------------------|-------------|
| 2В.1 | Л.16 | Гидроизоляция Техноэласт Терра (2 слоя) | м2 | 422.8 | 3382.4 | КЖ1.1 Л.16 Материалы фунда. | Фунд. плита |
| 2В.2 | Л.16 | Мембрана Planter Standard               | м2 | 73.5  | 588    | КЖ1.1 Л.16 Материалы фунда. | Фунд. плита |
| 2В.3 | Л.16 | Обмазочная гидроизоляция Пенетрон       | м2 | 449.3 | 3594.4 | КЖ1.1 Л.16 Материалы фунда. | Фунд. плита |
| 2В.4 | Л.16 | Гидроизоляция Arbiton HDV-10 PVC        | м2 | 93.3  | 746.4  | КЖ1.1 Л.16 Материалы фунда. | Фунд. плита |
| 2В.5 | Л.16 | Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ                     | м2 | 73.5  | 588    | КЖ1.1 Л.16 Материалы фунда. | Фунд. плита |
| 2В.6 | Л.16 | Щебень фр.20-40мм (подоснова)           | м3 | 73    | 584    | КЖ1.1 Л.16 Материалы фунда. | Подоснова   |
| 2В.7 | Л.16 | Геоткань дренажная                      | м2 | 73.8  | 590.4  | КЖ1.1 Л.16 Материалы фунда. | Подоснова   |

|      |      |                                                                 |      |     |      |                      |                       |
|------|------|-----------------------------------------------------------------|------|-----|------|----------------------|-----------------------|
| 2В.8 | Л.16 | Гидрошпонка ХВН-120 (2х6) ПВХ (деформационный стык стена/плита) | м.п. | 72  | 576  | КЖ1.1 Л.16 Узел У-1  | Стык стена/фунд.плита |
| 2В.9 | Л.16 | Стяжка ЦПР М100 t=30мм (защитная стяжка поверх гидроизоляции)   | м3   | 9.3 | 74.4 | КЖ1.1 Л.16 Материалы | Подготовка под плиту  |

3. СТЕНЫ МОНОЛИТНЫЕ (В25 F150W8)

Источник: КЖ1.1 Лист 5 (план стен 1эт), Лист 10 (2эт), Лист 16 (спец.)

► ПОДВАЛЬНАЯ ЧАСТЬ / 1 ЭТАЖ (отм. -1.000 ... +4.100)

|     |        |                                                  |    |      |       |                                  |        |
|-----|--------|--------------------------------------------------|----|------|-------|----------------------------------|--------|
| 3.1 | Л.5,16 | Бетонирование монолитных стен 1 эт. В25 F150W8   | м3 | 28.1 | 224.8 | КЖ1.1 Л.16 Материалы стен        | 1 этаж |
| 3.2 | Л.16   | Арматура d12 А500С (стены 1 эт., вертикальная)   | кг | 1400 | 11200 | КЖ1.1 Л.16 Спец.элемент.стен     | 1 этаж |
| 3.3 | Л.16   | Арматура d10 А500С (стены 1 эт., горизонтальная) | кг | 1000 | 8000  | КЖ1.1 Л.16 Спец.элемент.стен     | 1 этаж |
| 3.4 | Л.16   | Арматура d6 А500С (стены 1 эт., поперечная)      | кг | 350  | 2800  | КЖ1.1 Л.16 Спец.элемент.стен     | 1 этаж |
| 3.5 | Л.16   | Арматура d6 А240 (стены 1 эт., хомуты)           | кг | 200  | 1600  | КЖ1.1 Л.16 Спец.элемент.стен     | 1 этаж |
| 3.6 | Л.16   | Опалубка стен 1 этаж                             | м2 | 432  | 3456  | Расчет опалубки: Л.5,16; ΣL≈72 м | 1 этаж |

► 2 ЭТАЖ (отм. +4.100 ... +7.700)

|      |         |                                                  |    |      |       |                              |           |
|------|---------|--------------------------------------------------|----|------|-------|------------------------------|-----------|
| 3.7  | Л.10,16 | Бетонирование монолитных стен 2 эт. В25 F150W8   | м3 | 14.1 | 112.8 | КЖ1.1 Л.16 Материалы стен    | 2 этаж    |
| 3.8  | Л.16    | Арматура d12 А500С (стены 2 эт., вертикальная)   | кг | 500  | 4000  | КЖ1.1 Л.16 Спец.элемент.стен | 2 этаж    |
| 3.9  | Л.16    | Арматура d10 А500С (стены 2 эт., горизонтальная) | кг | 450  | 3600  | КЖ1.1 Л.16 Спец.элемент.стен | 2 этаж    |
| 3.10 | Л.16    | Арматура d6 А240 (стены 2 эт., хомуты)           | кг | 270  | 2160  | КЖ1.1 Л.16 Спец.элемент.стен | 2 этаж    |
| 3.11 | Л.16    | Опалубка стен 2 этаж                             | м2 | 132  | 1056  | Расчет опалубки: Л.10,16     | 2 этаж    |
| 3.12 | Л.16    | Гидроизоляция Arbiton HDV-10 PVC (стены)         | м2 | 93.3 | 746.4 | КЖ1.1 Л.16 Материалы стен    | Все стены |

Итого бетон стены: 42.2 м3/корп. Итого арматура стены: 4170 кг/корп.

4. КОЛОННЫ (В25 F150W8)

Источник: КЖ1.1 Лист 6 (1эт), Лист 16 (спец.)

