



Ведомость объёмов работ

«Капитальный ремонт здания МАДОУ детский сад «Березка»
с.Аскарново МР Абзелиловский район Республики Башкортостан»

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Кровля						
1	1	Разборка покрытий кровель: из асбестоцементных плит и черепицы	м2	921		
2	2	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	м	140,8		$((30,5+30,5+27,1+27,1+12,8+12,8)) /$
Ремонт деревянных конструкций кровли						
3	7	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш: смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные	шт.	321		
4	8	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм. II сорта	м3	9,054635		
Монтаж покрытия						
5	11	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	м2	921		
6	12	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ	м2	1013,1		
7	15	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения: первой группы огнезащитной эффективности по НПБ251	м2	264,2		
8	16	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС» для древесины	кг	85,072		
9	17	Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам: простая кровля	м2	921		
10	21	Профнастил оцинкованный с покрытием: полиэстер НС35-1000-0,7	м2	1123,62		
11	22	Шурупы-саморезы кровельные оцинкованные: 4,8x38 мм	шт.	5618		$((1123,62 * 5) / 100) * 100$
12	23	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили	м2	116,2		
13	26	Шурупы-саморезы кровельные оцинкованные: 4,8x38 мм	шт.	580		$((116 * 5) / 100) * 100$
14	27	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2	1105		
Карнизы						
15	28	Устройство: карнизов	м2	138,4		$(138,4 / 100) * 100$
16	29	Облицовка ворот стальным профилированным листом	м2	138,4		$((173 * 0,8) / 100) * 100$
17	32	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием /*карниз.элемент	м2	138,4		
18	33	Шурупы-саморезы кровельные оцинкованные: 4,8x38 мм	шт.	690		$((138 * 5) / 100) * 100$
19	34	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ /*на карнизы	м2	138,4		
Снегозадержание						
20	47	Монтаж стальных плинтусов из гнutoго профиля (прим. снегозадержатель)	м	30		$(30 / 100) * 100$
21	48	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: планка для снегозадержателя длиной 2000 мм	шт.	30		
Раздел 2. Фасад						
22	49	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	м2	722		$(14,44/2) * 100$
23	50	Залелка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором	м	40,4		$(40,4 / 10) * 10$
24	51	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой плитами из керамогранита: с устройством теплоизоляционного слоя	м2	1444		
25	52	Плиты минераловатные "Венти Баттс" ROCKWOOL	м3	72,2		$1444 * 0,05$
26	53	Мембрана однослойная ветрозащитная гидроизоляционная	м2	1487,32		$((1444 * 1,03) / 10) * 10$
27	54	Дюбель распорный с металлическим стержнем: 10x220 мм	шт.	11552		$((1444 * 8) / 10) * 10$
28	55	Комплекующие для навесных вентилируемых фасадов: кронштейн 70 мм из оцинкованной стали (прим.)	шт.	2350		
29	56	Дюбель-гвоздь "Tech-KREP" размером 10x200 мм	шт.	8664		$1444 * 6$
30	57	Гранит керамический многоцветный полированный, размером 300x600x10 мм, 600x600x10 мм	м2	1444		
31	58	Монтаж стальных плинтусов из гнutoго профиля	м	288,66		$(288,66 / 100) * 100$
32	59	Уголок из оцинкованной стали с покрытием: Полиэстер наружный размером 85x85 мм	м	288,66		
Отливы, откосы						
33	60	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. /*отливы	м	163		$(163 / 100) * 100$

1	2	3	4	5	6	7
34	61	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм /*прим. под отливыв	м2	52,16		((163*0,32) / 100)*100
35	62	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону декоративным раствором: с земли и лесов /*70% от поверхности откосов	м2	77		((110*0,7) / 100)*100
36	63	Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	м2	162,1292		((41,41*0,32+121,5*0,32+407,4*0,27) / 100)*100
37	66	Наличники из оцинкованной стали с полимерным покрытием /*отливыв на нов.окна 41,41м; отливыв на окна сущ. 121,5м; откосы 407,4м	п.м	570,31		41,41+121,5+407,4
38	67	Шурупы самосверлящие (саморезы) SL4-F (SFS) 4,8x16 мм	шт.	126		
39	68	Пена монтажная: для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л	шт.	12		
Цоколь						
Цоколь						
40	69	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных	м3	9,4		188*0,05
41	71	Плиты из экструдированного пенополистирола КТплэкс 35	м3	9,212		
42	72	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	30,6		(30,6 / 100)*100
43	73	Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе: стен	м2	188		
44	75	Имитация природного камня гиперпрессованная, марка: 200	м2	188		
45	76	Устройство : водоотводящего фартука	м	105,9		(105,9 / 100)*100
Раздел 5. Демонтаж дверей						
46	77	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	коробок	93		(93 / 100)*100
47	78	Снятие дверных полотен	м2	239,4		
Раздел 6. Монтаж дверей						
48	79	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	161,53		
49	80	Блок дверной, одностворчатый, 3-х филёнчатый, глухой сосновый, массивный, без лака, модель FF PUUVALMIS 3P, размер дверного полотна : 890x2090 мм	компл.	77		
50	81	Блоки дверные внутренние: двупольные под стекло шлифованные, из массива сосны, тонированные	м2	18,3		
51	82	Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещении однопольных	компл.	84		77+7
52	83	Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим: механизмом из латуни	компл.	84		77+7
53	84	Установка и крепление наличников	м	420		
54	85	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих	м2	13,23		
55	86	Установка противопожарных дверей: двупольных глухих	м2	5,46		
56	87	Дверь противопожарная металлическая: двупольная ДПМ-02/30, размером 1300x2100 мм	шт.	2		
57	88	Дверь противопожарная металлическая: однопольная ДПМ-01/60, размером 900x2100 мм	шт.	7		
58	89	Доводчик дверной гидравлический TS-68 с зубчатым приводом (нагрузка до 90 кг)	шт.	9		
59	90	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	37,2		(0,342+0,03)*100
Раздел 7. Демонтаж Окопи						
Окна						
60	91	Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	коробок	48		(48 / 100)*100
Раздел 8. Монтаж окон						
61	92	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых	м2	156,11		(156,11 / 100)*100
62	93	Блок оконный пластиковый: двухстворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 2,5 м2	м2	156,11		
63	94	Установка уголков ПВХ на клее	п. м	317		
64	95	Снятие подоконных досок: бетонных и мозаичных	м2	161,9		
65	96	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м	п. м	184,951		(184,951 / 100)*100
66	97	Доски подоконные ПВХ, шириной: 550 мм	м	184,951		
Раздел 9. Полы 1-й этаж						
Раздел 10. Демонтаж полов 1 этажа						
67	99	Разборка покрытий полов: цементных	м2	56,3		

