

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Единица измерения	Кол-во
1	2	3	4
<u>1. Устройство слаботочных сетей</u>			
ЛВС			
1.	Коммутаторная 40 портов 10/100/1000	шт.	2
2.	Источник питания	шт.	1
ШКАФ Комплектация			
3.	Шкаф напольный 19-дюймовый, 42U, 600x800	шт.	1
4.	Модуль вентиляторный потолочный	шт.	1
5.	Комплект заземления для шкафов (шина заземления+винты)	шт.	1
6.	Панель с щеточным вводом	шт.	1
7.	Кабельный организатор с пластиковыми кольцами, 19", 1U	шт.	6
8.	патч-панель 24 порта	шт.	4
9.	блок розеток	к-кт	1
СКС			
10.	суппорт 1 местный	шт.	17
11.	розетка gј45	шт.	78
12.	рамка на 2 модуля	шт.	17
13.	монтажная коробка	шт.	17
14.	розетка gј45 компьютерная	шт.	5
15.	розетка HDMI	шт.	4
16.	напольная коробка 65 мм	шт.	11
17.	монтажная коробка для встраивания на 10-12 модулей	шт.	11
18.	напольная коробка 75-105мм	шт.	1
19.	монтажная коробка для встраивания на 18 модулей	шт.	1
Кабели и провода			
20.	Патч-корд 2,0м	шт.	83
21.	Кабель витая пара категория	м.	2604
22.	Шнур HDMI, 10м	шт.	2
Трубы			
23.	Труба ПВХ гофрированная 32 с держателем	м.	10
24.	Труба ПВХ гофрированная 20 с держателем	м.	400
25.	Труба электросварная ВГП 25x2,8	м.	5
Лотки			
Лотки с основанием 100 и высотой 50 мм			
26.	Лоток перфорированный 100x50 L3000	м.	27
27.	Крышка на лоток с заземлением осн. 100 L3000	м.	27
28.	Угол СРО 90 горизонтальный 90' 100x50 с крышкой	шт.	2
29.	Крепеж	шт.	1
30.	Лоток неперфорированный 100x50 L3000	м.	6
Лотки с основанием 200 и высотой 50 мм			
31.	Лоток перфорированный 200x50 L3000	м.	15
32.	Крышка на лоток с заземлением осн.200 L3000	м.	15
33.	Угол СРО 90 горизонтальный 90' 200x50	шт.	4
34.	Крышка на угол СРО 90 горизонтальный 90' осн.200	шт.	4
35.	Крепление, ответвители, переходники	шт.	1
Сопутствующие работы			

36.	Комплекс подготовительных работ	К-Т	1
37.	Трассировка кабельной продукции	М	2 604
38.	Маркировка кабельной продукции; АРМ; патч-панели; автоматики и т.д.	ШТ	225
39.	Кроссировка патч-панели	ШТ	80
40.	Тестирование силовых розеток	ШТ	80
41.	Тестирование линий СКС на категорию 5е	ШТ	80
42.	Подготовка и выпуск Исполнительной Документации	ШТ	1
43.	Транспортные расходы	ШТ	3