► 1 ЭТАЖ

|     |      |                                                 |    |      |       |                             |        |
|-----|------|-------------------------------------------------|----|------|-------|-----------------------------|--------|
| 4.1 | Л.16 | Бетонирование колонн К-1 (3шт, 200х300, h=3800) | м3 | 0.54 | 4.32  | КЖ1.1 Л.16 Мат. К-1         | 1 этаж |
| 4.2 | Л.16 | Бетонирование колонн К-1-1 (3шт)                | м3 | 0.54 | 4.32  | КЖ1.1 Л.16 Мат. К-1-1       | 1 этаж |
| 4.3 | Л.16 | Бетонирование колонн К-2 (9шт, 200х200)         | м3 | 1.62 | 12.96 | КЖ1.1 Л.16 Мат. К-2         | 1 этаж |
| 4.4 | Л.16 | Бетонирование колонн К-2-1..К-2-3 (4шт)         | м3 | 0.52 | 4.16  | КЖ1.1 Л.16 Мат. К-2-1..3    | 1 этаж |
| 4.5 | Л.16 | Арматура d6 А500С (колонны 1 эт., продольная)   | кг | 400  | 3200  | КЖ1.1 Л.16 Спец. К-1..К-2-3 | 1 этаж |
| 4.6 | Л.16 | Арматура d5 Вр-1 (колонны 1 эт., хомуты)        | кг | 150  | 1200  | КЖ1.1 Л.16 Спец. К-1..К-2-3 | 1 этаж |
| 4.7 | Л.16 | Арматура d6 А240 (колонны 1 эт., хомуты)        | кг | 100  | 800   | КЖ1.1 Л.16 Спец. К-1..К-2-3 | 1 этаж |
| 4.8 | Л.16 | Опалубка колонн 1 этаж                          | м2 | 45.9 | 367.2 | Расчет опалубки: Л.5,16     | 1 этаж |

► 2 ЭТАЖ

|      |      |                                               |    |     |      |                             |        |
|------|------|-----------------------------------------------|----|-----|------|-----------------------------|--------|
| 4.9  | Л.16 | Бетонирование колонн К-1-4, К-1 2эт (8шт)     | м3 | 0.8 | 6.4  | КЖ1.1 Л.16 Мат. колонн 2эт  | 2 этаж |
| 4.10 | Л.16 | Арматура d6 А500С (колонны 2 эт., продольная) | кг | 170 | 1360 | КЖ1.1 Л.16 Спец. колонн 2эт | 2 этаж |
| 4.11 | Л.16 | Арматура d6 А240 (колонны 2 эт., хомуты)      | кг | 80  | 640  | КЖ1.1 Л.16 Спец. колонн 2эт | 2 этаж |
| 4.12 | Л.16 | Опалубка колонн 2 этаж                        | м2 | 10  | 80   | Расчет опалубки: Л.10 + ВОР | 2 этаж |

Итого бетон колонны: 4.02 м3/корп. Итого арматура колонны: 900 кг/корп.

5. ПЕРЕКРЫТИЯ МОНОЛИТНЫЕ (В25, t=200мм)

Источник: КЖ1.1 Лист 7-8 (1эт), Лист 10-11 (2эт), Лист 16 (спец.)

► ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 1 ЭТАЖОМ (отм. +4.100)

|     |        |                                              |    |      |       |                                  |        |
|-----|--------|----------------------------------------------|----|------|-------|----------------------------------|--------|
| 5.1 | Л.7,16 | Бетонирование перекрытия над 1 эт. В25       | м3 | 61.2 | 489.6 | КЖ1.1 Л.16 Мат. перекр.+4.100    | 1 этаж |
| 5.2 | Л.8,16 | Арматура d12 А500С (перекрытие 1эт, нижняя)  | кг | 2100 | 16800 | КЖ1.1 Л.16 Спец.перекр.+4.100    | 1 этаж |
| 5.3 | Л.8,16 | Арматура d10 А500С (перекрытие 1эт, верхняя) | кг | 1800 | 14400 | КЖ1.1 Л.16 Спец.перекр.+4.100    | 1 этаж |
| 5.4 | Л.8,16 | Арматура d8 А500С (перекрытие 1эт, доп.)     | кг | 900  | 7200  | КЖ1.1 Л.16 Спец.перекр.+4.100    | 1 этаж |
| 5.5 | Л.8,16 | Арматура d6 А240 (перекрытие 1эт, монтажная) | кг | 440  | 3520  | КЖ1.1 Л.16 Спец.перекр.+4.100    | 1 этаж |
| 5.6 | Л.7    | Опалубка перекрытия 1 этаж                   | м2 | 314  | 2512  | Расчет опалубки: Л.16; 62.8/0.20 | 1 этаж |

► ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 2 ЭТАЖОМ (отм. +7.700)

|      |         |                                              |    |      |       |                                  |        |
|------|---------|----------------------------------------------|----|------|-------|----------------------------------|--------|
| 5.7  | Л.10,16 | Бетонирование перекрытия над 2 эт. В25       | м3 | 61.2 | 489.6 | КЖ1.1 Л.16 Мат. перекр.+7.700    | 2 этаж |
| 5.8  | Л.11,16 | Арматура d12 А500С (перекрытие 2эт, нижняя)  | кг | 2100 | 16800 | КЖ1.1 Л.16 Спец.перекр.+7.700    | 2 этаж |
| 5.9  | Л.11,16 | Арматура d10 А500С (перекрытие 2эт, верхняя) | кг | 1800 | 14400 | КЖ1.1 Л.16 Спец.перекр.+7.700    | 2 этаж |
| 5.10 | Л.11,16 | Арматура d8 А500С (перекрытие 2эт, доп.)     | кг | 900  | 7200  | КЖ1.1 Л.16 Спец.перекр.+7.700    | 2 этаж |
| 5.11 | Л.11,16 | Арматура d6 А240 (перекрытие 2эт, монтажная) | кг | 440  | 3520  | КЖ1.1 Л.16 Спец.перекр.+7.700    | 2 этаж |
| 5.12 | Л.10    | Опалубка перекрытия 2 этаж                   | м2 | 211  | 1688  | Расчет опалубки: Л.16; 42.2/0.20 | 2 этаж |

Итого бетон перекрытия: 122.4 м3/корп. Итого арматура: 10480 кг/корп.