1	2	3	4	5	6	7
68	100	Разборка покрытий полов: из древесноволокнистых плит	м2	722		
69	101	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	м2	101,5		(0,563+0,452)*100
70	102	Разборка оснований покрытия полов: лаг из досок и брусков	м2	722		
71	103	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	м2	101,5		(0,563+0,452)*100
Раздел 11. Монтаж полов 1 этажа						
Раздел 12. керамогранитные полы 1 этаж						
72	105	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	м2	101,5		(0,563+0,452)*100
73	106	Устройство плинтусов: из плиток керамических	м	181		(1,25+0,56)*100
Раздел 13. Дощатые полы 1 этажа						
74	107	Устройство покрытий: из плит древесноволокнистых	м2	356		
75	108	Укладка лаг: по плитам перекрытий	м2	722		
76	109	Устройство покрытий: дощатых толщиной 36 мм	м2	722		
77	111	Проолифка деревянных поверхностей: валиком	м2	722		
78	112	Лак ПФ-157 для деревянных поверхностей (универсальный), глянцевый	т	0,1444		722*0,2/1000
79	113	Устройство плинтусов: деревянных	м	456		
Раздел 14. Потолок 1 этаж						
Потолок 1-го этажа						
80	114	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов (прим. потолок)	м2	995,3		(7,783+2,17)*100
81	115	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 5мм для последующей окраски или оклейки обоями: потолков	м2	995,3		(7,783+2,17)*100
82	116	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг	2538,015		995,3*8,5*0,3
83	117	Шпатлевка: Ветонит LR	т	2,38872		995,3*2,4/1000
84	118	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	м2	995,3		(7,783+2,17)*100
Раздел 15. Стены 1 этаж						
Стены 1-го этажа						
Раздел 16. Выравнивание стен						
85	119	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов	м2	2127		
86	120	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	м2	295,5		
87	121	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	м2	2127		
88	122	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 5 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	м2	2127		
89	123	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг	5423,85		2127*8,5*0,3
90	124	Шпатлевка: Ветонит LR	т	5,1048		2127*2,4/1000
Раздел 17. Стены косметика						
91	125	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м2	2127		
92	126	Облицовка стен на клею из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками: в общественных зданиях по кирпичу и бетону	м2	295,5		
93	129	Уголок декоративный (пристенный)	м	330,88		165,4+165,48
94	130	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен: многоцветные, "Итало-дизайн" (коллекция "Вуаль"-эконом класс), размер 300x200x7 мм	м2	295,5		
95	131	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсоволокнистыми листами (С 663): одним слоем с оконным проемом	м2	56		
96	132	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	56		
97	133	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м2	56		
Раздел 20. Демонтаж полов 2 этажа						
Полы						
98	134	Разборка покрытий полов: из древесноволокнистых плит	м2	735,7		
99	135	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	м2	66,2		
Раздел 21. Монтаж полов 2 этажа						

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 22. Керамогранитные полы						
100	136	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	м2	132,4		(0,662+0,662)*100
101	138	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	м2	132,4		(0,662+0,662)*100
102	139	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	26,48		0,2*132,4
103	140	Устройство плитусов: из плиток керамических	м	181		(1,25+0,56)*100
Раздел 23. Дошчатые полы						
104	141	Укладка лаг: по плитам перекрытий	м2	735,7		
105	142	Устройство покрытий: дошчатых толщиной 36 мм	м2	735,7		
106	144	Проолифка деревянных поверхностей: валиком	м2	735,7		
107	145	Лак ПФ-157 для деревянных поверхностей (универсальный), глянецовый	т	0,14714		735,7*0,2/1000
108	146	Устройство плитусов: деревянных	м	458		
Раздел 24. Потолок 2 этаж						
Потолок 2-го этажа						
109	147	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов (прим. потолок)	м2	804,84		((735,7+66,2+2,94)/100)*100
110	148	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 5 мм для последующей окраски или оклейки обоями: потолков	м2	1095,9		(8,019+2,94)*100
111	149	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг	2794,545		1095,9*8,5*0,3
112	150	Шпатлевка: Ветонит LR	т	2,63016		1095,9*2,4/1000
113	151	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	м2	1095,9		
Раздел 25. Стены 2 этаж						
Стены 2-го этажа						
Раздел 26. Выравнивание 2 этаж						
114	152	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов	м2	1297,63		
115	153	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	м2	297,81		
116	154	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	м2	1297,63		
117	155	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 5 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	м2	1297,63		
118	156	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг	3308,9565		1297,63*8,5*0,3
119	157	Шпатлевка: Ветонит LR	т	3,114312		1297,63*2,4/1000
Раздел 27. Стены косметика						
120	158	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м2	1297,63		
121	159	Облицовка стен на клею из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками: в общественных зданиях по кирпичу и бетону	м2	297,81		
122	162	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен: многоцветные, "Итало-дизайн" (коллекция "Вуаль"-эконом класс), размер 300x200x7 мм	м2	297,81		
123	163	Уголок декоративный (пристенный)	м	215,2		
124	164	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсоволокнистыми листами (С 663): одним слоем с оконным проемом	м2	89		
125	165	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных стен средней сложности	м3	32		
Раздел 28. Сантехнические работы						
Раздел 29. Демонтаж сантехника						
126	166	Демонтаж: унитазов и писсуаров	приборов	20		(0,03+0,17)*100
127	167	Демонтаж: умывальников и раковин	приборов	19		
128	168	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм	м	936		((222+90)*3)/100)*100
129	169	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	м	96		(0,32*3)*100
130	170	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 50 мм	м	195		(0,65*3)*100
Раздел 30. Монтаж сантехника						
131	171	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	компл.	20		

1	2	3	4	5	6	7
132	173	Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые: УНТД и УНТПД детские без цельноотлитой полочки с сидением, креплением, с прямым или косым выпуском	компл.	17		
133	174	Унитаз-компакт «Комфорт»	компл.	3		
134	175	Бачки смывные: полуфарфоровые и фарфоровые с арматурой непосредственно устанавливаемые на унитазы	компл.	17		
135	176	Смена смесителей: с ливневой сеткой	шт.	2		
136	177	Смена смесителей: без душевой сетки	шт.	19		
137	179	Смесители для умывальников: СМ-УМ-ЦА-УВ центральные, с азратором, латунными маховичками	компл.	17		
138	180	Смесители для умывальников: СМ-УМ-ОРА с поворотным корпусом, одной рукояткой, с азратором	компл.	2		
139	181	Смена: трапов диаметром до 100 мм	приборов	12		
140	182	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	компл.	19		
141	184	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с смесителем с нижней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном	компл.	14		
142	185	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с смесителем с нижней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском.; полукруглые со скрытыми установочными поверхностями без спинки, размером 700x600x150 мм	компл.	5		
143	186	Установка моек: на два отделения	компл.	7		(0,3+0,4)*10
144	188	Мойки чугунные эмалированные на два отделения с двумя чашами, с кронштейнами: МЧ2ЦШС с двумя латунными выпусками, чугунным сифоном, соединительными деталями, смесителем	компл.	7		
145	189	Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных	компл.	7		
146	191	Электроводонагреватели накопительные горизонтального исполнения навесные, объемом: 80 л, мощностью 3,25 кВт, размерами 780x460x520 мм (ступенчатое переключение мощностей)	шт.	7		
147	192	Подводка гибкая армированная резиновая: 300 мм	шт.	14		
Раздел 31. Водоснабжение						
148	193	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм	м	444		(2.22*2)*100
149	194	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN20 SDR 6, диаметром 20 мм, толщина стенки 3,4 мм	м	444		
150	196	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	270		
151	197	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN20 SDR 6, диаметром 25 мм, толщина стенки 4,2 мм	м	270		
152	201	Кран шаровой В-В размером: 1/2"	шт.	105		35*3
153	202	Кран шаровой В-В размером: 3/4"	шт.	22		
154	203	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	905		((270+440+195) / 100)*100
Раздел 32. Канализация						
155	199	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	м	195		
156	200	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	м	96		
Раздел 33. Отопление						
Отопление						
Раздел 34. Демонтаж радиаторов						
157	204	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	шт.	124		((62*2)/100)*100
Раздел 35. Монтаж отопления						
158	205	Установка радиаторов: стальных	кВт радиаторов и конвекторов	210,21		((170,61+39,6) / 100)*100
159	206	Радиаторы биметаллические, марка: «Rifar-A 500», количество секций 11, мощность 1815 Вт	шт.	94		124-30
160	207	Радиаторы биметаллические, марка: «Rifar-A 500», количество секций 8, мощность 1320 Вт	шт.	30		
161	208	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	м	1120		(5,60*2)*100

