Наименование компетенции	**Электромонтаж**
Наименование организации	**ГБПОУ РД “КСиД”**
Ответственный за составление	**Газалиев Махмуд Сайгидинович**
Телефон для связи	**89224345010**

Список расходных материалов

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во на 1 человека	Кол-во на всех участников
1	Труба ПВХ жесткая д20	Производитель на усмотрение организатора		м.	6	60
2	Крепление д20	Производитель на усмотрение организатора		шт.	55	550
3	Поворот труба ПВХ 90гр, д20	Производитель на усмотрение организатора		шт.	14	140
4	Коробка универсальная	88х88х44 (для установки выключателей, розеток)		шт.	7	70
5	Розетка с з/к 220В, внутр.уст. 16А	встраиваемая в коробку универсальную		шт.	3	30
6	Переключатель двухклавишный	внутр.уст. 10 А, (2х3)=6 контактов!		шт.	4	40
7	Распределительная коробка	128х80 мм, 8 вводов с резиновыми сальниками		шт.	4	40
8	Датчик движения	Производитель на усмотрение организатора		шт	1	10

Директор
ГБПОУ РД «КСиД» **Ш.М. Магомедов**

9	Патрон настенный	Е27, 60Вт		шт	6	60
10	Лампа накаливания	Е27, 40Вт		шт	6	60
11	Кабель ВВГ п 3х2,5	Производитель на усмотрение организатора		м	5	50
12	Кабель ВВГ п 3х1,5	Производитель на усмотрение организатора		м	15	150
13	Клеммные зажимы	Wago пружинные, 2-4-6 местные		шт	30	300
14	Саморезы универсальные 3,5х30	Производитель на усмотрение организатора		шт.	120	1200
15	Щит этажный без слаботочного отсека	На два потребителя, металл, дин-рейка, оперативная панель, смотровые окна учета		шт.	1	10
16	Кросс модуль (PE, N)	На Дин-рейку, 2х7 отверстий		шт.	2	20
17	Автоматический выключатель	2Р, 63А 4,5кА х-ка С		шт	2	20
18	Автоматический выключатель	2Р, 50А 4,5кА х-ка С		шт	2	20
19	Автоматический выключатель	2Р, 40А 4,5кА х-ка С		шт	2	20
20	Автоматический выключатель	1Р, 32А 4,5кА х-ка С		шт	2	20
21	Автоматический выключатель	1Р, 25А 4,5кА х-ка С		шт	6	60

Директор
ГБПОУ РД «КСиД» **Ш.М. Магомедов**

22	Автоматический выключатель	1Р, 16А 4,5кА х-ка С		шт	6	60
23	Автоматический выключатель	1Р, 10А 4,5кА х-ка С		шт	6	60
24	Автоматический выключатель	1Р, 6А 4,5кА х-ка С		шт	4	40
25	Автоматический выключатель дифференциального тока	16А, 30мА, 6кА х-ка С		шт	2	20
26	Шина соединительная	1-фазная, 63А		м	0,2	2
27	Ограничитель на DIN-рейку(металл)	Производитель на усмотрение организатора		шт	6	60
28	Прибор учета ЭЭ	1-фазный, прямого включения, 230В,60А, на Дин-рейку		шт	2	20
29	Провод ПВ1 1х10 (белый)	Производитель на усмотрение организатора		м	5	50
30	Провод ПВ1 1х10 (синий)	Производитель на усмотрение организатора		м	5	50
31	Провод ПВ3 1х10 (ж-зеленый)	Производитель на усмотрение организатора		м	1	10

Директор
ГБПОУ РД «КСиД» **Ш.М. Магомедов**

32	Кабель для передачи данных с ПО на ПЛР	Производитель на усмотрение организатора		шт.	1	1
33	Проверочный стенд в составе:	Жесткое основание для установки оборудования модуля (Фанера, ДСП и т.п.)	Пример стенда в приложении к экзаменационн ому заданию	шт.	1	1
34	Щит пластиковый	12 модулей		шт.	1	1
35	Автоматический выключатель	U=220В, с защитой от токов КЗ, перегрузки, утечки АВДТ, С10, 30мА		шт.	1	1
36	Программируемое реле	230В/24В, 8 входов, 4 выхода		шт.	1	1
37	Блок питания (трансформатор)	230В/12-24В	В зависимости от рабочего напряжения реле	шт.	1	1
38	Кнопка управления	1НО,1НЗ с самовозвратом		шт.	4	4
39	Выключатель/переключатель	1НО с фиксацией		шт.	4	4
40	Лампа индикаторная	230В/12-24В		шт.	4	4
41	Провод ПВ3	1,5 мм²		м	15	15
42	Наконечник гильза	1,5 мм²		шт.	50	50
43	Электроснабжение:	1 х 1 ф. U=220В, P=0,5 кВт.	По местным условиям	точка	1	1
44	Силовой распределительный шкаф	Напольного исполнения, количество отходящих групп - 9, металл		шт.	1	2

Директор
ГБПОУ РД «КСиД» **Ш.М. Магомедов**

45	Плавкая вставка	100А, 660В		шт.	3	6
46	Плавкая вставка	80А, 660В		шт.	6	12
47	Плавкая вставка	63А, 660В		шт.	6	12
48	Плавкая вставка	50А, 660В		шт.	6	12
49	Плавкая вставка	40А, 660В		шт.	6	12
50	Плавкая вставка	32А, 660В		шт.	6	12
51	Плавкая вставка	25А, 660В		шт.	6	12
52	Плавкая вставка	16А, 660В		шт.	3	6
53	Кабель	ВВГ 5х35		м	4	8
54	Кабель	ВВГ 5х25		м	4	8
55	Кабель	ВВГ 5х16		м	4	8
56	Кабель	ВВГ 5х10		м	8	16
57	Кабель	ВВГ 5х6		м	8	16
58	Кабель	ВВГ 5х4		м	8	16
59	Кабель	ВВГ 5х2,5		м	4	8
60	Наконечник кабельный под опрессовку	35 мм²		шт.	5	10
61	Наконечник кабельный под опрессовку	25 мм²		шт.	5	10
62	Наконечник кабельный под опрессовку	16 мм²		шт.	5	10
63	Наконечник кабельный под опрессовку	10 мм²		шт.	10	20
64	Наконечник кабельный под опрессовку	6 мм²		шт.	10	20
65	Наконечник кабельный под опрессовку	4 мм²		шт.	10	20
66	Наконечник кабельный под опрессовку	2,5 мм²		шт.	5	10

Директор
ГБПОУ РД «КСиД» **Ш.М. Магомедов**