Наименование стройки - Строительство пристройки на 300 мест к СШ №34 в с. Жетыген Илийского района, Алматинской области

Наименование объекта - Общестроительные работы Блок 1-7

Форма 2

Акт приемки выполненных работ за декабрь 2018 г

Составлена на КЖ, АР

Составлен в ценах 2017 года

N п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Еденица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на еденицу измерения	по проекту	на еденицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		БЛОК 1					
		Проемы					
2	21-090201-0904	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотно-откидной фурнитурой,трехэлементные-по одной поворотными и поворотно-откидными створками**	м2		204,12	21 990,34	4 488 668,20
4	21-090201-0702	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой,одноэлементные поворотные**	м2		5,4	22 005,64	118 830,46
6	21-090201-0904	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщ. 70 мм,трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотно-откидной фурнитурой:трехэлементные-по одной поворотными и**	т		20,16	21 990,34	443 325,25
8	21-090205-0203	**Доски подоконные их ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм**	м		124,20000	1 512,27	187 823,93
9	11-150108-1902	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 300 мм.Устройство**	м		124,2	1 283,80	159 447,96
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,20)	чел-ч	0,3925	48,7485	859,03	41 876,42
		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,07452	1 267,72	94,47
		Итого оплата труда:					**41 970,89**
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0675	8,3835	11,73	98,34
	34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0038	0,47196	18,64	8,80
	34-030101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0075	0,9315	182,27	169,78
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу,10т	маш.-ч	0,0006	0,07452	3 295,49	245,58
		Итого эксплуатация машин:					**522,50**
	21-130211-0405	Заклепка вытяжная комбинированнная /алюминиевая	шт	2,74	340,308	1,02	347,11
	21-130211-0601	Шуруп саморез оцинкованный с полусферической головкой	шт	1,37	170,154	1,04	176,96

	21-060902-1301	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной	м	1,05	130,41	254,90	33 241,51
	21-100502-0104	Герметик силиконовый,310 мл	шт	0,043	5,3406	351,22	1 875,73
	21-130816-3407	Водоотлив оконный шириной планки 300 мм из	м	1,05	130,41	624,24	81 407,14
		Итого материалов:					**117 048,45**
11	11-090201-0701	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой,одноэлементные поворотные**	м2		**38,02000**	**12 922,54**	**491 314,97**
		ВИТРАЖИ					
12	11-090403-0203	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке.Монтаж**	м2		**183,39**	**5 181,55**	**950 244,45**
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 4,20)	чел-ч	4,98	913,2822	974,08	889 609,93
		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	35,852745	865,87	31 043,82
		Итого оплата труда:					**920 653,75**
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0566	10,379874	11,73	121,76
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,17	31,1763	1 505,21	46 926,88
	33-010201-0101	Автомобили бортовые ,до 5т	маш.-ч	0,0055	1,008645	1 893,17	1 909,54
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу ,до 16 т	маш.-ч	0,02	3,6678	2 992,53	10 976,00
		Итого эксплуатация машин:					**59 934,18**
	21-060407-0501	Детали крепления стальные	кг	0,0057	1,045323		0,00
	21-090304-9901	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в	м2	1	183,39		0,00
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00001	0,0018339	381 819,66	700,22
	21-130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ,марка СМ1-	т	0		1 215 531,96	0,00
		Итого материалов:					**700,22**
13	21-090304-0204	**Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части одинарным закаленный стеклом**	м2		**44,1**	**44 352,38**	**1 955 939,96**
14	21-090301-0120	**Блоки оконные из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной 45-48 мм трехстворчатые одинарной конструкции с однокамерным стеклпакетом,поворотно-откидной фурнитурой:трехэлементные-с одной поворотно-откидной створкой**	м2		**0,42000**	**36 015,19**	**15 126,38**
15	21-090304-0102	**Витраж внутренний из алюмиевых профилей толщиной от 45 до 48 мм,стандартного цвета,глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) ЧАСТИ, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	м2		**142,86000**	**24 784,17**	**3 540 666,53**
16	21-090404-0305	**Замок цилиндровый с защелкой,управляемой ручками и от ключа 3В7**	шт		**16,00000**	**5 039,79**	**80 636,64**