1	2	3	4	5	6	7
162	209	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN20 SDR 6, диаметром 25 мм, толщина стенки 4,2 мм	м	1120		
163	211	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	м	196		(0,98*2)*100
164	212	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN20 SDR 6, диаметром 40 мм, толщина стенки 6,7 мм	м	196		
165	214	Кран шаровой В-В размером: 1/2"	шт.	104		52*2
166	215	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм (Прим.)	шт.	124		(124 / 10)*10
167	216	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	1316		((1120+196) / 100)*100
Узел учета потребления воды						
168	217	Снятие водомеров диаметром: до 50 мм	шт.	2		
169	218	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	1 счетчик (водомер)	2		
170	219	Установка фильтров диаметром : 32 мм	фильтров	2		
Раздел 36. Электромонтажные работы						
Демонтажные работы						
171	220	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 16 мм ²	м	1300		((820+246+190+44) / 100)*100
172	221	Демонтаж: коробок КУВ (прим.)	шт.	59		((24+35) / 100)*100
173	222	Демонтаж труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	м	16		(16 / 100)*100
174	223	Демонтаж коробов пластмассовых: шириной до 40 мм	м	32		(32 / 100)*100
175	224	Демонтаж ящика с понижающим трансформатором	шт.	1		
176	225	Демонтаж пускателя магнитного	шт.	2		
177	226	Демонтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт.	1		
178	227	Демонтаж щита ИПР	шт.	6		
Монтажные работы						
179	228	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт.	5		
180	229	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-13-20	шт.	3		
181	230	Щиты распределительные встраиваемые: ЦРВ-12, размером 250x300x120 мм	шт.	2		
182	231	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм	шт.	6		
183	232	Пункт распределительный, тип: ПР 11-3046-54У1	шт.	6		
184	233	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 20 мм	м	394		(394 / 10)*10
185	234	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 20 мм	шт.	492,5		((394/0,8) / 10)*10
186	235	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром: 25 мм	м	346		(346 / 10)*10
187	236	Держатель с защелкой "DKC" для труб диаметром: 25 мм	шт.	432,5		((346/0,8) / 100)*100
188	237	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² (3*1,5 FRLS)	м	453		(453 / 100)*100
189	238	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE)	м	462,06		((453*1,02) / 1000)*1000
190	239	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² (3*1,5)	м	1040		(1040 / 100)*100
191	240	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 1,5 мм ²	м	1060,8		((1040*1,02) / 1000)*1000
192	241	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² (3*2,5)	м	490		(490 / 100)*100

1	2	3	4	5	6	7
193	242	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 2,5 мм2	м	499,8		$((490*1,02) / 1000)*1000$
194	243	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (3*6)	м	44		$(44 / 100)*100$
195	244	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 6,0 мм2	м	44,88		$((44*1,02) / 1000)*1000$
196	245	Коробка распаечная НР 70	шт.	86		
197	246	Смена светильников: с люминесцентными лампами	шт.	110		
198	248	Светильник встраиваемый зеркальный растровый с параболическим отражателем (9 перемычек) ЛВО 13-4x18-711/9	шт.	110		
199	249	Смена светильников: с лампами накаливания	шт.	50		
200	251	Светильники встраиваемые для реечного потолка люминесцентные типа: ALD 2x18, IP54	шт.	50		
201	252	Смена: выключателей	шт.	156		
202	254	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	шт.	88		
203	255	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	шт.	68		
204	256	Смена: розеток	шт.	175		
205	258	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	шт.	175		
206	259	Ящик с понижающим трансформатором	шт.	1		
207	260	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем: 36в ЯТП-0,25-1	шт.	1		
208	261	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А	шт.	2		
209	262	Пускатели электромагнитные неререверсивные с тепловым реле: с кнопками управления, с сигнальной лампой ПМЛ-4230 02Б	шт.	2		
210	263	Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина: 2 м	м	158		$(158 / 100)*100$
211	264	Лоток неперфорированный "BAKS" КВЛ100h50/3, шириной 100 мм, высотой 50 мм, длиной 3 м	шт.	53		
212	265	Крышка лотка "BAKS" РКЛ100/3 шириной 100 мм	шт.	53		
213	266	Крышка лотка "BAKS" РКЛ100/3 шириной 100 мм	шт.	6		
Земление						
214	267	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	м	150		$(150 / 100)*100$
215	268	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка СтЗсп	т	0,2355		$1,57*150/1000$
216	269	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	м	130		$(130 / 100)*100$
217	270	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 8 мм	т	0,05135		$0,395*130/1000$
218	271	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	м	40		$(40 / 100)*100$
219	272	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 12 мм	т	0,03552		$0,888*40/1000$
220	273	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	37,5		$(37,5 / 100)*100$
221	274	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	м3	37,5		$(37,5 / 100)*100$
Раздел 37. Вентиляция						
222	275	Демонтаж камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 31,5 тыс. м3/час	камера	1		
223	276	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 31,5 тыс. м3/час	камера	1		
224	277	Установки вентиляционно-приточные типа: АПК-1,6-2 Э с электроприводом Belimo	шт.	1		
225	278	Клапаны воздушные: под ручной или электропривод ВК 300x100	шт.	1		
226	279	Механизм исполнительный, масса: до 100 кг	шт.	1		
227	280	Электропривод BROEN BALLOTHERM для дистанционного регулирования пропускной способности клапана терморегулятора, напряжение питания 24В, с концевым выключателем	шт.	1		
228	281	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	решетка	90		

1	2	3	4	5	6	7
229	282	Решетки жалюзийные регулируемые из алюминиевого профиля с порошковым покрытием марки: РВ-1, размером 200x200 мм	шт.	35		
230	283	Решетки жалюзийные регулируемые из алюминиевого профиля с порошковым покрытием марки: РВ-1, размером 300x100 мм	шт.	55		90-35
231	284	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм	м2	89		
232	285	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	м2	89		
233	286	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	89		
234	287	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,01		
Вытяжная вентиляция						
235	288	Демонтаж центробежных вентиляторов весом: до 0,05 т	шт.	2		
236	289	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	вентилятор	2		
237	290	Вентиляторы канальные: ВКП-50-25-4Е, мощностью 0,48 кВт	компл.	2		
238	291	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	клапан	1		
239	292	Клапаны обратные "АРКТОС" из оцинкованной стали марки: КВО 355М, диаметром 355 мм	шт.	1		
240	293	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК1-2, диаметр обечайки 200 мм	шт.	1		
241	294	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 300x150/1000 АРКТОС	шт.	1		
242	295	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	решетка	1		
243	296	Решетки жалюзийные регулируемые из алюминиевого профиля с порошковым покрытием марки: РВ-1, размером 300x100 мм	шт.	1		
244	297	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм	м2	6,02		
245	298	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	6,0212		
246	299	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	6,02		
247	300	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 630 мм	зонт	6		
248	301	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2	2,23		
249	302	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,005		
250	303	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	клапан	1		
251	304	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали: круглые диаметром до 280 мм	шт.	1		
Раздел 38. АПС						
252	305	Извещатели ПС автоматические дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении ,ИП-212-41М	шт.	1254		4+1250
253	306	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "ВЭРС-ПК 4М" в металлическом корпус	шт.	4		
254	307	Извещатель пожарный дымовой: ИП-212-46	шт.	1155		
255	308	Извещатель пожарный ручной: ИПР-513-10	шт.	950		
256	309	Приборы ПС на: 4 луча	шт.	4		
257	310	Устройство контроля шлейфа УКШ-1	шт.	4		
258	311	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт.	12		
259	312	Оповещатель звуковой АС-10 (ООПЗ-12)	шт.	12		
260	313	Аккумуляторная батарея	шт.	4		
261	314	Батарея аккумуляторная: АКБ-12 12В/12 А/ч	шт.	4		
262	315	Коробка универсальная марки: УК-П	шт.	20		
263	316	Дополнительная установка на пультах и панелях: реле (резистор)	шт.	4		
264	317	Резисторы постоянные непроволочные, марка МЛТ-0,25-6,8КОМ	шт.	4		
265	318	Пускатель магнитный общего назначения отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток, А, до 40	шт.	4		
266	319	Пускатели электромагнитные неревверсивные без теплового реле: без кнопок ПМЛ-1100 04В	шт.	4		

