

ЧАСТЬ 3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Наименование работ: Установка и замена кондиционеров на производственных участках в лабораторных и административных помещениях.

2. Перечень и объемы работ:

№пп	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Раздел 1. Пл.Царицыно корпус 1, этаж 2, помещение 201.			
Подраздел 1.1. Кондиционирование			
1	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	1,00
2	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	1,00
	Сплит-система настольного типа GWH12MB-K3 NNC5A или эквивалент наружный блок, Q _х =3,5 кВт; N _{эл} =1,3 кВт; внутренний блок, Q _х =3,5 кВт	Компл.	1,00
3	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,06
4	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,01
5	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	0,60
6	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,005
7	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02
8	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,002
Подраздел 1.2. Электромонтажные работы			
9	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
10	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2,00
11	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,60
12	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,04
13	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,46
14	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	100 шт.	0,13
Раздел 2. Пл.Царицыно корпус 1, этаж 2, помещение 228.			
Подраздел 2.1. Кондиционирование			
15	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	1,00
16	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	1,00
	Сплит-система настольного типа GWH12MB-K3 NNC5A или эквивалент наружный блок, Q _х =3,5 кВт; N _{эл} =1,3 кВт; внутренний блок, Q _х =3,5 кВт	КОМПЛ.	1,00
17	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,126

18	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,06
19	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	1,26
20	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1000x550 мм)	1 т конструкций	0,014
21	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,035
22	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02
23	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,002

Подраздел 2.2. Электромонтажные работы

24	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,18
25	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,02
26	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,15
27	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,13

Раздел 3. Пл.Царицыно корпус 1, этаж 2, помещение 234.

Подраздел 3.1. Кондиционирование

28	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
29	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
	Сплит-система настольного типа GWH12MB-K3 NNC5A или эквивалент наружный блок, Q _х =3,5 кВт; N _{эл} =1,3 кВт; внутренний блок, Q _х =3,5 кВт	Компл.	1,00
30	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,124
31	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,043
32	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	1,24
33	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,054
34	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02
35	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,002

Подраздел 3.2. Электромонтажные работы

36	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	1,00
37	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2,00
38	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,40
39	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,04
40	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,30
41	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,13

Раздел 4. Пл.Царицыно корпус 1, этаж 2, помещение 237.

Подраздел 4.1. Кондиционирование			
42	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	1,00
43	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	1,00
	Сплит-система настольного типа GWH12MB-K3 NNC5A или эквивалент наружный блок, Qx=3,5 кВт; Nэл=1,3 кВт; внутренний блок, Qx=3,5 кВт	Компл.	1,00
44	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,124
45	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,043
46	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	1,24
47	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,054
48	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02
49	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,002
Подраздел 4.2. Электромонтажные работы			
50	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
51	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2,00
52	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,29
53	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,03
54	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,23
55	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2	100 шт.	0,13
Раздел 5. Пл.Царицыно корпус 1, этаж 2, помещение 255.			
Подраздел 5.1. Кондиционирование			
56	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	1,00
57	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	1 блок	1,00
	Сплит-система настольного типа GWH12MB-K3 NNC5A или эквивалент наружный блок, Qx=3,5 кВт; Nэл=1,3 кВт; внутренний блок, Qx=3,5 кВт	КОМПЛ.	1,00
58	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,12
59	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,058
60	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	1,20
61	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,052
62	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02
63	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,002
Подраздел 5.2. Электромонтажные работы			
64	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и	1 шт.	1,00

	глубина до 600х600х350 мм		
65	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2,00
66	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,40
67	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,03
68	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,36
69	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,13

Раздел 6. Пл.Царицыно корпус 1, этаж 2, помещение 260.

Подраздел 6.1. Кондиционирование

70	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
71	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
	Сплит-система настольного типа GWH12MB-K3 NNC5A или эквивалент наружный блок, Q _х =3,5 кВт; N _{эл} =1,3 кВт; внутренний блок, Q _х =3,5 кВт	Компл.	1,00
72	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,12
73	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,058
74	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	1,20
75	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,052
76	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02
77	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,002

Подраздел 6.2. Электромонтажные работы

78	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
79	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2,00
80	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,50
81	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,06
82	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,45
83	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,13

Раздел 7. Пл.Царицыно корпус 1, этаж 3, помещение 314.