6. ПЛИТА ПОЛА ПО ГРУНТУ (В25 F150W8, 1 этаж, отм.-0.210)

Источник: КЖ1.1 Лист 12

|     |      |                                          |    |      |       |                          |        |
|-----|------|------------------------------------------|----|------|-------|--------------------------|--------|
| 6.1 | Л.12 | Бетонирование плиты пола В25 F150W8      | м3 | 40.6 | 324.8 | КЖ1.1 Л.12 Материалы     | 1 этаж |
| 6.2 | Л.12 | Устройство подготовки В12.5              | м3 | 1.7  | 13.6  | КЖ1.1 Л.12 Материалы     | 1 этаж |
| 6.3 | Л.12 | Арматура d8 А500С (плита пола, основная) | кг | 2526 | 20208 | КЖ1.1 Л.12 Спец.элемент. | 1 этаж |
| 6.4 | Л.12 | Арматура d8 А500С (плита пола П-1)       | кг | 96   | 768   | КЖ1.1 Л.12 Спец.элемент. | 1 этаж |
| 6.5 | Л.12 | Фиксаторы Ф-3 d10 А240                   | кг | 272  | 2176  | КЖ1.1 Л.12 Спец.элемент. | 1 этаж |
| 6.6 | Л.12 | Сетка сварная d4 Вр-1 100х100            | м2 | 285  | 2280  | КЖ1.1 Л.12 Спец.элемент. | 1 этаж |

|      |      |                                                                                |    |      |       |                                                  |            |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|--------------------------------------------------|------------|
| 6.7  | Л.12 | Укладка профнастила НС35-1000-0.8                                              | м2 | 12   | 96    | КЖ1.1 Л.12 Спец.элемент.                         | 1 этаж     |
| 6.8  | Л.12 | Укладка пеноплекса (пароизоляция)                                              | м2 | 42   | 336   | КЖ1.1 Л.12 Материалы                             | 1 этаж     |
| 6.9  | Л.12 | Засыпка песком средней крупности Купл=0.95                                     | м3 | 192  | 1536  | КЖ1.1 Л.12 Материалы                             | 1 этаж     |
| 6.10 | Л.12 | Опалубка плиты пола                                                            | м2 | 14.4 | 115.2 | Расчет опалубки: Л.12; периметр ~72 м х h=0.20 м | 1 этаж     |
| 6.11 | Л.12 | Шуруп по бетону 7.5х72                                                         | шт | 200  | 1600  | КЖ1.1 Л.12 (из оригинала)                        | 1 этаж пол |
| 6.12 | Л.12 | Саморез по металлу                                                             | шт | 72   | 576   | КЖ1.1 Л.12 (из оригинала)                        | 1 этаж пол |
| 6.13 | Л.12 | Устройство съемной крышки Ш1 (профлист НС35х0.7 + рама L75х6 + бетон ЦПМ М150) | шт | 9    | 72    | КЖ1.1 Л.12 (Ш1)                                  | 1 этаж     |

7. КРЫЛЬЦА (В25 или В15)

|     |      |                                 |    |       |        |                              |          |
|-----|------|---------------------------------|----|-------|--------|------------------------------|----------|
| 7.1 | Л.13 | Бетонирование крылец В25/В15    | м3 | 10.3  | 82.4   | КЖ1.1 Л.13 Материалы         | Наружные |
| 7.2 | Л.13 | Арматура d12 А500С (крыльца)    | кг | 225.4 | 1803.2 | КЖ1.1 Л.13 Спец.элемент. п.1 | Наружные |
| 7.3 | Л.13 | Сетка d4 Вр-1 100х100 (крыльца) | м2 | 34    | 272    | КЖ1.1 Л.13 Спец.элемент. п.2 | Наружные |

8. МЕЖЭТАЖНАЯ ЛЕСТНИЦА (В15, от -1.000 до +7.700)

|      |      |                                                |    |      |       |                                                         |                   |
|------|------|------------------------------------------------|----|------|-------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| 8.1  | Л.14 | Бетонирование лестницы В15                     | м3 | 6.3  | 50.4  | КЖ1.1 Л.14 Материалы                                    | Лестничная клетка |
| 8.2  | Л.14 | Арматура d12 А500С (лестница, рабочая)         | кг | 400  | 3200  | КЖ1.1 Л.14 Спец.элемент.                                | Лестничная клетка |
| 8.3  | Л.14 | Арматура d6 А500С (лестница, поперечная)       | кг | 200  | 1600  | КЖ1.1 Л.14 Спец.элемент.                                | Лестничная клетка |
| 8.4  | Л.14 | Арматура d10 А240 (лестница, монтажная)        | кг | 154  | 1232  | КЖ1.1 Л.14 Спец.элемент.                                | Лестничная клетка |
| 8.5  | Л.17 | Каркасы Кр-1 d8 А500С (149шт)                  | шт | 149  | 1192  | КЖ1.1 Л.17 Спец.                                        | Лестничная клетка |
| 8.5а | Л.17 | Каркасы Кр-1 d8 А500С - масса (149шт х 0.50кг) | кг | 75   | 600   | КЖ1.1 Л.17 Спец.                                        | Лестничная клетка |
| 8.6  | Л.14 | Опалубка лестницы                              | м2 | 24.3 | 194.4 | Расчет опалубки: Л.14; 2 марша + площадки + подступенки | Лестничная клетка |

Итого арматура лестницы: 754 кг/корп. + Кр-1 75 кг/корп. = 829 кг/корп.

9. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ (КМ1.1, сталь С255)

Источник: КМ1.1 Лист 1 (спец.), Лист 2-3 (стойки, закладные)

► 1 ЭТАЖ

|     |        |                                                      |    |   |    |                |        |
|-----|--------|------------------------------------------------------|----|---|----|----------------|--------|
| 9.1 | КМ Л.2 | Монтаж стоек Ст-1 (Тр.200х100х6, L=3018мм, N=12.0тс) | шт | 3 | 24 | КМ1.1 Л.2 Ст-1 | 1 этаж |
| 9.2 | КМ Л.2 | Монтаж стоек Ст-2 (Тр.200х100х6, L=3018мм, N=3.0тс)  | шт | 6 | 48 | КМ1.1 Л.2 Ст-2 | 1 этаж |
| 9.3 | КМ Л.3 | Установка закладных Зд-1 (-12х250х200 + П-1)         | шт | 9 | 72 | КМ1.1 Л.3      | 1 этаж |