1	2	3	4	5	6	7
267	320	Коробка ответвительная на стене	шт.	20		
268	321	Коробка ответвительная КОР-74УЗ	шт.	20		
269	322	Прокладка кабеля и провода по стенам. Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене бетонной, по потолку, КПСнг-	м	1250		
270	323	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	м	1250		(1250 / 1000)*1000
Раздел 39. Общестроительные работы						
271	324	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см ²	отверстий	26		
272	325	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	м ³	0,65		
273	326	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см ²	отверстий	24		
274	327	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	м ³	0,024		
Раздел 40. Общестроительные работы входные группы (тамбур)						
пожарный выход+ основной						
275	328	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	м ²	59		
276	329	Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам: простая кровля	м ²	89		
277	332	Профнастил оцинкованный с покрытием: полиэстер НС35-1000-0,7	м ²	97,9		89*1,1
278	333	Шурупы-саморезы кровельные оцинкованные: 4,8x38 мм	шт.	543		((108,6)*5) / 100)*100
279	334	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	столбов	6		
280	335	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0,89		
281	336	Трубы из коррозионностойкой стали электросварные профильные, марки 08Х18Н10, размером: 30x30 мм, толщиной стенки 2,0 мм	м	43		
282	337	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м ³	0,3804		
283	338	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 100x100 мм, толщина стенки 7 мм	м	30		
284	339	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м ²	26		
285	340	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200	м ³	6		3*2
286	341	Разборка основания под фундаменты: песчаного	м ³ основания	1,4		0,7*2
287	342	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м ³	3,2		1,6*2
288	343	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м ³	м ³	5,56		(0,0278*2)*100
289	344	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м ³	5,6712		
290	345	Устройство лестничных маршей в опалубке типа «Дока»: прямоугольных	м ³	0,44		(0,0022*2)*100
291	346	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м ³	0,446		
292	347	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,069		
293	348	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 4-5 мм	т	0,069		
294	349	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	м ²	7,04		(0,0352*2)*100
295	350	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см // 30*30 см	м ²	19,76		(0,0988*2)*100
296	351	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	кг	5,928		0,3*19,76
297	352	Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм	м ²	3,672		(0,01836*2)*100
298	354	Плитки керамогранитные размером: 300x300x8 мм, темно-серые	м ²	3,7		
299	355	Состав грунтовочный ЛАЭС "Грунтовка укрепляющая универсальная"	кг	1,504		0,16*9,4
Тамбур						
300	356	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	м ²	13,7		
301	357	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	м ²	13,7		
302	358	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01(до толщ. 10 мм)	м ²	13,7		
303	359	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	м ²	50,38		
304	360	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	м ²	13,7		
305	361	Грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт"	т	0,004795		13,7*0,35/1000

1	2	3	4	5	6	7
306	362	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: потолков	м2	13,7		
307	363	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг	34,935		13,7*8,5*0,3
308	364	Шпатлевка: Ветонит LR	т	0,03288		13,7*2,4/1000
309	365	Улучшенная окраска масляными составами по сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску	м2	13,7		
310	366	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	м2	39		
311	367	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	м2	39		
312	368	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг	99,45		39*8,5*0,3
313	369	Шпатлевка: Ветонит LR	т	0,0936		39*2,4/1000
314	370	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м2	39		
Раздел 41. Эвакуационные входы						
315	371	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	3,25		
316	372	Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	3,25		
317	373	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	т	0,8		
318	374	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,8		
319	375	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	56		

Здание бассейна

1	11	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	м2	171		(171 / 100)*100
2	12	Разборка бетонных оснований под полы: на кирпичном щебне	м3	5,13		171*0,03
3	13	Разборка плинтусов: цементных и из керамической плитки	м	178,3		(178,3 / 100)*100
4	14	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов (Очистка стен от побелки, покраски)	м2	493,5		(493,5 / 100)*100
5	15	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	м2	344,4		(344,4 / 100)*100
6	16	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов (Очистка потолка от побелки, покраски)	м2	171	расширенной поверхности	(171 / 100)*100
7	17	Разборка: кирпичных стен	м3	14,1		
8	18	Демонтаж металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	3,9		2,1*1+0,9*2,0
9	19	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	коробок	12		(12 / 100)*100
10	20	Снятие дверных полотен	м2	24,15		((0,9*2,1*5+0,8*2,1
Раздел 2. Усиление проемов МР-1, МР-2						
11	30	Устройство металлических перемычек в стенах существующих	т	0,084		(42+3+1+32+5+1)/1
12	31	Шпильки	кг	17		6+11
13	32	Обрамление проемов угловой сталью	т	0,433		(219+214)/1000
14	33	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера: 20 мм и более	шт.	20		(20 / 100)*100
15	34	Шпилька анкерная Hilti: HAS-TZ M20x170/40	шт.	20		
16	35	Капсула с клеевым составом Hilti HVU-TZ M20	шт.	20		
17	36	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	м2	5,704		(5,704 / 100)*100
18	37	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой	м2	5,704		(5,704 / 100)*100
Раздел 11. Стены и перегородки						
19	124	Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен	м3	0,836		((1,1*2*0,38) / 100)*100
20	125	Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных: неармированных при высоте этажа до 4 м	м2	72,571		((2,28*3,1+6,04*3,1+5,28*3,1+3,1*3,1+
22	127	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м3	1,015994		
23	128	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250x120x88 мм, марка: 125	шт.	1,887		(1,886846 / 1000)*1000
24	129	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен	м2	145,142		((72,571*2) / 100)*100
25	130	Монтаж перегородок: стальных, консольных, сетчатых	м2	6		((1*2*3) / 100)*100

1	2	3	4	5	6	7
26	131	Каркас перегородки глухой: ПГ 61.2	шт.	3		
27	132	Панели для перегородок высотой: 80 мм	м2	6		
28	133	Устройство металлических перемычек в стенах существующих	т	0,04		40/1000
Раздел 12. Поручень ОГ4						
29	134	Устройство металлических ограждений: без поручней	м	22,6		(22,6 / 100)*100
31	136	Сталь круглая нержавеющая марки: 12Х18Н10Т диаметром 10-250 мм	т	0,0781		(44,5+22,6+11)/1000
32	137	Сталь листовая нержавеющая толщиной 3-5 мм	кг	17,4		2,3+1,2+3,2+0,4+9,
Раздел 13. Отделочные работы						
Потолок						
33	138	Монтаж: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	м2	37		(37 / 100)*100
34	139	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: потолок	м2	114,6		(114,6 / 100)*100
35	140	Шпатлевка: Ветонит ТТ	т	0,27504		1,2*2*114,6/1000
36	141	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг	292,23		0,85*114,6*3
37	142	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	м2	114,6		(114,6 / 100)*100
Стены						
38	143	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа «Ветонит») толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	м2	519,6		(519,6 / 100)*100
39	144	Шпатлевка: Ветонит ТТ	т	1,24704		1,2*2*519,6/1000
40	145	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг	2208,3		0,85*519,6*5
41	146	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м2	478,6		(478,6 / 100)*100
42	147	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону	м2	168,7		(168,7 / 100)*100
Раздел 14. Полы						
Тип А						
43	148	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм	м2	71,8		(71,8 / 100)*100
44	149	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03 (до толщины 30	м2	430,8		((71,8*6) / 100)*100
45	150	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,888884		71,8*12,38/1000
46	151	Сетка сварная с ячейкой 10 из арматурной стали: А-I и А-II диаметром 10 мм	т	0,888884		71,8*12,38/1000
47	152	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60x60 см	м2	71,8		(71,8 / 100)*100
48	153	Состав грунтовочный ЛАЭС "Грунтовка глубокого проникновения"	кг	10,77		0,15*71,8
49	154	Устройство плитусов: из плиток керамических	м	105,5		(105,5 / 100)*100
ТИП Б						
50	155	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике Битуминоль, первый слой	м2	5,3		(5,3 / 100)*100
52	157	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике Битуминоль, последующий слой	м2	5,3		(5,3 / 100)*100
54	159	Гидроизол	м2	12,296		6,148*2
55	160	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	м2	5,3		(5,3 / 100)*100
56	161	Гранит керамический многоцветный неполированный, размером 400x400x9 мм	м2	-5,406		
57	162	Гранит керамический многоцветный неполированный, размером 300x300x8 мм	м2	5,406		
58	163	Состав грунтовочный ЛАЭС "Грунтовка глубокого проникновения"	кг	0,795		0,15*5,3
59	164	Устройство плитусов: из плиток керамических	м	13,2		(13,2 / 100)*100
ТИП В						
60	165	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой	м2	15,1		(15,1 / 100)*100
61	166	Укладка лаг: по плитам перекрытий	м2	15,1		(15,1 / 100)*100
62	167	Перестилка дощатых полов не крашенных	м2	15,1		(15,1 / 100)*100
63	168	Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью: до 20 м2	м2	15,1		(15,1 / 100)*100
65	170	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород	м3	0,233295		15,1*1,03*0,015
66	171	Устройство покрытий: из линолеума на клее КН-2	м2	15,1		(15,1 / 100)*100
67	172	Устройство плитусов поливинилхлоридных: на винтах	м	16,3		(16,3 / 100)*100
Раздел 16. Двери						
68	177	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих	м2	1,68		0,8*2,1*1
69	178	Дверь противопожарная металлическая: однопольная ДПМ-01/60, размером 800x2100 мм	шт.	1		