17	11-100107-0101	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах.Установка блоков**	**м2**		**103,95**	**1 893,93**	**196 874,02**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(сред.разряд 3,6)	чел-ч	0,899	93,45105	902,08	84 300,32
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	10,49895	983,15	10 322,04
		Итого оплата труда:					**94 622,36**
	33-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	1,860705	518,63	965,02
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,0199	2,068605	1 893,17	3 916,22
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу,10т	маш.-ч	0,0119	1,237005	3 295,49	4 076,54
	31-050101-0102	Краны башенные,8т	маш.-ч	0,0692	7,19334	3 701,23	26 624,21
		Итого эксплуатация машин:					**35 581,99**
	21-099999-9903	Блоки дверные	м2	1	103,95		0,00
	21-130814-2210	Скобянные изделия	комплект	0	0		0,00
	21-130814-0401	Ерши металлические	кг	0,375	38,98125	190,47	7 424,76
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350	м2	0,89	92,5155	215,22	19 911,19
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0413	4,293135	319,08	1 369,85
	21-130209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные	кг	0,021	2,18295	346,53	756,46
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике	шт	0,432	44,9064	933,99	41 942,13
	21-020402-0104	Раствор готовый кладочный отделочный	м3	0,00105	0,1091475	14 374,36	1 568,93
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной	м3	0,0008	0,08316	26 064,31	2 167,51
	21-130816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,0245322	75 443,28	1 850,79
		Итого материалов:					**76 991,62**
18	21-090102-0103	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П внутренние СТ РК**	**м2**		**64,26000**	**7 873,98**	**505 981,95**
19	21-090102-0102	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П внутренние СТ РК**	**м2**		**39,69000**	**8 815,01**	**349 867,75**
20	11-100501-0201	**Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах.Установка блоков из ПВХ**	**м2**		**5,88**	**2 722,11**	**16 006,01**
	01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей(сред.разряд 3,30)	чел-ч	0,8342	4,905096	869,61	4 265,52
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	0,398664	892,99	356,00
		Итого оплата труда:					**4 621,52**
	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3221	1,893948	14,73	27,90
	34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2091	1,229508	18,64	22,92
	31-0506902-0401	Подъемники мачтовые,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	0,188748	1 505,21	284,11
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,209916	1 893,17	397,41
		Итого эксплуатация машин:					**732,34**
	21-099999-9903	Блоки дверные	м2	1	5,88		0,00
	21-130816-3417	Клинья пластиковые монтажные	шт	8	47,04	9,91	466,17
	21-130207-9901	Дюбели монтажные 10 м *130мм (10*132, 10*150)мм	шт	6,52	38,3376	24,49	938,89
	21-130809-9901	Лента бутиловая	м	4,02	23,6376	48,98	1 157,77
	21-130809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	2,93	17,2284	80,69	1 390,16
	21-130809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	2,5284	108,14	273,42
	21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике	шт	1,235	7,2618	933,99	6 782,45

21	21-090302-0105	Двери межкомнатные из алюминиевых профилей тол. От 45 мм до 48 мм стандартного цвета,двупольные,глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 21-14 Гост	м2		5,88000	38 833,36	228 340,16
22	11-100402-0502	Проемы дверныев перегородках.Установка коробок металлических с навеской полотен	м2 проемов		16,59	1 655,58	27 466,07
	01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей(сред.разряд 4,20)	чел-ч	1,49	24,7191	974,08	24 078,38
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0368	0,610512	1 074,50	656,00
		Итого оплата труда:					24 734,38
	03-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,022	0,36498	1 893,17	690,97
	01-050102-0102	Краны на автомобильном ходу,10т	маш.-ч	0,0148	0,245532	3 295,49	809,15
		Итого эксплуатация машин:					1 500,12
	21-090105-0400	Полотна для дверных блоков деревянные	м2	0,91	15,0969		0,00
	21-130814-2210	Скобянные изделия	комплект	0	0		0,00
	21-130814-3601	Коробки дверные металлические	т	0	0		0,00
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,034	0,56406	319,08	179,98
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,008295	205 870,68	1 707,70
		Итого материалов:					1 887,68
23	21-090402-0103	Блоки дверные стальные внутренние,однопольные, с замкнутой коробкой	м2		1,47000	20 185,65	29 672,91
24	21-090402-0202	Блоки дверные стальные наружные утепленные,двухпольные, с замкнутой коробкой	м2		15,12000	41 112,84	621 626,14
25	21-090404-0305	Замок цилиндровый врезной с защелкой,управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт		70,00000	5 039,79	352 785,30
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1						14 760 645