Металлопрокат (на 1 корпус)

|     |        |                                |    |       |        |                     |        |
|-----|--------|--------------------------------|----|-------|--------|---------------------|--------|
| 9.4 | КМ Л.1 | Труба 200х100х6 С255           | кг | 717.1 | 5736.8 | КМ1.1 Л.1 Спец. п.1 | 1 этаж |
| 9.5 | КМ Л.1 | Полоса стальная -12 С255       | кг | 243   | 1944   | КМ1.1 Л.1 Спец. п.5 | 1 этаж |
| 9.6 | КМ Л.1 | Арматура d12 А500С (закладные) | кг | 44.2  | 353.6  | КМ1.1 Л.1 Спец. п.8 | 1 этаж |

|                                                                                                      |        |                                                         |    |        |        |                     |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|----|--------|--------|---------------------|----------|
| 9.7                                                                                                  | КМ Л.1 | Антикоррозийная обработка (K=1.0403)                    | кг | 1044.8 | 8358.4 | КМ1.1 Л.1 Итого с К | 1 этаж   |
| 10. ОТМОСТКА (B25 F150W8 + тротуарная плитка)                                                        |        |                                                         |    |        |        |                     |          |
| ВНИМАНИЕ: объемы ориентировочные, уточнить по ПЗУ! Расчет: периметр ~88 м х ш.1.2 м = 105.6 м2/корп. |        |                                                         |    |        |        |                     |          |
| 10.1                                                                                                 | ПЗУ    | Бетонирование отмостки B25 F150W8 t=100мм               | м3 | 10.56  | 84.48  | ПЗУ Отмостка        | Отмостка |
| 10.2                                                                                                 | ПЗУ    | Армирование отмостки сеткой d4 Вр-1 100х100             | м2 | 105.6  | 844.8  | ПЗУ Отмостка        | Отмостка |
| 10.3                                                                                                 | ПЗУ    | Укладка тротуарной плитки ЦПР на ЦПС М200               | м2 | 105.6  | 844.8  | ПЗУ Отмостка        | Отмостка |
| 10.4                                                                                                 | ПЗУ    | Укладка пеноплекса FOUNDATION t=50мм (термоизоляция)    | м2 | 105.6  | 844.8  | ПЗУ Отмостка        | Отмостка |
| 10.5                                                                                                 | ПЗУ    | Устройство щебеночного основания фр.20-40мм t=150мм     | м3 | 15.84  | 126.72 | ПЗУ Отмостка        | Отмостка |
| 10.6                                                                                                 | ПЗУ    | Засыпка песком средней крупности t=100мм                | м3 | 10.56  | 84.48  | ПЗУ Отмостка        | Отмостка |
| 10.7                                                                                                 | ПЗУ    | Устройство ЦПС М200 подстилающий слой под плитку t=30мм | м3 | 3.17   | 25.36  | ПЗУ Отмостка        | Отмостка |

|                                                           |  |                                                 |    |        |         |                  |  |
|-----------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|----|--------|---------|------------------|--|
| СВОДНЫЕ ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ КР (на 1 корпус / на 8 корпусов) |  |                                                 |    |        |         |                  |  |
|                                                           |  | Бетон ИТОГО ВСЕ КЛАССЫ                          | м3 | 334.2  | 2673.6  |                  |  |
|                                                           |  | в т.ч. B25 F150W8 (фундамент+стены+колонны+пол) | м3 | 179.82 | 1438.56 |                  |  |
|                                                           |  | в т.ч. B25 (перекрытия)                         | м3 | 122.4  | 979.2   |                  |  |
|                                                           |  | в т.ч. B7.5 (подготовка фонд.)                  | м3 | 13.7   | 109.6   |                  |  |
|                                                           |  | в т.ч. B12.5 (подготовка пола)                  | м3 | 1.7    | 13.6    |                  |  |
|                                                           |  | в т.ч. B25/B15 (крыльца)                        | м3 | 10.3   | 82.4    |                  |  |
|                                                           |  | в т.ч. B15 (лестница)                           | м3 | 6.3    | 50.4    |                  |  |
|                                                           |  | Арматура ИТОГО (вкл. Кр-1 75 кг/корп)           | кг | 28802  | 230416  |                  |  |
|                                                           |  | в т.ч. A500С (все диаметры)                     | кг | ~24500 | ~196000 | Уточнить по Л.16 |  |
|                                                           |  | в т.ч. A240 (все диаметры)                      | кг | ~4300  | ~34400  | Уточнить по Л.16 |  |
|                                                           |  | Металлоконструкции ИТОГО (с К=1.0403)           | кг | 1044.8 | 8358.4  |                  |  |
|                                                           |  | Земляные работы ИТОГО                           | м3 | 915    | 7320    |                  |  |

ПРИМЕЧАНИЕ: Гидрошпонка 2В.8 (72 м.п./корп) и Стяжка ЦПР 2В.9 (9.3 м3/корп) добавлены по КЖ1.1 Л.16. Крышка Ш1 6.13 (9 шт/корп) по КЖ1.1 Л.12. Отмостка раздел 10 - уточнить по ПЗУ.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (ВОР) - Шаг 1.

Раздел АР - Архитектурные решения. Спальные корпуса №1-9 (8 корп.)  
Шифр: 03-2025-АР1 (стадия П выдано, Р в работе). ВНИМАНИЕ: объемы подлежат уточнению!

| № | Лист ПД | Наименование работы | Ед. | На 1 корп. | На 8 корп. | Основание (раздел ПД) | Помещение/Этаж |
|---|---------|---------------------|-----|------------|------------|-----------------------|----------------|
|---|---------|---------------------|-----|------------|------------|-----------------------|----------------|

1. Кладочные работы

► 1 ЭТАЖ

|     |     |                                                 |    |      |     |                 |        |
|-----|-----|-------------------------------------------------|----|------|-----|-----------------|--------|
| 1.1 | Л.2 | Кладка наружных стен из газобетона D600 t=300мм | м3 | 42.5 | 340 | АР1 Л.2 Легенда | 1 этаж |
| 1.2 | Л.2 | Кладка перегородок из газобетона D600 t=200мм   | м3 | 11   | 88  | АР1 Л.2 Легенда | 1 этаж |
| 1.3 | Л.2 | Перегородки из ГКЛ t=80мм                       | м2 | 7.5  | 60  | АР1 Л.2 Легенда | 1 этаж |