II. Монтаж силовой сети электроснабжения и освещения

1.	Щит распределительный встраиваемый ЩРв-п Mistral41 72М пластиковый непрозрачная дверь с клеммами (1SLM004101A1110) ABB	шт	1
2.	Щит настенного исполнения на 72мод. с непрозрачной дверцей, IP41+цоколь 100мм	шт	1
3.	ABB Авт.выкл. 3пол. С 63А S203 6кА (STOS203 C63) /кор.1шт/	шт	1
4.	ABB Авт.выкл. 3пол. С 50А S203 6кА (STOS203 C50) /кор.1шт/	шт	1
5.	Рубильник OT63F3 3п с рукояткой DIN/винт ABB	шт	1
6.	Счетчик электроэнергии Меркурий 236 ART-01 PQRS трехфазный многотарифный, 5(60), кл.точ. 1.0/2.0 ABB	шт	2
7.	Рубильник 3п SD203 32А рычаг красный (SD203/32) ABB	шт	1
8.	Рубильник 3п SD203 25А рычаг красный (2CDD283101R0025) ABB	шт	2
9.	ABB Авт.выкл. 1пол. С 10А S201 6кА (STOS201 C10) /кор 10шт/ ABB	шт	4
10.	Выключатель автоматический 3ф In=63А	шт	1
11.	Выключатель автоматический 3ф In=25А	шт	1
12.	Счётчик 3-фазный (5-60)А класс точности 1.0	шт	1
13.	Выключатель автоматический 1ф In=10А	шт	2
14.	Автомат дифференциальный 2пол. In=16А, Idф.=30mA	шт	14
15.	Выключатель автоматический 1ф In=6А	шт	4
16.	Выключатель автоматический 3ф In=10А	шт	2
17.	Выключатель автоматический 3ф In=20А	шт	1
18.	Выключатель автоматический 1ф In=10А	шт	2
19.	Выключатель автоматический дифференциальный (АВДТ) DSH941R 1п+N C16A 30mA тип AC (DSH941RAC-C16/0,03)	шт	29
20.	Шина комплектная 3ф 60 модулей 63А PS3/60 (PS3/60) ABB	шт	1
21.	Выключатель 1-клавишный Valena 774401	шт	10
22.	Выключатель 2-клавишный Valena 774405	шт	11
23.	Переключатель 1-клавишный Valena 774406	шт	4
24.	Розетка 1-местная с заземляющим контактом 774420	шт	27
25.	VALENA Розетка с заземлением с крышкой со шторками белая 774220	шт	7
26.	VALENA Рамка 1 пост горизонтальная белая 774451	шт	59
27.	VALENA Рамка 3 поста горизонтальная белая 694242	шт	19
28.	Коробка установочная 68x45мм пластиковые лапки HEGEL KY1201	шт	116
29.	Коробка распределительная для полых стен 100x100x50 IMT 351611 Schneider Electric	шт	100
30.	Блок распределительный суперплоский 250А (37400)	шт	3
31.	Провод ПуГВ 4	м	20
32.	Провод ПуГВ 6	м	30
33.	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5-0,66кВ	м	500
34.	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x2,5-0,66кВ	м	530
35.	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5- 1 кВ	м	280
36.	Труба гофрированная ПНД 20 мм с протяжкой легкая черная	м	1300
37.	Клемма WAGO 3x(0.5-2.5мм) 3-х проводн. д/ распред. короб. (без п) 2273-203	шт	300
38.	Клипса с фиксатором 20 мм	шт	1310
39.	Саморез черный 3,5x51	шт	300
40.	Дюбель 3,5x51	шт	300

41.	Хомут стандартный белый 12.5х225 25235 (25235)	упак	4
42.	Монтаж и расключение щитового оборудования	шт	1,00
43.	Монтаж электроустановочных изделий	шт	180,00
44.	Прокладка проводов в гофре	м	1 300,00
45.	Пусконаладочные работы	комплекс	1,00