1	2	3	4	5	6	7
124	241	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм	м2	22,6		(22,6 / 100)*100
126	243	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03 Средняя толщина стяжки 70 мм	м2	226		((22,6*10) / 100)*100
128	245	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 10 мм, класс В15 (М200)	м3	1,61364		0,46104+1,1526
129	246	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см	м2	22,6		(22,6 / 100)*100
130	247	Состав грунтовочный ЛАЭС "Грунтовка глубокого"	кг	3,39		0,15*22,6
Покрытие стен тип 5						
131	248	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен	м2	11,5		(11,5 / 100)*100
132	249	Нанесение защитных многокомпонентных покрытий на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.), первый слой	м2	11,5		(11,5 / 100)*100
Деформационный шов тип2						
133	250	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов	п.м.	32,4		(32,4 / 100)*100
134	251	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм"; сечение круглое сплошное, диаметр 8 мм	м	32,9832		(32,9832 / 100)*100
Раздел 1. Водоснабжение						
Узел учета В1						
1	1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	1 счетчик	1		
3	3	Счетчик холодной воды, марка: ВСХд-20	шт.	1		
4	4	Фильтр магнитный муфтовый: ФММ-50	шт.	1		
5	5	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные: ВВ с размером резьбы 2"	шт.	2		
6	6	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные: ВВ с размером резьбы 3/4"	шт.	1		
7	7	Установка манометров: с трехходовым краном	компл.	2		
8	8	Неразъемное соединение «полиэтилен-сталь» SDR 11 63х5,8/CT57 (ТУ2248-025-00203536-96) Муфта комбинированная ГП-сталь диаметром 63/2"	шт.	1		
9	9	Ниппель редукционный ХПВХ "Аделант", рабочим давлением 25 атм., диаметр: 50/32 мм	шт.	2		(2 / 100)*100
10	10	Муфты соединительные	шт.	4		
11	11	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	м	1		(1 / 100)*100
12	12	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	м	0,8		(0,8 / 100)*100
13	13	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм	м	1		(1 / 100)*100
Заголовок						
14	14	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	2		1+1
15	15	Клапан трехходовый смесительный, 1" (25 мм)	шт	1		
16	16	Элемент термостатический марки BROEN BALLOTHERM давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2); с выносным датчиком (длина капиллярной трубки 2 м), с резьбовым присоединением М 30х1,5	шт.	1		
17	17	Клапаны обратные проходные латунные BROEN BALLOFIX, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 25 мм, присоединение	шт.	1		
18	18	Кран шаровой В-В размером: 1"	шт.	2		
19	19	Ниппель: размером 1"	шт.	2		(2 / 10)*10
20	20	Неразъемное соединение «полиэтилен-сталь»: SDR 11 32х3,0/CT25 (ТУ2248-025-00203536-96)	шт.	5		
21	21	Лейка душевая	шт.	3		
22	22	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 20 мм	шт.	4		
23	23	Краны водоразборные для раковин и моек, латунные, настенные: полированные KB-15	шт.	8		7+1
24	24	Водорозетка компрессионная ИГЛ БИР ПЕКС "Лайт", размером: 1/2"х20 (2,0) мм	шт.	2		(2 / 10)*10
25	25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм	м	8		(8 / 100)*100
27	27	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	7,568		
28	28	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 50 мм	м	11		(11 / 100)*100
30	30	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 50 мм, толщина стенки 4,6 мм	м	10,406		

1	2	3	4	5	6	7
31	31	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм	м	1		(1 / 100)*100
33	33	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 40 мм, толщина стенки 3,7 мм	м	0,937		
34	34	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм	м	24		(24 / 100)*100
36	36	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 32 мм, толщина стенки 2,9 мм	м	22,512		
37	37	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	м	22		(22 / 100)*100
39	39	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 25 мм, толщина стенки 2,3 мм	м	2,0438		
40	40	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм	м	35		(35 / 100)*100
42	42	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 20 мм, толщина стенки 1,9 мм	м	3,1465		
43	43	Хомуты для крепления труб	шт.	115		11+20+54+18+12
44	44	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	м	68		((8+11+32+11+6) / 10)*10
49	49	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 76 мм, толщина 13 мм	м	8,8		((8*1,1) / 100)*100
50	50	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 54 мм, толщина 13 мм	м	12,1		((11*1,1) / 100)*100
51	51	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 13 мм	м	35,2		((32*1,1) / 100)*100
52	52	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 28 мм, толщина 13 мм	м	12,1		((11*1,1) / 100)*100
53	53	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 22 мм, толщина 13 мм	м	6,6		((6*1,1) / 100)*100
54	55	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	11		
58	59	Шнур асбестовый общего назначения марки: ШАОН диаметром 18-25 мм	т	0,094805		283*0,335/1000
Раздел 2. Канализация бытовая К1						
59	60	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	компл.	3		(3 / 10)*10
61	62	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском,: овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 400-500x300x135 мм	компл.	3		
62	63	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	компл.	1		(1 / 10)*10
63	64	Манжета резиновая канализационная для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1		
64	65	Подводка гибкая армированная резиновая: 800 мм	шт.	1		(1 / 10)*10
65	66	Установка трапов диаметром: 50 мм	компл.	80		(5+3)*10
66	67	Трапы чугунные эмалированные с горизонтальным выпуском диаметром 50 мм	шт.	5		
67	68	Трапы чугунные эмалированные с вертикальным выпуском диаметром 50 мм	шт.	3		
68	69	Сифон с разрывом струи	компл.	1		
69	70	Прочистка диаметром 100 мм прим.	шт.	5		
70	71	Прочистка диаметром 50 мм прим.	шт.	7		
71	72	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	1		
72	73	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	м	25		(25 / 100)*100
73	74	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	м	24		(24 / 100)*100
74	75	Хомуты для крепления труб	шт.	58,9		32+16+10,9
75	76	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубков: до 250 мм	узлов	1		(1 / 10)*10
76	77	Герметик-клей силиконовый DEN BRAVEN HYBRIFIX SUPER 7	л	0,31		0,31*1