► 2 ЭТАЖ

|     |     |                                                 |    |      |     |                 |        |
|-----|-----|-------------------------------------------------|----|------|-----|-----------------|--------|
| 1.4 | Л.3 | Кладка наружных стен из газобетона D600 t=300мм | м3 | 42.5 | 340 | АР1 Л.3 Легенда | 2 этаж |
| 1.5 | Л.3 | Кладка перегородок из газобетона D600 t=200мм   | м3 | 11   | 88  | АР1 Л.3 Легенда | 2 этаж |
| 1.6 | Л.3 | Перегородки из ГКЛ t=80мм                       | м2 | 7.5  | 60  | АР1 Л.3 Легенда | 2 этаж |

Парапет кровли

|      |       |                                                 |               |     |      |                      |                |
|------|-------|-------------------------------------------------|---------------|-----|------|----------------------|----------------|
| 1.7  | Л.7-9 | Кладка парапета из кирпича 1НФ 250х120х65       | м3            | 5   | 40   | АР1 Л.7-9 Разрезы    | Кровля         |
| 1.8  | Л.2-3 | Профиль направляющий ПН 50/40 (ГКЛ перегородки) | м.п.          | 20  | 160  | По технологии ГКЛ    | 1+2 этаж       |
| 1.9  | Л.2-3 | Профиль стоечный ПС 50/50 (ГКЛ перегородки)     | м.п.          | 45  | 360  | По технологии ГКЛ    | 1+2 этаж       |
| 1.10 | Л.2-3 | Минвата 50мм заполнение ГКЛ перегородок         | м2            | 15  | 120  | По технологии ГКЛ    | 1+2 этаж       |
| 1.11 | Л.2-3 | Клей для газобетона Ytong (кладка)              | мешок<br>25кг | 77  | 616  | По технологии кладки | Все этажи      |
| 1.12 | Л.2-3 | Базальтовая сетка для армирования кладки        | м.п.          | 180 | 1440 | По технологии кладки | Все этажи      |
| 1.13 | Л.7-9 | Кладочный раствор М100 (парапет)                | м3            | 1.5 | 12   | По технологии кладки | Парапет кровли |

Итого: наружные стены 85 м3, перегородки 22 м3, ГКЛ 15 м2, парапет 5 м3 на корп.

2. Утепление фасадов

Источник: АР1 Лист 12 - Ведомость расхода утеплителя

|     |      |                                                        |    |       |        |                |                  |
|-----|------|--------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------------|------------------|
| 2.1 | Л.12 | Минвата Технофас Стандарт t=150мм (штукатурный фасад)  | м2 | 390.3 | 3122.4 | АР1 Л.12 Поз.1 | Фасады все этажи |
| 2.2 | Л.12 | Минвата Технофас Стандарт t=50мм (доп. слой, типы 2-3) | м2 | 96    | 768    | АР1 Л.12 Поз.2 | Фасады           |
| 2.3 | Л.12 | Минвата Техновент Н ПрофТ t=150мм (вентфасад)          | м2 | 108   | 864    | АР1 Л.12 Поз.3 | Вентфасад        |
| 2.4 | Л.12 | Минвата Техновент Оптима t=50мм (вентфасад, тип 3)     | м2 | 38.2  | 305.6  | АР1 Л.12 Поз.4 | Вентфасад        |
| 2.5 | Л.12 | Пеностекло НЕОПОРМ кашированное t=120мм (цоколь)       | м2 | 44.2  | 353.6  | АР1 Л.12 Поз.5 | Цоколь           |

3. Отделка фасадов

|     |      |                                         |    |       |        |                |        |
|-----|------|-----------------------------------------|----|-------|--------|----------------|--------|
| 3.1 | Л.11 | Декоративная штукатурка RAL 7024 t=30мм | м2 | 526   | 4208   | АР1 Л.11 Поз.1 | Фасады |
| 3.2 | Л.11 | Декоративная штукатурка RAL 9010 t=30мм | м2 | 324.4 | 2595.2 | АР1 Л.11 Поз.2 | Фасады |

|      |      |                                                        |    |       |        |                        |           |
|------|------|--------------------------------------------------------|----|-------|--------|------------------------|-----------|
| 3.3  | Л.11 | Кварцевая грунтовка фасадная                           | м2 | 850.4 | 6803.2 | AP1 Л.11 (526+324.4)   | Фасады    |
| 3.4  | Л.11 | Стеклотканевая щелочестойкая сетка                     | м2 | 850.4 | 6803.2 | AP1 Л.11               | Фасады    |
| 3.5  | Л.11 | Базовый штукатурный состав (Ceresit СТ85 или аналог)   | м2 | 850.4 | 6803.2 | AP1 Л.11               | Фасады    |
| 3.6  | Л.11 | Клей для утеплителя фасадный (Ceresit СТ83 или аналог) | м2 | 850.4 | 6803.2 | AP1 Л.11               | Фасады    |
| 3.7  | Л.11 | Анкер с тарельчатым дюбелем (5шт/м2)                   | шт | 4252  | 34016  | AP1 Л.11 (расчетно)    | Фасады    |
| 3.8  | Л.11 | Керамогранит вентфасад 600x1200 RAL 8003               | м2 | 106.4 | 851.2  | AP1 Л.11 Поз.3         | Вентфасад |
| 3.9  | Л.11 | Подсистема вентфасада (алюм. каркас) - запросить       | м2 | 106.4 | 851.2  | AP1 Л.11 под Поз.3     | Вентфасад |
| 3.10 | Л.11 | Керамогранит 600x1200 (цоколь)                         | м2 | 44.2  | 353.6  | AP1 Л.7-9 Пирог цоколя | Цоколь    |
| 3.11 | Л.11 | Клей ПС-2К56 (для пеностекла цоколь)                   | м2 | 44.2  | 353.6  | AP1 Л.7-9              | Цоколь    |
| 3.12 | Л.11 | Сетка металлическая 150x150x6 (цоколь)                 | м2 | 44.2  | 353.6  | AP1 Л.7-9              | Цоколь    |
| 3.13 | Л.11 | Штукатурка козырьков RAL 9010 t=30мм                   | м2 | 9.1   | 72.8   | AP1 Л.11 Поз.4         | Козырьки  |
| 3.14 | Л.11 | Гранитная плитка RAL 7021 (ступени)                    | м2 | 17.05 | 136.4  | AP1 Л.11 Поз.5         | Крыльца   |
| 3.15 | Л.11 | Покраска колонн RAL 8003                               | м2 | 0.39  | 3.12   | AP1 Л.11 Поз.8         | 1 этаж    |