III. Монтаж систем отопления, канализации, ХВС и ГВС

1.	Воздушно-тепловая завеса с эл нагревателем В комплекте с пультом управления вертикальная	шт	1,00
2.	Радиаторы панельные, без конвекционных элементов модели «RADIK VK», с нижней подводкой теплоносителя, подключение 1/2", со встроенной вентильной вставкой, укомплектованы заглушкой, воздухоотводчиком, с напольным креплением. В комплекте с термостатической головкой. 300-1400	шт	7,00
3.	Радиаторы панельные, без конвекционных элементов модели «RADIK VK», с нижней подводкой теплоносителя, подключение 1/2", со встроенной вентильной вставкой, укомплектованы заглушкой, воздухоотводчиком, с напольным креплением. В комплекте с термостатической головкой. 300-1200	шт	1,00
4.	Вентиль Ду-20мм Ру-16 бар руч.привод	шт	10,00
5.	Вентиль Ду-15мм Ру-16 бар руч.привод	шт	6,00
6.	Счетчик холодной воды крыльчатый с индукционным выходом	шт	1,00
7.	Сетчатый наклонный фильтр Ру—16 бар Ду-20мм	шт	2,00
8.	Трубы полипропиленовые PN10, d-25x2.3мм	метр	40,00
9.	Трубы полипропиленовые PN10, d-20x2.2мм	метр	40,00
10.	Тройник d-20мм	шт	5,00
11.	Тройник переходной d-25x20x25мм	шт	7,00
12.	Муфта переходная d-25x20мм	шт	3,00
13.	Угольник (90°) d-25мм	шт	17,00
14.	Угольник (90°) d-20мм	шт	23,00
15.	Муфта с наружной резьбой d-25-3/4 мм	шт	4,00
16.	Муфта с наружной резьбой d-20-1/2 мм	шт	4,00
17.	Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой d-25-3/4 мм	шт	8,00
18.	Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой d-20-1/2мм	шт	8,00
19.	Шпилька 1м, анкер в комплекте	шт	40,00
20.	Хомут d -25мм	шт	40,00
21.	Хомут d -20мм	шт	40,00
22.	Гибкая подводка L-0.5 для унитаза Ду-15мм	шт	15,00
23.	Изоляция цилиндрическая «K-FLEX» 13мм, 25 мм	метр	40,00
24.	Изоляция цилиндрическая «K-FLEX» 13мм, 20 мм	метр	40,00
25.	Счетчик горячей воды крыльчатый с индукционным выходом	шт	1,00
26.	Колено с наружной резьбой d-15мм	шт	6,00
27.	Труба ТК 110-2000-ПНД	шт	5,00
28.	Труба ТК 50-2000-ПНД	шт	4,00
29.	Отвод О 45° 110-ПНД	шт	4,00
30.	Отвод О 45° 50-ПНД	шт	21
31.	Тройник Т45° 110Кх110Кх110К-ПНД	шт	4
32.	Тройник Т45° 50Кх50Кх50К-ПНД	шт	2
33.	Патрубок ПК 50Кх50К	шт	4
34.	Патрубок ПК 110Кх110К	шт	4
35.	Патрубок ПП 110Кх50К	шт	2
36.	Заглушка d110мм (прочистка)	шт	1
37.	Манжета 50мм (для подкл. к самотеч. сети)	шт	3
38.	Хомут d -110мм	шт	2
39.	Хомут d -50мм	шт	8
40.	Фекальный насос Sololift WC-3 с измельчител d-40мм	шт	2
41.	Фекальный насос Sololift WC-3 без измельчителя d-40мм	шт	1
42.	Трубы полипропиленовые d-40x3,7	метр	20
43.	Угольник (90°) d-40мм	шт	8
44.	Хомут d -40мм	шт	10

45.	Умывальник керамический (2-я) величина в комплекте с смесителем, сифоном	шт	5
46.	Смеситель для раковины в кофетерии	шт	1
47.	Унитаз керамический с цельноотлитой полочкой с горизонтальным выпуском в комплекте с бачком	шт	3
48.	Гигиенический душ	шт	2
49.	Монтажные работы	комплект	1
50.	Доставка	шт	5

IV. Монтаж систем приточно-вытяжной вентиляции

1.	Приточная моноблочная установка с системой автоматики, с датчиками, с выносным пультом управления, воздушным клапаном с электроприводом, вентилятор (Германия) производительность 3500м3/час, статическое полное давление 360Па, (шумо-тепло-изолированный корпус), фильтром класса очистки EU4 и электрическим калорифером 30 кВт.	шт	1,00
2.	Приточная установка для развешивки на 2-ом этаже	шт	1,00
3.	Вентилятор канальный CMFE 315, 2 max 2360м3/ч, 270w, 220V, 580Па	шт	1,00
4.	Вентилятор осевой канальный - PROFIT 100, пластик, max 100м3/ч, 16w, 220V, 46Па	шт	1,00
5.	Вентилятор осевой канальный - PROFIT 160, пластик, max 300м3/ч, 22w, 220V, 65Па	шт	2,00
6.	Регулятор скорости МТУ 4.0А	шт	1,00
7.	Обратный клапан LV-TDC 315	шт	1,00
8.	Наружн. инерционная решетка WSK 40/45	шт	1,00
9.	Наружн. решетка АНР 600х300	шт	
10.	Диффузор приточно-вытяжной DVK 100	шт	7,00
11.	Диффузор приточно-вытяжной DVK 125	шт	4,00
12.	Диффузор приточно-вытяжной DVK 160	шт	20,00
13.	Диффузор приточно-вытяжной DVK 200	шт	12,00
14.	Воздуховод из оцинкованной стали	м2	225,00
15.	Воздуховод гибкий 102,	метр	10,00
16.	Воздуховод гибкий 127	метр	6,00
17.	Воздуховод гибкий 160	метр	20,00
18.	Воздуховод гибкий 203	метр	15,00
19.	Расходные материалы	комплект	1,00
20.	Тепло-звукоизоляция Пенофол С 10 классик	м2	8,00
21.	Перфолента, бухта	шт	8,00
22.	Лента ALU 50, рулон	шт	10,00
23.	Монтажные работы	комплект	1,00
24.	Пусконаладочные работы	комплекс	1,00