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	1 044 131
Заработная плата машинистов	Тенге	42 472
Накладные расходы I уровня	Тенге	656 140
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	15 416 785
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	653 672
Итого	Тенге	16 070 457
Сметная прибыль (8%)	Тенге	1 285 637
Итого по разделу на подряд	Тенге	17 356 094
Временные здания и сооружения	Тенге	503 327
Затраты в зимнее время		241 102
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		19 330 454
Стоимость строительства С НДС 12 %		21 650 108

Раздел 3. Внутренняя отделка

1 этаж

129	11-150203-0502	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2**		**748,34**	**488,56**	**365 609**
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	336,753	869,61	292 844
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	2,24502	836,96	1 879
		Итого оплата труда:					**294 723**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	2,24502	1 505,21	3 379
		Итого эксплуатация машин:					**3 379**
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	5,23838	13 246,24	69 389
		Итого материалов:					**69 389**
130	11-150203-0504	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**748,34**	**638,13**	**477 538**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	336,753	959,26	323 034
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	16,313812	839,65	13 698
		Итого оплата труда:					**336 732**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0195	14,59263	893,97	13 045
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	1,347012	1 505,21	2 028
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0005	0,37417	3 514,19	1 315
		Итого эксплуатация машин:					**16 388**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0074	5,537716	28,00	155
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	2,262	1692,7451	81,50	137 959
		Итого материалов:					**138 114**
132	**11-150203-0203**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2**		**860,89**	**992,50**	**854 433**
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,74	637,0586	923,26	588 171
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	47,693306	837,14	39 926
		Итого оплата труда:					**628 097**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	7,231476	1 505,21	10 885
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	40,46183	1 005,37	40 679
		Итого эксплуатация машин:					**51 564**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	1,033068	269,43	278
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	16,098643	13 246,24	213 246
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г 3	т	0,00006	0,0516534	22 782,24	1 177
		Итого материалов:					**214 701**

133	11-150203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2		428,4	837,64	358 845
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,65	278,46	891,50	248 247
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	22,79088	837,14	19 079
		Итого оплата труда:					267 326
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	2,65608	1 505,21	3 998
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	20,1348	1 005,37	20 243
		Итого эксплуатация машин:					24 241
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,29988	269,43	81
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	6,46884	13 246,24	85 688
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,025704	22 782,24	586
		Итого материалов:					86 355
134	11-150203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2		97,2	401,08	38 985
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	35,964	859,03	30 894
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,243	837,14	203
		Итого оплата труда:					31 097
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,243	1 505,21	366
		Итого эксплуатация машин:					366
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	0,5832	13 246,24	7 725
		Итого материалов:					7 725
135	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм	м2		958,09	510,80	489 392
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	354,4933	902,08	319 781
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	17,916283	838,99	15 032
		Итого оплата труда:					334 813
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0167	16,000103	893,97	14 304
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	1,532944	1 505,21	2 307
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0004	0,383236	3 514,19	1 347
		Итого эксплуатация машин:					17 958
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0063	6,035967	28,00	169
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	1,94	1858,6946	81,50	151 484
		Итого материалов:					151 653