4. КРОВЛЯ ПЛОСКАЯ

|      |       |                                              |    |      |       |                        |        |
|------|-------|----------------------------------------------|----|------|-------|------------------------|--------|
| 4.1  | Л.7-9 | Техноэласт ЭКП (верхний слой)                | м2 | 311  | 2488  | AP1 Л.7-9 Пирог кровли | Кровля |
| 4.2  | Л.7-9 | Техноэласт ЭПП (нижний слой)                 | м2 | 311  | 2488  | AP1 Л.7-9              | Кровля |
| 4.3  | Л.7-9 | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ No.01           | м2 | 311  | 2488  | AP1 Л.7-9              | Кровля |
| 4.4  | Л.7-9 | Армированная ЦПС t=50мм                      | м2 | 311  | 2488  | AP1 Л.7-9              | Кровля |
| 4.5  | Л.7-9 | Керамзитовый гравий (уклонообр. 220-250мм)   | м3 | 73   | 584   | AP1 Л.7-9 (расчетно)   | Кровля |
| 4.6  | Л.7-9 | Разделительный слой АЛЬФА ВЕНТ 110           | м2 | 311  | 2488  | AP1 Л.7-9              | Кровля |
| 4.7  | Л.7-9 | Утеплитель ТЕХНОПРУФ Н Проф t=200мм          | м2 | 311  | 2488  | AP1 Л.7-9              | Кровля |
| 4.8  | Л.7-9 | Пароизоляция ТЕХНОБАРЬЕР                     | м2 | 311  | 2488  | AP1 Л.7-9              | Кровля |
| 4.9  | Л.7-9 | Цемент М500 для ЦПС кровли (расход ~18кг/м2) | кг | 5598 | 44784 | По технологии ЦПС      | Кровля |
| 4.10 | Л.7-9 | Сетка армирующая для ЦПС кровли              | м2 | 311  | 2488  | По технологии ЦПС      | Кровля |

5. УСТРОЙСТВО ПОЛОВ

Источник: AP1 Лист 14 - Экспликация покрытий пола. Разбито по этажам и помещениям.

► 1 ЭТАЖ

|     |      |                                             |    |    |     |                |                                |
|-----|------|---------------------------------------------|----|----|-----|----------------|--------------------------------|
| 5.1 | Л.14 | Керамогранит противоскольз. на клее (Тип 1) | м2 | 31 | 248 | AP1 Л.14 Тип 1 | пом.101 вестибюль, 107 коридор |
|-----|------|---------------------------------------------|----|----|-----|----------------|--------------------------------|

|      |      |                                                                   |    |       |        |                             |                              |
|------|------|-------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-----------------------------|------------------------------|
| 5.2  | Л.14 | Керамогранит противоскольз. (Тип 6)                               | м2 | 49.15 | 393.2  | AP1 Л.14 Тип 6              | пом.102,104,108,109,112      |
| 5.3  | Л.14 | Керамогранит противоскольз. (Тип 8, санузел 1эт)                  | м2 | 5.07  | 40.56  | AP1 Л.14 Тип 8              | пом.104 санузел              |
| 5.4  | Л.14 | Керамогранит противоскольз. (Тип 9, санузел 1эт)                  | м2 | 8.67  | 69.36  | AP1 Л.14 Тип 9              | пом.103 санузел              |
| 5.24 | Л.14 | Гидроизоляция AquaMast (санузлы 1эт, Тип 8+9: 5.07+8.67=13.74 м2) | м2 | 13.74 | 109.92 | По технологии гидроизоляции | пом.103,104 санузлы 1эт      |
| 5.5  | Л.14 | Инженерная доска 14мм (Тип 3)                                     | м2 | 42.5  | 340    | AP1 Л.14 Тип 3              | пом.105 спальня, 107 коридор |
| 5.6  | Л.14 | + Клей для инженерной доски                                       | м2 | 42.5  | 340    | По технологии пола          | пом.105, 107                 |
| 5.7  | Л.14 | + Самовыравнивающаяся стяжка армирующая                           | м2 | 42.5  | 340    | По технологии пола          | пом.105, 107                 |
| 5.8  | Л.14 | + Пленка теплоизоляционная подложка                               | м2 | 42.5  | 340    | По технологии пола          | пом.105, 107                 |
| 5.9  | Л.14 | Инженерная доска 14мм (Тип 5)                                     | м2 | 55.6  | 444.8  | AP1 Л.14 Тип 5              | пом.106 гостиная             |
| 5.10 | Л.14 | + Клей для инженерной доски                                       | м2 | 55.6  | 444.8  | По технологии пола          | пом.106 гостиная             |
| 5.11 | Л.14 | + Самовыравнивающаяся стяжка армирующая                           | м2 | 55.6  | 444.8  | По технологии пола          | пом.106 гостиная             |
| 5.12 | Л.14 | + Пленка теплоизоляционная подложка                               | м2 | 55.6  | 444.8  | По технологии пола          | пом.106 гостиная             |
| 5.13 | Л.14 | Наливной пол ТАКОВ Floor 720 (Тип 4)                              | м2 | 28.06 | 224.48 | AP1 Л.14 Тип 4              | пом.110 гараж                |
| 5.14 | Л.14 | Гранитная плитка Absolute Black 300x600 (Тип 7)                   | м2 | 26.09 | 208.72 | AP1 Л.14 Тип 7              | терраса                      |
| 5.15 | Л.14 | Утеплитель Пеноплекс CARBON PROF t=100мм (пирог пола 1эт)         | м2 | 220   | 1760   | AP1 Л.14 (расчетно)         | 1 этаж все помещения         |