1	2	3	4	5	6	7
77	78	Манжеты шевронные резиноканевые "доместик" для гидравлических устройств	шт.	1		
78	79	Крепления для воздуховодов: хомут со шпилькой диаметром 125 мм	шт.	4		
79	80	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623): одним слоем с оконным проемом	м2	3,9		(3,9 / 100)*100
86	87	Профиль направляющий: ПН-2 50/40/0,6	м	15		
87	88	Листы гипсокартонные: ГКЛВ 12,5 мм	м2	3,9		
Раздел 3. Герметизация выхода стояка на кровлю						
88	89	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой применительно	1 проход кабеля	5		
92	93	Хомут стальной	шт.	5		(5 / 10)*10
93	94	Манжеты резиновые	шт.	5		
94	95	Герметик силиконовый термостойкий (Penoseal +1500, 310 мл)	л	1,24		0,31*4
Раздел 4. Система ВЗ - обвязка технологического оборудования						
95	96	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1		
96	97	Форсунка возврата воды стенная Kripsol BOR-24 под плитку (7 м3/ч, 2" / 50 мм)	шт	1		
97	98	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	2		
98	99	Регулятор уровня воды Kripsol (RGP.C)	шт	2		
99	100	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.	шт.	1		(1 / 10)*10
101	102	Скиммер для сборных бассейнов Competition 7501	шт	1		
102	103	Установка трапов диаметром: 50 мм	компл.	1		(1 / 10)*10
103	104	Сток донный из ABS-пластика диаметром 280 мм с фланцем и уплотнениями для бетонных бассейнов	компл.	1		
104	105	Электроплита	шт.	1		
105	106	Электронагреватель Pahlen с датчиком давления мощностью 15 кВт	шт.	1		
106	107	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт.	1		
107	108	Шкаф управления насосом ШУН-10, мощность от 4 до 12 кВт применительно	шт.	1		
108	109	Датчик потока Pahlen	шт.	1		
109	110	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт.	2		
110	111	Клапан электромагнитный Buschjost диаметром 25 мм	шт.	1		
111	112	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 812, из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром: 25 мм	шт.	1		
112	113	Фильтр магнитный муфтовый: ФММ-25	шт.	1		
113	114	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт.	1		
114	115	Насос циркуляционный "GRUNDFOS" серии: 100, марки UPS-25x60 (220 В), UPS-20x60 (220 В)	шт.	1		
115	116	Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных	компл.	1		(1 / 10)*10
118	119	Теплообменник пластинчатый паяный AlfaLaval CB 20-18H (B21, B21)	шт.	1		
119	120	РУЧНОЙ ПЫЛЕСОС ДЛЯ БАССЕЙНА KOKIDO TELSА 30	шт	1		
120	121	Клапан 6-позиционный 3" для бассейна, без фитингов подключения	шт.	1		
121	122	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 50 мм	шт.	16		
122	123	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 40 мм	шт.	4		
123	124	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм	шт.	2		
124	125	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 20 мм	шт.	1		
125	126	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 32 мм Для снятия проб	шт.	5		
126	127	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм	м	39		(39 / 100)*100

1	2	3	4	5	6	7
127	128	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм	м	15		(15 / 100)*100
128	129	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	25		(25 / 100)*100
129	130	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	м	28		(28 / 100)*100
130	131	Ниппель редукционный, марка: "Friatherm start PVC-C" диаметром 63/50 мм, рабочим давлением 25 атм	шт.	8		(8 / 100)*100
131	132	Ниппель универсальный ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP), размером: 1"	шт.	2		(2 / 100)*100
132	133	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром: 63x2"	шт.	6		(6 / 10)*10
133	134	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром: 50x1 1/2"	шт.	4		(4 / 10)*10
134	135	Соединение универсальное разъемное ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP) с накидной гайкой: прямое, с внутренней и наружной резьбой, размером 1 1/4" Футорка	шт.	2		(2 / 10)*10
135	136	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32x1"	шт.	2		(2 / 10)*10
136	137	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром: 63x2"	шт.	2		(2 / 10)*10
137	138	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром: 63 мм	шт.	14		(14 / 10)*10
138	139	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром: 50 мм	шт.	2		(2 / 10)*10
139	140	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 50x32x50 мм, 63x32x63	шт.	7		(7 / 10)*10
140	141	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 63x50x63 мм	шт.	5		(5 / 10)*10
Раздел 1. Теплоснабжение приточных установок						
1	1	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1 узел	2		1+1
2	2	Узел регулирующий ВЕКТОР 2-Ш-1-П/Л-С+	компл.	1		
3	3	Узел регулирующий ВЕКТОР 5-Ш-1-П/Л-С+	компл.	1		
4	4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	м	12		(12 / 100)*100
6	175	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 40 мм, толщина стенки 3,7 мм/ Труба из полиэтилена повышенной термостойкости (PE-RT) диаметром 40x3,7мм	м	11,244		
7	7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	м	7		(7 / 100)*100
9	176	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 32 мм, толщина стенки 2,9 мм / Труба из полиэтилена повышенной термостойкости (PE-RT) диаметром 32x2,9мм	м	6,566		
10	10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	33		(33 / 100)*100
12	177	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 25 мм, толщина стенки 2,3 мм/ Труба из полиэтилена повышенной термостойкости (PE-RT) диаметром 25x2,3мм	м	3,0657		
13	13	Хомуты для крепления труб	шт.	86		
14	14	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	м	52		((12+7+33) / 10)*10
20	20	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 9 мм	м	13,2		((12*1,1) / 100)*100
21	21	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 9 мм	м	7,7		((7*1,1) / 100)*100
22	22	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 28 мм, толщина 9 мм	м	36,3		((33*1,1) / 100)*100
23	23	Муфты противопожарные для пластиковых труб: Огракс ПМ-50/40	шт.	2		
24	24	Муфты противопожарные для пластиковых труб: РТМК-25	шт.	14		
Раздел 2. Узел управления теплого пола						

1	2	3	4	5	6	7
25	25	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт.	1		
32	185	Насос циркуляционный VRS 25/4-180	шт.	1		
33	33	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт.	2		1+1
34	186	Клапан трехходовый смесительный, 1" VT.MR01.N.0603	шт.	1		
35	35	Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу BROEN BALLOTHERM, латунный никелированный, с предварительной настройкой пропускной способности, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), тип: N, без дренажного порта, диаметром 15 мм, проходной, присоединение 1/2"x1/2"	шт.	1		
36	36	Головка термостатическая с выносным датчиком для автоматического регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор	шт.	1		
37	37	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные: НВ с размером резьбы 1"	шт.	3		
38	38	Вентиль запорный BROEN V201 чугунный, с графитовым уплотнением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром: 25 мм, резьбовое присоединение 1"	шт.	1		
39	39	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм Применительно Установка коллектора	узел	1		
43	43	Коллектор проходной: 1"x3/4" с 3 отводами	шт.	1		
44	32	Байпас коллекторный тупиковый 200мм VT.0666.0.0	шт	1		
45	45	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.	шт.	1		(1 / 100)*100
49	49	Шкаф коллекторный для скрытой установки из оцинкованной стали глубиной 115/180 мм, внутренней шириной 1200 мм, высотой 760/885 мм	шт.	1		
50	50	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: до 15 мм	м	182		(182 / 100)*100
52	178	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 16 мм, толщина стенки 1,8 мм	м	172,536		
53	53	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм	м	8		(8 / 100)*100
55	179	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR	м	7,872		
56	56	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	м	22		(22 / 100)*100
58	180	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR	м	20,636		
59	64	Соединитель напрессовочный прямой ИГЛ БИР ПЕКС "Стандарт" (Eagle BP): с накидной гайкой для подключения приборов (никель), размером 1/2"x16 мм	м2	6		(6 / 10)*10
60	65	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконных	м2	32		((64*0,5) / 100)*100
62	67	Мат складной "СоПоог" из пенополистирола для теплого пола, WLG 045	м2	33,5524		64*1,016*0,516
63	68	Лента полиэтиленовая термоусаживающаяся шириной: 440 мм Применительно Демпферная лента	м	45		
Раздел 3. Система отопления						
64	69	Установка радиаторов: стальных	кВт радиаторов и	29,295		((1,2*13+0,99*1+1,485*5+1,65*2+0,16
65	70	Радиаторы отопительные биметаллические, мощность: 1,2 кВт	шт.	13		
66	71	Радиаторы биметаллические, марка: «Rifar-A 500», количество секций 6, мощность 990 Вт	шт.	1		
67	72	Радиаторы биметаллические, марка: «Rifar-A 500», количество секций 9, мощность 1485 Вт	шт.	5		
68	73	Радиаторы биметаллические, марка: «Rifar-A 500», количество секций 10, мощность 1650 Вт	шт.	2		
69	74	Радиаторы биметаллические, марка: «Rifar-A 500», количество секций 1, мощность 165 Вт	шт.	12		
70	75	Краны воздушные радиаторов диаметром	шт.	22		
71	76	Ниппель: размером 3/4"	шт.	440		