V. Устройство внутренних перегородок и отделки помещений

1.	Демонтаж вентиляционных коробов	метр	94,00
2.	Зачистка стальных балок и колонн от штукатурного раствора и сетки	м2	85,00
3.	Устройство кирпичных стен 120 мм, армированных металлической сеткой	м2	73,75
4.	Устройство перегородок из пазогребневого блока влагостойкого	м2	104,50
5.	Штукатурка кирпичных стен, цементно-песчаной смесью по сетке	м2	279,00
6.	Штукатурка стен, гипсовой смесью	м2	183,00
7.	Шпаклёвка стен в 2 слоя по сетке	м2	462,00
8.	Пескоструйная обработка металлоконструкций	м2	120,00
9.	Покраска металлоконструкций	м2	120,00
10.	Устройство выравнивающего слоя из керамзита, 50 мм	м2	302,00
11.	Устройство цементнопесчаной стяжки по сетке, 100 мм	м2	302,00
12.	Вынос и утилизация мусора	т.н.	8,80

VI. Косметический ремонт помещения раздевалок

1.	Укладка линолеума	м2	28,00
2.	Монтаж пластиковых плинтусов	метр	26,00
3.	Покраска стен	м2	243,00
4.	Покраска потолков	м2	28,00
5.	Вынос и утилизация мусора	т.н.	2,50
6.	Изготовление и монтаж столешницы из мебельного щита 40 мм, сосна с покрытием лаком, шириной 600 мм, ножки брус клееный 80*80, покрытый лаком	метр	16,00
7.	Стул белый пластик	шт	15
8.	Диван икея 3-х местный	шт	1
9.	Столик икея	шт	1
10.	Тумба икея	шт	14
11.	Монтаж кабель-канала	метр	20
12.	Монтаж проводов 3*2,5	метр	40
13.	Монтаж розеток в кабель-канал	шт	20
14.	Монтаж светильников люминесцентных 4*18 Вт	шт	10
15.	Замена радиаторов на алюминиевые с переврезкой	шт	6

VII. Монтаж наружных и внутренних блоков кондиционеров с прокладкой коммуникаций

1.	Наружный блок FREE MATCH DC INVERTER AMW4-28U4SAC	шт	3
2.	Внутренний блок FREE MATCH DC INVERTER AMS-09UR4SVEDB65	шт	8
3.	Внутренний блок FREE MATCH DC INVERTER кассетный	шт	2
4.	Коммуникации фреоновые (труба фреоновая, теплоизоляция, кабель межблочный, труба дренажная, изолента, припой).	м. погонных	180
5.	Помпа дренажная	шт	7
6.	Расходные материалы	компл	1
7.	Фреон R410	компл.	1
8.	Кронштейны большие усил. 500 x 750	компл.	3
9.	Монтажные работы	комплект	1
10.	Пусконаладочные работы	комплекс	1

VIII. Проектирование инженерных сетей разделов ЭОМ, СКС ТЛФ, ВК и ОВиК

1.	Проектирование раздела ЭОМ	раздел	1,00
2.	Проектирование раздела СКС ТЛФ	раздел	1,00
3.	Проектирование раздела ВК и ОВиК	раздел	1,00

Начальник АХО



Киселев А.А.