138	11-150107-0105	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	м2		440,1	3 845,19	1 692 268
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,52	668,952	902,08	603 448
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	7,26165	842,50	6 118
		Итого оплата труда:					609 566
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,013	5,7213	893,97	5 115
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	1,18827	1 505,21	1 789
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0008	0,35208	3 514,19	1 237
		Итого эксплуатация машин:					8 141
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0093	4,09293	28,00	115
	22-050102-0101	Смеси сухие - базовый клей для облицовки стен плитками СТ РК 1168-2006	кг	3,75	1650,375	48,80	80 538
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	2,2005	84,60	186
	22-050107-0101	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,5	220,05	231,76	50 999
	22-020101-0405	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	440,1	2 155,97	948 842
		Итого материалов:					1 080 680
		2 этаж					
139	11-150203-0502	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2		765,68	488,56	374 081
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	344,556	869,61	299 629
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	2,29704	836,96	1 923
		Итого оплата труда:					301 552
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	2,29704	1 505,21	3 458
		Итого эксплуатация машин:					3 458
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	5,35976	13 246,24	70 997
		Итого материалов:					70 997
140	11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм	м2		765,68	638,13	488 603
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	344,556	959,26	330 519
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	16,691824	839,65	14 015
		Итого оплата труда:					344 534
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0195	14,93076	893,97	13 348
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	1,378224	1 505,21	2 075
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0005	0,38284	3 514,19	1 345
		Итого эксплуатация машин:					16 768

	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0074	5,666032	28,00	159
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	2,262	1731,9682	81,50	141 155
		Итого материалов:					**141 314**
142	**11-150203-0203**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2**		**1078,04**	**992,50**	**1 069 955**
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,74	797,7496	923,26	736 530
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	59,723416	837,14	49 997
		Итого оплата труда:					**786 527**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	9,055536	1 505,21	13 630
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	50,66788	1 005,37	50 940
		Итого эксплуатация машин:					**64 570**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	1,293648	269,43	349
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	20,159348	13 246,24	267 036
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0646824	22 782,24	1 474
		Итого материалов:					**268 859**
143	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2**		**183,45**	**837,64**	**153 665**
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,65	119,2425	891,50	106 305
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	9,75954	837,14	8 170
		Итого оплата труда:					**114 475**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	1,13739	1 505,21	1 712
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	8,62215	1 005,37	8 668
		Итого эксплуатация машин:					**10 380**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,128415	269,43	35
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	2,770095	13 246,24	36 693
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,011007	22 782,24	251
		Итого материалов:					**36 979**
144	**11-150203-0501**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2**		**97,2**	**401,08**	**38 985**
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	35,964	859,03	30 894
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,243	837,14	203
		Итого оплата труда:					**31 097**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,243	1 505,21	366
		Итого эксплуатация машин:					**366**

	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	0,5832	13 246,24	7 725
		Итого материалов:					**7 725**
145	11-150203-0503	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**1175,24**	**510,80**	**600 313**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	434,8388	902,08	392 259
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	21,976988	838,99	18 438
		Итого оплата труда:					**410 697**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0167	19,626508	893,97	17 546
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	1,880384	1 505,21	2 830
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0004	0,470096	3 514,19	1 652
		Итого эксплуатация машин:					**22 028**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0063	7,404012	28,00	207
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	1,94	2279,9656	81,50	185 817
		Итого материалов:					**186 024**
148	11-150107-0105	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону**	**м2**		**183,45**	**3 845,19**	**705 400**
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,52	278,844	902,08	251 540
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	3,026925	842,50	2 550
		Итого оплата труда:					**254 090**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,013	2,38485	893,97	2 132
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,495315	1 505,21	746
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0008	0,14676	3 514,19	516
		Итого эксплуатация машин:					**3 394**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0093	1,706085	28,00	48
	22-050102-0101	Смеси сухие - базовый клей для облицовки стен плитками СТ РК 1168-2006	кг	3,75	687,9375	48,80	33 571
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,91725	84,60	78
	22-050107-0101	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,5	91,725	231,76	21 258
	22-020101-0405	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	183,45	2 155,97	395 513
		Итого материалов:					**450 468**
		3 этаж					
152	**11-150203-0203**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2**		**1384,45**	**992,50**	**1 374 067**
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,74	1024,493	923,26	945 873