Подраздел 7.1. Кондиционирование

84	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
85	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
	Сплит-система настольного типа GWH12MB-K3 NNC5A или эквивалент наружный блок, Q _х =3,5 кВт; N _{эл} =1,3 кВт; внутренний блок, Q _х =3,5 кВт	Компл.	1,00
86	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,104
87	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых	100 м	0,05

	труб высокой плотности диаметром 50 мм	трубопровода	
88	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	1,04
89	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1000х550 мм)	1 т конструкций	0,014
90	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,017
91	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02
92	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,002
Подраздел 7.2. Электромонтажные работы			
93	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1,00
94	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,19
95	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,02
96	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,10
97	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,13
Раздел 8. Пл.Царицыно корпус 1, этаж 4, помещение 405.			
Подраздел 8.1. Кондиционирование			
98	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
99	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
	Сплит-система настенного типа Gree GWH24FANK3A1B или эквивалент наружный блок , Q _х =6.6 кВт, N _{эл} =2.1 кВт; внутренний блок , Q _х =6.6 кВт	Компл.	1,00
100	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,18
101	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,085
102	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	1,80
103	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1000х550 мм)	1 т конструкций	0,014
104	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,085
105	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02
106	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,002
Подраздел 8.2. Электромонтажные работы			
107	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1,00
108	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,28
109	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,02
110	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,25
111	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей	100 шт.	0,13

	сечением до 2,5 мм ²		
Раздел 9. Пл.Царицыно корпус 1, этаж 4, помещение 406.			
Подраздел 9.1. Кондиционирование			
112	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	2,00
113	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	2,00
	Сплит-система Gree или эквивалент: наружный блок GWH28FANKPA1A или эквивалент, Q _х =8 кВт ; Q _х =8 кВт; N _{эл} =2.85 кВт	Компл.	2,00
114	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,232
115	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,106
116	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	2,32
117	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1000х550 мм)	1 т конструкций	0,028
118	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,10
119	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02
120	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,002
Подраздел 9.2. Электромонтажные работы			
121	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
122	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10	1 шт.	1,00
123	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2,00
124	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,66
125	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,02
126	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,58
127	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,26
Раздел 10. Пл. Царицыно корпус 1, этаж 1, помещение 129а.			
Подраздел 10.1. Демонтажные работы			
128	Демонтаж блоков приемных производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
129	Демонтаж блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
130	Демонтаж трубопровода из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,035
131	Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,035
Подраздел 10.2. Кондиционирование			
132	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
133	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00

	Сплит-система настольного типа GWH09MA-K3 NNA4A или эквивалент наружный блок, Q _x =2,6 кВт; N _{эл} =0,8 кВт; внутренний блок, Q _x =2,6 кВт	Компл.	1,00
134	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,07
135	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,02
136	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	0,70
137	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02
138	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,002
Подраздел 10.3. Электромонтажные работы			
139	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,12
140	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,04
141	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,10
142	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,13
Раздел 11. Пл.Царицыно корпус 1, этаж 6, помещение 614.			
Подраздел 11.1. Демонтажные работы			
143	Демонтаж блоков приемных производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
144	Демонтаж блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
145	Демонтаж трубопровода из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,05
146	Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,05
Подраздел 11.2. Кондиционирование			
147	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
148	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м ³ /час	1 блок	1,00
	Сплит-система настенного типа Gree GWH24FANK3A1B или эквивалент наружный блок, Q _x =6.6 кВт, N _{эл} =2.1 кВт; внутренний блок, Q _x =6.6 кВт	Компл.	1,00
149	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,084
150	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,04
151	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопровода	0,84
152	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (монтаж защитного козырька разм. 1000х550 мм)	1 т конструкций	0,014
153	Короба пластмассовые шириной до 120 мм	100 м	0,032
154	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02
155	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 м ³ заделки	0,002

Подраздел 11.3. Электромонтажные работы			
156	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1,00
157	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2,00
158	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	0,49
159	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,02
160	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,43
161	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ²	100 шт.	0,13
Раздел 12. Пусконаладочные работы			
162	Кондиционер местный неавтономный с централизованным теплохолодоснабжением, номинальной подачей по воздуху до 3 тыс. м ³ /ч при количестве однотипных кондиционеров в одном помещении до 5	1 кондиционер	12,00

3. Требования к материалам

Материалы, используемые при выполнении вышеуказанных работ, подлежащие обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия со сроком действия не менее чем до конца 2014 г. Используемые материалы должны быть новыми и соответствовать действующим в РФ санитарным, экологическим и противопожарным нормам.

4. Требования к гарантии

Гарантийный срок составляет не менее 24 месяцев с момента подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ.

5. Требования к исполнительной документации

Подрядчик, по окончании выполнения работ, должен предоставить полный комплект Исполнительной документации (сертификаты, акты на скрытые работы, акты на особо ответственные работы и другие документы согласно СНиП 3.01.01.85.).

6. Дополнительные факторы влияющие на выполнение работ

Ремонт помещений производится в условиях действующего предприятия (без остановки производства). В процессе проведения ремонтных работ подрядчик обязан предусмотреть мероприятия безопасности работ.

Уборку и вывоз мусора производить ежедневно.