1	2	3	4	5	6	7
72	77	Пробки радиаторные	шт.	22		
73	78	Вставка уплотнительная конусная для подключения шаровых кранов или гарнитур к радиатору с резьбой R3/4"	шт.	44		(44 / 10)*10
74	79	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Pp=1,0 МПа, T max = 120 град С, D = 20 мм	шт.	4		
75	80	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	26		
76	81	Краны регулирующие: двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 15 мм	шт.	22		
77	82	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	м	32		(32 / 100)*100
79	181	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 40 мм, толщина стенки 3,7 мм/Труба из полиэтилена повышенной термостойкости (PE-RT) диаметром 40x3,7мм	м	29,984		
80	85	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	м	73		(73 / 100)*100
82	182	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 32 мм, толщина стенки 2,9 мм/Труба из полиэтилена повышенной термостойкости (PE-RT) диаметром 32x2,9мм	м	68,474		
83	88	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	40		(40 / 100)*100
85	183	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 25 мм, толщина стенки 2,3 мм/Труба из полиэтилена повышенной термостойкости (PE-RT) диаметром 25x2,3мм	м	3,716		
86	91	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	52		(52 / 100)*100
88	184	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 20 мм, толщина стенки 1,9 мм/ Труба из полиэтилена повышенной термостойкости (PE-RT) диаметром 20x1,9мм	м	4,8308		
89	94	Хомуты для крепления труб	шт.	306		
90	95	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	м	175		((30+40+73+32) / 10)*10
96	101	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 42 мм, толщина 20 мм	м	35,2		((32*1,1) / 100)*100
97	102	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 20 мм	м	80,3		((73*1,1) / 100)*100
98	103	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 28 мм, толщина 20 мм	м	44		((40*1,1) / 100)*100
99	104	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 22 мм, толщина 20 мм	м	33		((30*1,1) / 100)*100
100	105	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	197		(197 / 100)*100
Раздел 4. Система вентиляции П/В1						
101	106	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/час	1 камера	1		
102	34	Приточно-вытяжная установка ПВ1 (L=1390/1100 м3/ч, Pс=370/190 Па)	компл	1		
103	108	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм	шт.	2		
104	109	Клапаны огнезадерживающие: с электромагнитным приводом с тепловым замком КОМ-1, размером 300x300 мм	шт.	2		
105	110	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200x500x1000 мм	пластина	2		
106	111	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: LDR 50-25 SYSTEMAIR	шт.	2		
107	112	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт.	14		1+1+10+2
108	113	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АРН размером 300x500 мм, 300x400 мм	шт.	2		1+1

1	2	3	4	5	6	7
109	114	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМН, размером 150x300 мм	шт.	10		
110	115	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМН, размером 100x200 мм	шт.	2		
111	116	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	67,8		$((1,6*5+1,4*2+1,3*6+1,2*41) / 100)*100$
112	117	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	67,8		
113	118	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром	м2	4,6		$((0,7*4+0,6*3) / 100)*100$
114	119	Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	м2	4,6		
115	120	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	м2	0,0482		48,2/1000
116	121	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	м2	42,8		$((4+38,8) / 10)*10$
121	126	Пластины из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием с клеевым слоем: тип С, толщиной 20 мм	м2	4		
122	127	Пластины из вспененного полиэтилена с двусторонним фольгированием: тип В, толщиной 10 мм	м2	38,8		
Раздел 5. Система вентиляции П2 и В2						
123	128	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/час	камера	1		
124	129	Приточная установка П2 (L=280 м3/ч, Pс=100 Па)	компл.	1		
125	130	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих	шт.	1		
126	131	Вытяжная установка В2 (L=330 м3/ч, Pс=160 Па)	компл.	1		
127	132	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт.	6		
128	133	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АРН размером 200x200 мм, 200x250 мм	шт.	2		1+1
129	134	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМН, размером 200x200 мм	шт.	1		
130	135	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМН, размером 100x200 мм	шт.	3		
131	136	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	3,14		$((2*3,14*0,1*5) / 100)*100$
132	137	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	3,14		2*3,14*0,1*5
133	138	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	м2	7		$((0,7*10) / 100)*100$
134	139	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 800 мм	м2	7		
135	140	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	м2	2,8		$(2,8 / 10)*10$
140	145	Пластины из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием с клеевым слоем: тип С, толщиной 20 мм	м2	2,8		
Раздел 6. Система вентиляции ВЕ1, ВЕ2, ВЕ3, ВЕ4						
141	146	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт.	2		1+1
142	147	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АРН размером 300x500 мм, 200x600 мм	шт.	1		
143	148	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМН, размером 100x200 мм	шт.	1		
144	149	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	5,85		$((1,5*1,5+1,2*3) / 100)*100$
145	150	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	5,85		
146	151	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	м2	2,25		$(2,25 / 10)*10$
151	156	Пластины из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием с клеевым слоем: тип С, толщиной 20 мм	м2	2,25		
Раздел 7. Системы вентиляции ВЕ1, ВЕ2, ВЕ3, ВЕ4						
152	157	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт.	4		2+1+1
153	158	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМН, размером 150x300 мм, 200x150 мм	шт.	2		

1	2	3	4	5	6	7
154	159	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМН, размером 200x500 мм, 450x200 мм	шт.	1		
155	160	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМН, размером 200x300 мм, 250x200 мм	шт.	1		
156	161	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	3,9		$((1,3*3) / 100)*100$
157	162	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	3,9		
158	163	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	2,45		$((0,35*7) / 100)*100$
159	164	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	м2	2,7		$((0,9*3) / 100)*100$
160	165	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	2,45		
161	166	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	2,7		
162	167	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	м2	5,2		$(5,2 / 10)*10$
167	172	Пластины из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием с клеевым слоем: тип С, толщиной 20 мм	м2	5,2		
168	173	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт.	2		
169	174	Клапан инфильтрации воздуха КИВ-125	шт.	2		
Раздел I. АПС Монтажные работы						
1	1	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	18		
2	2	Извещатель пожарный дымовой: ИП 212-45	шт.	18		$(18 / 10)*10$
3	3	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	2		
4	4	Извещатель пожарный тепловой: ИП 114-5-А2	шт.	2		$(2 / 10)*10$
5	5	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	5		
6	6	Извещатель пожарный ручной: ИПР-513-3 исп. 01	шт.	5		$(5 / 10)*10$
7	7	Оборудование станции «Пентаконта» Табло рядовой сигнализации	шт	6		
8	8	Светильник аварийного освещения "ВЫХОД" под лампу КЛ с рассеивателем из поликарбоната, тип ЛБО 29-9-831 (БС-831)	шт.	6		
9	9	Звонок	шт	9		
10	10	Прибор речевого оповещения	шт.	9		
11	11	Коробка ответвительная на стене	шт	25		
12	12	Коробка универсальная марки: УК-2П	шт.	25		$(25 / 10)*10$
13	13	Устройство сигнально-блокировочное	шт	1		
14	14	Устройство контроля шлейфа УКШ-1	шт.	1		
15	15	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	50		$(50 / 100)*100$
16	16	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 12x12 мм	м	50		$(50 / 100)*100$
17	17	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	м	50		$(50 / 100)*100$
18	18	Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию	м	200		250-50
19	19	КСПВнг(А)-FRLSLTx 1x2x1,38 мм	м	150		
20	20	КСПВнг(А)-FRLSLTx 1x2x1,13 мм	м	100		
Раздел I. Тепломеханическое решение (Бассейн)						
1	1	Установка водонагревателей: емкостных	шт.	2		
16	16	Котел напольный номинальной мощностью 120кВт Prime-C24	шт.	2		
17	17	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт.	7		6+1
19	19	Насос циркуляционный "GRUNDFOS" серии: 100, марки UPS-25x60 (220 В), UPS-20x60 (220 В)	шт.	7		6+1
20	20	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	шт.	1		
21	21	Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром: 50 мм Применительно Монтаж гидравлического разделителя.	узел	1		
25	25	Гидравлический разделитель GR-250-50	шт.	1		
26	26	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм Применительно Установка коллектора	узел	1		