	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	76,69853	837,14	64 207
		Итого оплата труда:					**1 010 080**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	11,62938	1 505,21	17 505
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	65,06915	1 005,37	65 419
		Итого эксплуатация машин:					**82 924**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	1,66134	269,43	448
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	25,889215	13 246,24	342 935
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,083067	22 782,24	1 892
		Итого материалов:					**345 275**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 9 082 139

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	5 499 968
Заработная плата машинистов	Тенге	255 438
Накладные расходы I уровня	Тенге	3 158 509
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	12 240 648
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	519 003
Итого	Тенге	12 759 651
Сметная прибыль (8%)	Тенге	1 020 772
Итого по разделу на подряд	Тенге	13 780 423
Временные здания и сооружения	Тенге	399 632
Затраты в зимнее время		191 431
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		15 348 028
Стоимость строительства С НДС 12 %		17 189 791

Наружная отделка

192	22-030102-0105	**Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых профилей,окрашенных в архитектурный цвет по шкале RAL,высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м**	**м2**		**719,28**	**11 755,86**	**8 455 754,98**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 8 455 755

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	0
Заработная плата машинистов	Тенге	8 455 755
Накладные расходы I уровня	Тенге	358 524
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	8 814 279
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	705 142
Итого	Тенге	9 519 421
Сметная прибыль (8%)	Тенге	276 063
Итого по разделу на подряд		
Временные здания и сооружения		

Затраты в зимнее время	132 239
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах	10 602 312
Стоимость строительства С НДС 12 %	11 874 589

БЛОК 2

		Проемы					
2	21-090201-0904	Блоки оконные из ПВХ профилей толщ. 70 мм,трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотно-откидной фурнитурой:трехэлементные-по одной поворотными и поворотно-откидными створками	м2		77,76	21 990,34	1 709 968,84
4	21-090205-0203	Доски подоконные их ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм	м		43,20000	1 512,27	65 330,06
7	21-090201-0701	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой,одноэлементные поворотные	м2		17,06000	12 922,54	220 458,53
		1.2 Двери					
9	21-090102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П внутренние СТ РК	м2		43,89000	7 873,98	345 588,98
10	21-090102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П внутренние СТ РК	м2		10,29000	8 815,01	90 706,45
11	21-090102-0105	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК	м2		2,73000	7 342,42	20 044,81
13	21-090402-0202	Блоки дверные стальные наружные утепленные,двухпольные, с замкнутой коробкой	м2		10,08000	41 112,84	414 417,43
14	21-090404-0305	Замок цилиндровый врезной с защелкой,управляемой ручками и от ключа 3В7	шт		35,00000	5 039,79	176 392,65

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	3 042 908
Заработная плата машинистов	Тенге	0
Накладные расходы I уровня	Тенге	0
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	0
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	3 042 908
Итого	Тенге	129 019
Сметная прибыль (8%)	Тенге	3 171 927
Итого по разделу на подряд	Тенге	253 754
		3 425 681
Временные здания и сооружения	Тенге	99 345
Затраты в зимнее время		47 588
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		3 815 373
Стоимость строительства С НДС 12 %		4 273 218