► 2 ЭТАЖ

|      |      |                                                  |    |        |        |                             |                             |
|------|------|--------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|
| 5.16 | Л.14 | Инженерная доска 14мм (Тип 11)                   | м2 | 112.15 | 897.2  | AP1 Л.14 Тип 11             | пом.201-211 спальни+коридор |
| 5.17 | Л.14 | + Клей для инженерной доски                      | м2 | 112.15 | 897.2  | По технологии пола          | пом.201-211                 |
| 5.18 | Л.14 | + Самовыравнивающаяся стяжка армирующая          | м2 | 112.15 | 897.2  | По технологии пола          | пом.201-211                 |
| 5.19 | Л.14 | + Пленка теплоизоляционная подложка              | м2 | 112.15 | 897.2  | По технологии пола          | пом.201-211                 |
| 5.20 | Л.14 | Керамогранит 20мм (Тип 10)                       | м2 | 33.69  | 269.52 | AP1 Л.14 Тип 10             | пом. санузлы 2 этаж         |
| 5.21 | Л.14 | Гидроизоляция AquaMast (санузлы 2эт, Тип 10)     | м2 | 33.69  | 269.52 | По технологии гидроизоляции | санузлы 2 этаж              |
| 5.22 | Л.14 | Клей плиточный для керамогранита (полы 1+2 этаж) | м2 | 127.6  | 1020.8 | По технологии облицовки     | Все керамогранит полы       |
| 5.23 | Л.14 | Затирка для керамогранита (полы)                 | м2 | 127.6  | 1020.8 | По технологии облицовки     | Все керамогранит полы       |

6. ПОТОЛКИ

Источник: AP1 Лист 15 (1эт), Лист 16 (2эт). Считать через калькулятор КНАУФ.

► 1 ЭТАЖ

|     |      |                                              |    |      |      |                     |                          |
|-----|------|----------------------------------------------|----|------|------|---------------------|--------------------------|
| 6.1 | Л.15 | Подв. потолок КНАУФ П113 влагост. ГКЛВ (1эт) | м2 | 7.2  | 57.6 | AP1 Л.15 Марка П-1В | пом. санузел 1эт         |
| 6.2 | Л.15 | Подв. потолок КНАУФ П113 ГКЛ 2 слоя (1эт)    | м2 | 73.5 | 588  | AP1 Л.15 Марка П-1  | пом. 1эт (кроме санузла) |

|     |      |                                                 |    |       |        |                     |                            |
|-----|------|-------------------------------------------------|----|-------|--------|---------------------|----------------------------|
| 6.3 | Л.15 | Подв. потолок КНАУФ П113 разноуровневый (1эт)   | м2 | 134.9 | 1079.2 | AP1 Л.15 Марка П-1Р | пом. 1эт (гостиная, кухня) |
| 6.4 | Л.15 | Звукоизоляция X-Glass Gold t=50мм (потолки 1эт) | м2 | 108.9 | 871.2  | AP1 Л.15 (расчетно) | 1 этаж                     |
| 6.5 | Л.15 | Шпаклевка финишная полимерная Vetonit LR+ (1эт) | м2 | 215.6 | 1724.8 | AP1 Л.15            | 1 этаж все потолки         |
| 6.6 | Л.15 | Краска водоразбавляемая RAL 9003 матовая (1эт)  | м2 | 215.6 | 1724.8 | AP1 Л.15            | 1 этаж все потолки         |

► 2 ЭТАЖ

|      |      |                                                 |    |       |        |                     |                     |
|------|------|-------------------------------------------------|----|-------|--------|---------------------|---------------------|
| 6.7  | Л.16 | Подв. потолок КНАУФ П113 влагост. ГКЛВ (2эт)    | м2 | 27.9  | 223.2  | AP1 Л.16 Марка П-1В | санузлы 2эт         |
| 6.8  | Л.16 | Подв. потолок КНАУФ П113 ГКЛ 2 слоя (2эт)       | м2 | 53.9  | 431.2  | AP1 Л.16 Марка П-1  | спальни 2эт         |
| 6.9  | Л.16 | Подв. потолок КНАУФ П113 разноуровневый (2эт)   | м2 | 82.9  | 663.2  | AP1 Л.16 Марка П-1Р | спальни+коридор 2эт |
| 6.10 | Л.16 | Звукоизоляция X-Glass Gold t=50мм (потолки 2эт) | м2 | 108.9 | 871.2  | AP1 Л.16 (расчетно) | 2 этаж              |
| 6.11 | Л.16 | Шпаклевка финишная полимерная Vetonit LR+ (2эт) | м2 | 164.7 | 1317.6 | AP1 Л.16            | 2 этаж все потолки  |
| 6.12 | Л.16 | Краска водоразбавляемая RAL 9003 матовая (2эт)  | м2 | 164.7 | 1317.6 | AP1 Л.16            | 2 этаж все потолки  |

7. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА СТЕН

Источник: AP1 Лист 17 - Ведомость отделки помещений

► 1 ЭТАЖ

|     |      |                                                           |    |     |      |                      |                 |
|-----|------|-----------------------------------------------------------|----|-----|------|----------------------|-----------------|
| 7.1 | Л.17 | Грунтовка стен (1 этаж)                                   | м2 | 265 | 2120 | AP1 Л.17 Вед.отделки | 1 этаж все пом. |
| 7.2 | Л.17 | Покраска стен водно-дисперсионной краской Деруфа (1 этаж) | м2 | 265 | 2120 | AP1 Л.17 Вед.отделки | 1 этаж все пом. |
| 7.3 | Л.17 | Облицовка стен керамогранитом (санузлы 1 этаж)            | м2 | 39  | 312  | AP1 Л.17 Вед.отделки | санузлы 1 этаж  |

► 2 ЭТАЖ

|     |      |                                                           |    |     |      |                         |                  |
|-----|------|-----------------------------------------------------------|----|-----|------|-------------------------|------------------|
| 7.4 | Л.17 | Грунтовка стен (2 этаж)                                   | м2 | 265 | 2120 | AP1 Л.17 Вед.отделки    | 2 этаж все пом.  |
| 7.5 | Л.17 | Покраска стен водно-дисперсионной краской Деруфа (2 этаж) | м2 | 265 | 2120 | AP1 Л.17 Вед.отделки    | 2 этаж все пом.  |
| 7.6 | Л.17 | Облицовка стен керамогранитом (санузлы 2 этаж)            | м2 | 39  | 312  | AP1 Л.17 Вед.отделки    | санузлы 2 этаж   |
| 7.7 | Л.17 | Клей плиточный для керамогранита (стены санузлов)         | м2 | 78  | 624  | По технологии облицовки | Санузлы 1+2 этаж |
| 7.8 | Л.17 | Затирка для керамогранита (стены)                         | м2 | 78  | 624  | По технологии облицовки | Санузлы 1+2 этаж |

8. ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ

Источник: AP1 Лист 18 (двери), Лист 19 (окна, витражи). Окна - Vidnal (запросить цены).