1	2	3	4	5	6	7
35	35	Теплообменник пластинчатый паяный AlfaLaval CB 20-18H (B21,B21)	шт.	1		
36	36	Установка манометров: с трехходовым краном	компл.	17		
38	38	Термоманометр для неагрессивных сред (класс точности 2,5) типа ТМТБ от 0 до +150 град С, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), с запорным клапаном	компл.	17		
39	39	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 50 мм	шт.	2		
40	40	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 32 мм	шт.	9		
41	41	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.	18		
42	42	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 20 мм	шт.	6		
43	43	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	2		
44	44	Клапаны обратные горизонтальные ИГЛ (Eagle), с проверочным отверстием, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), размером: 1 1/4"	шт.	3		
45	45	Клапаны обратные горизонтальные ИГЛ (Eagle), с проверочным отверстием, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), размером: 1"	шт.	6		
46	46	Клапаны обратные горизонтальные ИГЛ (Eagle), с проверочным отверстием, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), размером: 3/4"	шт.	1		
47	47	Клапан термостатический из цветных металлов (без головки) для установки на радиатор, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром: 25 мм	шт.	1		
48	48	Фильтр магнитный муфтовый: ФММ-32	шт.	3		
49	49	Фильтр магнитный муфтовый: ФММ-25, ФММ-20	шт.	7		6+1
50	50	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Pp=1,0 МПа, T max = 120 град С, D = 15 мм	шт.	3		
51	51	Ниппель диаметром 57 мм (до 57 мм)	кг	3,38		0,18*4+0,23*4+0,13*4+0,07*16+0,05*2
52	52	Неразъемное соединение «полиэтилен-сталь»: SDR 11 32x3,0/CT32 (ТУ2248-025-00203536-96)	шт.	14		6+6+2
53	53	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром: 50 мм	шт.	4		(4 / 10)*10
54	54	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	м	6		(6 / 100)*100
55	55	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	м	35		(35 / 100)*100
56	56	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	43		(43 / 100)*100
57	57	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	м	8		(8 / 100)*100
58	58	Насос погружной дренажный "WLO" TM 32/8-10m (Насос для откачки воды, т.к. он погружной монтаж не требуется)	шт.	1		
59	59	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	10,8		(10,8 / 100)*100
60	60	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	10,8		(10,8 / 100)*100
Раздел 1. Технология производства						
1	1	Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования: 0,03 т	шт.	2		
2	2	Фильтровальная установка Kripsol BALEAR BL 760 (760мм, 22м3/ч) (боковое подсоединение)	шт.	2		
3	3	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,064 т	шт.	1		
4	4	Насос с префильтром Kripsol Koral KS-300/KSE-300 (29,5 м3/ч, 380В)	шт.	1		
5	5	Щиты и пульта, масса: до 50 кг	шт.	1		
6	6	Щит управления фильтровальной установкой М380-05 Т, с таймером, 6 кВт	шт	1		
7	8	Автохлоратор (5,4 кг) King Tehnologi Perform MAX 940	шт	5		
8	10	Ультрафиолетовая установка Van Erp Blue Lagoon UV-C Timer Amalgam 150000 (22-23 м3/ч, 220 В)	шт	1		
9	11	Песок кварцевый Quartz sand 0,7-1,2 мм	кг	100		
10	12	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	т	0,35		350/1000

Электричество

1	2	3	4	5	6	7
1	1	Демонтаж кабеля	м	200		$(200 / 100) * 100$
2	2	Демонтаж: выключателей, розеток	шт.	24		$((13+10+1) / 100) * 100$
3	3	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп	шт.	27		$(27 / 100) * 100$
Раздел 2. Монтажные работы						
Шиты						
4	4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт.	1		
5	5	Шиты распределительные наружной установки: ЩРН-36з, с замком (520х310х120 мм)	шт.	1		
6	6	Прибор или аппарат	шт.	22		$1+1+4+1+3+7+1+3$
7	7	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 ЗР 50А, характеристика С	шт.	1		
8	8	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 ЗР 25А, характеристика С	шт.	1		
9	9	Устройства защитного отключения: «IEK» УЗО ВД1-63 1Р 16-40А, ток утечки 30 мА	шт.	4		
10	10	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 ЗР 25А, характеристика С, 20А.	шт.	1		
11	11	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.	3		
12	12	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт.	8		7+1
13	13	Расцепитель независимый РН47	шт.	3		$(3 / 10) * 10$
14	14	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 ЗР 63А, характеристика С	шт.	1		
Заголовок						
15	15	Светильник на кронштейнах	шт.	29		$((16+13) / 100) * 100$
16	16	Светильники встраиваемые для реечного потолка люминесцентные типа: ALD 2х36, IP54 с ЭПРА Применительно	шт.	29		16+13
17	17	Светильник: местного освещения	шт.	16		$((15+1) / 100) * 100$
18	18	Светильники настенные для компактных люминесцентных ламп типа NBT 11 F218 ДБП 12W	шт.	16		
19	19	Выключатель: полугерметический и герметический	шт.	21		$((16+5) / 100) * 100$
20	20	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки	шт.	5		$(5 / 10) * 10$
21	21	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка С16-057, цвет белый	шт.	16		$(16 / 10) * 10$
22	22	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	шт.	14		$((6+3+5) / 100) * 100$
23	23	Розетка скрытой проводки с заземлением	шт.	14		$(14 / 100) * 100$
24	24	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	м	105		$(105 / 100) * 100$
25	25	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20	м	105		
26	26	Скоба К-142	шт.	900		$(900 / 100) * 100$
27	27	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	105		$(105 / 100) * 100$
28	28	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	50		$(50 / 100) * 100$
29	29	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 12х12 мм	м	50		$(50 / 100) * 100$
30	30	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	м	50		$(50 / 100) * 100$
31	31	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	м	450		$((50+20+100+235+100+100-105-50) / 100) * 100$
32	32	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ² (Аналог ППГнг(А) -HF)	м	335		$((235+100) / 1000) * 1000$
33	33	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ² (Аналог ППГнг(А) -HF)	м	100		$(100 / 1000) * 1000$
34	34	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 4 мм ² (Аналог ППГнг(А) -HF)	м	20		$(20 / 1000) * 1000$

1	2	3	4	5	6	7
35	35	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 10 мм ² (Аналог ППГнг(А)-HF)	м	50		(50 / 1000)*1000
36	36	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм ²	м	100		(100 / 1000)*1000
37	37	Коробка ответвительная на стене	шт.	59		29+30
38	38	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	шт.	29		(29 / 1000)*1000
39	39	Разветвительная коробка: У-198	шт.	30		(30 / 10)*10

Составил:

[Должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Г.Ф.Вильянова)

Проверил:

(Г.И.Янбердина)