Раздел 3. Внутренняя отделка
1 этаж

74	11-150203-0502	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2**		**195,37**	**488,56**	**95 450**
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	87,9165	869,61	76 453
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,58611	836,96	491
		Итого оплата труда:					**76 944**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,58611	1 505,21	882
		Итого эксплуатация машин:					**882**
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	1,36759	13 246,24	18 115
		Итого материалов:					**18 115**
75	11-150203-0504	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**195,37**	**638,13**	**124 671**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	87,9165	959,26	84 335
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	4,259066	839,65	3 576
		Итого оплата труда:					**87 911**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0195	3,809715	893,97	3 406
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,351666	1 505,21	529
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0005	0,097685	3 514,19	343
		Итого эксплуатация машин:					**4 278**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0074	1,445738	28,00	40
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	2,262	441,92694	81,50	36 017
		Итого материалов:					**36 057**
77	**11-150203-0203**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2**		**233,26**	**992,50**	**231 511**
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,74	172,6124	923,26	159 366
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	12,922604	837,14	10 818
		Итого оплата труда:					**170 184**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	1,959384	1 505,21	2 949
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	10,96322	1 005,37	11 022
		Итого эксплуатация машин:					**13 971**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	0,279912	269,43	75
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	4,361962	13 246,24	57 780
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0139956	22 782,24	319
		Итого материалов:					**58 174**

78	11-150203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2		560,8	837,64	469 749
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,65	364,52	891,50	324 970
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	29,83456	837,14	24 976
		Итого оплата труда:					349 946
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	3,47696	1 505,21	5 234
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	26,3576	1 005,37	26 499
		Итого эксплуатация машин:					31 733
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,39256	269,43	106
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	8,46808	13 246,24	112 170
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,033648	22 782,24	767
		Итого материалов:					113 043
79	11-150203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2		43,2	401,08	17 327
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	15,984	859,03	13 731
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,108	837,14	90
		Итого оплата труда:					13 821
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,108	1 505,21	163
		Итого эксплуатация машин:					163
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	0,2592	13 246,24	3 433
		Итого материалов:					3 433
80	11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм	м2		276,46	510,80	141 216
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	102,2902	902,08	92 274
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	5,169802	838,99	4 337
		Итого оплата труда:					96 611
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0167	4,616882	893,97	4 127
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	0,442336	1 505,21	666
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0004	0,110584	3 514,19	389
		Итого эксплуатация машин:					5 182
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0063	1,741698	28,00	49
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	1,94	536,3324	81,50	43 711
		Итого материалов:					43 760

83	11-150107-0105	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону**	**м2**		**560,8**	**3 845,19**	**2 156 383**
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,52	852,416	902,08	768 947
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	9,2532	842,50	7 796
		Итого оплата труда:					**776 743**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,013	7,2904	893,97	6 517
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	1,51416	1 505,21	2 279
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0008	0,44864	3 514,19	1 577
		Итого эксплуатация машин:					**10 373**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0093	5,21544	28,00	146
	22-050102-0101	Смеси сухие - базовый клей для облицовки стен плитками СТ РК 1168-2006	кг	3,75	2103	48,80	102 626
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	2,804	84,60	237
	22-050107-0101	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,5	280,4	231,76	64 986
	22-020101-0405	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	560,8	2 155,97	1 209 068
		Итого материалов:					**1 377 063**
		2 этаж					
84	11-150203-0502	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2**		**193,61**	**488,56**	**94 590**
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	87,1245	869,61	75 764
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,58083	836,96	486
		Итого оплата труда:					**76 250**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,58083	1 505,21	874
		Итого эксплуатация машин:					**874**
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	1,35527	13 246,24	17 952
		Итого материалов:					**17 952**
85	11-150203-0504	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**193,61**	**638,13**	**123 548**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	87,1245	959,26	83 575
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	4,220698	839,65	3 544
		Итого оплата труда:					**87 119**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0195	3,775395	893,97	3 375
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,348498	1 505,21	525
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0005	0,096805	3 514,19	340
		Итого эксплуатация машин:					**4 240**