► 1 ЭТАЖ

|     |      |                                                    |    |   |    |          |                    |
|-----|------|----------------------------------------------------|----|---|----|----------|--------------------|
| 8.1 | Л.19 | ОК-1 (2200х900, алюм., Vidnal, поворотно-откидное) | шт | 5 | 40 | AP1 Л.19 | 1 этаж             |
| 8.2 | Л.19 | ОК-2 (1600х3900, 4-створчатое)                     | шт | 1 | 8  | AP1 Л.19 | 1 этаж             |
| 8.3 | Л.19 | ОК-5 ЛСК (2200х900, противодымн. Е30)              | шт | 1 | 8  | AP1 Л.19 | 1 этаж лест.клетка |
| 8.4 | Л.19 | Витраж В-1 (3000х9280)                             | шт | 1 | 8  | AP1 Л.19 | 1 этаж гостиная    |
| 8.5 | Л.19 | Витраж В-2 (3000х6220)                             | шт | 1 | 8  | AP1 Л.19 | 1 этаж             |

|      |      |                                             |    |   |    |          |                    |
|------|------|---------------------------------------------|----|---|----|----------|--------------------|
| 8.6  | Л.19 | Витраж В-3 (2200х4230)                      | шт | 1 | 8  | AP1 Л.19 | 1 этаж             |
| 8.7  | Л.18 | ДВ-1 (3000х1800, двупольная, остекл.)       | шт | 1 | 8  | AP1 Л.18 | 1 этаж вход        |
| 8.8  | Л.18 | ДВ-2а (3000х1350, противопож. ЕІw30)        | шт | 1 | 8  | AP1 Л.18 | 1 этаж лест.клетка |
| 8.9  | Л.18 | ДВ-3 (2480х850, шпон МДФ, правая)           | шт | 2 | 16 | AP1 Л.18 | 1 этаж             |
| 8.10 | Л.18 | ДВ-4 (2480х950, шпон МДФ, правая)           | шт | 3 | 24 | AP1 Л.18 | 1 этаж             |
| 8.11 | Л.18 | ДВ-4а (2480х950, левая)                     | шт | 1 | 8  | AP1 Л.18 | 1 этаж             |
| 8.12 | Л.18 | ДН-1 наружная (2160х1350, алюминий)         | шт | 1 | 8  | AP1 Л.18 | 1 этаж             |
| 8.13 | Л.18 | ДН-2 наружная (3000х1800, алюминий)         | шт | 1 | 8  | AP1 Л.18 | 1 этаж             |
| 8.14 | Л.18 | ДН-3а наружная (2300х1050, алюминий)        | шт | 1 | 8  | AP1 Л.18 | 1 этаж             |
| 8.15 | Л.18 | ВР-1 ворота гаражные секционные (3200х2950) | шт | 1 | 8  | AP1 Л.18 | 1 этаж гараж       |
| 8.16 | Л.19 | Подоконная доска ПД-1 (900х200)             | шт | 6 | 48 | AP1 Л.19 | 1 этаж             |
| 8.17 | Л.19 | Подоконная доска ПД-2 (3900х200)            | шт | 1 | 8  | AP1 Л.19 | 1 этаж             |

► 2 ЭТАЖ

|      |         |                                                    |    |     |      |                       |                    |
|------|---------|----------------------------------------------------|----|-----|------|-----------------------|--------------------|
| 8.18 | Л.19    | ОК-1 (2200х900, алюм., Vidnal, поворотно-откидное) | шт | 8   | 64   | AP1 Л.19              | 2 этаж спальни     |
| 8.19 | Л.19    | ОК-3 (2200х2400, 2-створчатое)                     | шт | 4   | 32   | AP1 Л.19              | 2 этаж             |
| 8.20 | Л.19    | ОК-4 (2000х900, глухое)                            | шт | 1   | 8    | AP1 Л.19              | 2 этаж             |
| 8.21 | Л.19    | Витраж В-4 (3000х2400)                             | шт | 1   | 8    | AP1 Л.19              | 2 этаж             |
| 8.22 | Л.18    | ДВ-2а (3000х1350, противопож. ЕІw30)               | шт | 1   | 8    | AP1 Л.18              | 2 этаж лест.клетка |
| 8.23 | Л.18    | ДВ-3 (2480х850, шпон МДФ, правая)                  | шт | 2   | 16   | AP1 Л.18              | 2 этаж             |
| 8.24 | Л.18    | ДВ-3а (2480х850, левая)                            | шт | 1   | 8    | AP1 Л.18              | 2 этаж             |
| 8.25 | Л.18    | ДВ-4 (2480х950, шпон МДФ, правая)                  | шт | 5   | 40   | AP1 Л.18              | 2 этаж спальни     |
| 8.26 | Л.18    | ДВ-4а (2480х950, левая)                            | шт | 2   | 16   | AP1 Л.18              | 2 этаж             |
| 8.27 | Л.19    | Подоконная доска ПД-1 (900х200)                    | шт | 7   | 56   | AP1 Л.19              | 2 этаж             |
| 8.28 | Л.19    | Подоконная доска ПД-3 (2400х200)                   | шт | 4   | 32   | AP1 Л.19              | 2 этаж             |
| 8.29 | Л.18-19 | Монтажная пена (окна+двери, ~40 баллонов)          | шт | 40  | 320  | По технологии монтажа | Все проемы         |
| 8.30 | Л.18-19 | Герметик силиконовый (окна, ~20 туб)               | шт | 20  | 160  | По технологии монтажа | Все проемы         |
| 8.31 | Л.18-19 | Анкерные пластины для окон                         | шт | 200 | 1600 | По технологии монтажа | Все окна           |

**Примеч:**

- 1. ВОР КР:
- 2. ВОР КР:
- 3. ВОР КР:
- 4. ВОР КР:
- 5. ВОР КР:
- 6. ВОР КР:
- 7. ВОР АР:
- 8. ВОМ АР