	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0074	1,432714	28,00	40
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	2,262	437,94582	81,50	35 693
		Итого материалов:					**35 733**
87	**11-150203-0203**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2**		**398,01**	**992,50**	**395 025**
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,74	294,5274	923,26	271 925
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	22,049754	837,14	18 459
		Итого оплата труда:					**290 384**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	3,343284	1 505,21	5 032
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	18,70647	1 005,37	18 807
		Итого эксплуатация машин:					**23 839**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	0,477612	269,43	129
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	7,442787	13 246,24	98 589
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0238806	22 782,24	544
		Итого материалов:					**99 262**
88	**11-150203-0501**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2**		**97,2**	**401,08**	**38 985**
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	35,964	859,03	30 894
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,243	837,14	203
		Итого оплата труда:					**31 097**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,243	1 505,21	366
		Итого эксплуатация машин:					**366**
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	0,5832	13 246,24	7 725
		Итого материалов:					**7 725**
89	11-150203-0503	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**495,21**	**510,80**	**252 953**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	183,2277	902,08	165 286
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	9,260427	838,99	7 769
		Итого оплата труда:					**173 055**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0167	8,270007	893,97	7 393
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	0,792336	1 505,21	1 193
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0004	0,198084	3 514,19	696
		Итого эксплуатация машин:					**9 282**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0063	3,119823	28,00	87

	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	1,94	960,7074	81,50	78 298
		Итого материалов:					**78 385**
		3 этаж					
92	11-150203-0502	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	м2		193,61	488,56	94 590
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	87,1245	869,61	75 764
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,58083	836,96	486
		Итого оплата труда:					**76 250**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,58083	1 505,21	874
		Итого эксплуатация машин:					**874**
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	1,35527	13 246,24	17 952
		Итого материалов:					**17 952**
93	11-150203-0504	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	м2		193,61	638,13	123 548
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	87,1245	959,26	83 575
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	4,220698	839,65	3 544
		Итого оплата труда:					**87 119**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0195	3,775395	893,97	3 375
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,348498	1 505,21	525
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0005	0,096805	3 514,19	340
		Итого эксплуатация машин:					**4 240**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0074	1,432714	28,00	40
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	2,262	437,94582	81,50	35 693
		Итого материалов:					**35 733**
95	**11-150203-0203**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	м2		398,01	992,50	395 025
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,74	294,5274	923,26	271 925
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	22,049754	837,14	18 459
		Итого оплата труда:					**290 384**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	3,343284	1 505,21	5 032
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	18,70647	1 005,37	18 807
		Итого эксплуатация машин:					**23 839**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	0,477612	269,43	129
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	7,442787	13 246,24	98 589

	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0238806	22 782,24	544
		Итого материалов:					**99 262**
96	**11-150203-0501**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2**		**97,2**	**401,08**	**38 985**
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	35,964	859,03	30 894
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,243	837,14	203
		Итого оплата труда:					**31 097**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,243	1 505,21	366
		Итого эксплуатация машин:					**366**
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	0,5832	13 246,24	7 725
		Итого материалов:					**7 725**
97	11-150203-0503	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**495,21**	**510,80**	**252 953**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	183,2277	902,08	165 286
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	9,260427	838,99	7 769
		Итого оплата труда:					**173 055**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0167	8,270007	893,97	7 393
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	0,792336	1 505,21	1 193
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0004	0,198084	3 514,19	696
		Итого эксплуатация машин:					**9 282**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0063	3,119823	28,00	87
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	1,94	960,7074	81,50	78 298
		Итого материалов:					**78 385**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 — 5 046 509

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	2 774 964
Заработная плата машинистов	Тенге	113 006
Накладные расходы I уровня	Тенге	1 584 889
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	6 631 398
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	281 171
Итого	Тенге	6 912 569
Сметная прибыль (8%)	Тенге	553 006
Итого по разделу на подряд	Тенге	7 465 575
Временные здания и сооружения	Тенге	216 502
Затраты в зимнее время		103 708
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		8 314 829
Стоимость строительства С НДС 12 %		9 312 608

		Наружная отделка					
132	22-030102-0105	Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых профилей,окрашенных в архитектурный цвет по шкале RAL,высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м	м2		408,7908	11 755,86	4 805 687,41
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1						

Заработная плата рабочих строителей		4 805 687
Заработная плата машинистов	Тенге	
Накладные расходы I уровня	Тенге	
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	0
Итого	Тенге	4 805 687
Сметная прибыль (8%)	Тенге	203 761
Итого по разделу на подряд	Тенге	5 009 448
	Тенге	400 756
Временные здания и сооружения		5 410 204
Затраты в зимнее время	Тенге	
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		156 896
Стоимость стороительства С НДС 12 %		75 156
		6 025 647
		6 748 725

БЛОК 3

		Проемы					
2	21-090201-0904	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой,трехэлементные-с двумя поворотными створками	м2		26,92	19 543,36	526 107,25
4	21-090201-0702	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой,одноэлементные поворотные	м2		4,32	22 005,64	95 064,36
6	21-090201-0904	Блоки оконные из ПВХ профилей толщ. 70 мм,трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой:двухэлементные -импост и поворотная	м2		3,16	18 821,20	59 474,99
8	21-090201-0901	Блоки оконные из ПВХ профилей толщ. 70 мм,трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,не открывающиеся глухие	м2		43,92	14 339,32	629 782,93
10	21-090205-0203	Доски подоконные их ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм	м		33,52000	1 512,27	50 691,29
		ВИТРАЖИ					

13	21-090304-0204	Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней части,с	м2		2,52	44 352,38	111 768,00
14	21-090304-0102	витраж внутренний из алюмиевых профилей толщиной от 45 до 48 мм,стандартного цвета,глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части, с заполнением верхней (нижней) части	м2		7,88000	24 784,17	195 299,26
		1.3 Двери					
16	21-090102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П внутренние СТ РК	м2		11,34000	7 873,98	89 290,93
17	21-090102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П внутренние СТ РК	м2		1,47000	8 815,01	12 958,06
21	21-090402-0101	Блоки дверные стальные внутренние утепленные,однопольные, с замкнутой коробкой	м2		3,78000	34 867,90	131 800,66
22	21-090402-0202	Блоки дверные стальные наружные утепленные,двухпольные, с замкнутой коробкой	м2		5,04000	41 112,84	207 208,71
23	21-090404-0305	Замок цилиндровый врезной с защелкой,управляемой ручками и от ключа 3В7	шт		13,00000	5 039,79	65 517,27

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 2 370 684

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	0
Заработная плата машинистов	Тенге	0
Накладные расходы I уровня	Тенге	0
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	2 370 684
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	100 517
Итого	Тенге	2 471 201
Сметная прибыль (8%)	Тенге	197 696
Итого по разделу на подряд	Тенге	2 668 897
Временные здания и сооружения	Тенге	77 398
Затраты в зимнее время		37 075
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		2 972 500
Стоимость строительства С НДС 12 %		3 329 200

Раздел 3. Внутренняя отделка

1 этаж

54	11-150203-0502	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2		279,44	488,56	136 523
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	125,748	869,61	109 352
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,83832	836,96	702
		Итого оплата труда:					**110 054**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,83832	1 505,21	1 262
		Итого эксплуатация машин:					**1 262**

	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	1,95608	13 246,24	25 911
		Итого материалов:					**25 911**
55	11-150203-0504	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**279,44**	**638,13**	**178 319**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	125,748	959,26	120 625
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	6,091792	839,65	5 115
		Итого оплата труда:					**125 740**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0195	5,44908	893,97	4 871
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,502992	1 505,21	757
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0005	0,13972	3 514,19	491
		Итого эксплуатация машин:					**6 119**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0074	2,067856	28,00	58
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	2,262	632,09328	81,50	51 516
		Итого материалов:					**51 574**
57	**11-150203-0203**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2**		**496,35**	**992,50**	**492 627**
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,74	367,299	923,26	339 112
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	27,49779	837,14	23 019
		Итого оплата труда:					**362 131**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	4,16934	1 505,21	6 276
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	23,32845	1 005,37	23 454
		Итого эксплуатация машин:					**29 730**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	0,59562	269,43	160
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	9,281745	13 246,24	122 948
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,029781	22 782,24	678
		Итого материалов:					**123 786**
58	11-150203-0503	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**496,35**	**510,80**	**253 536**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	183,6495	902,08	165 667
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	9,281745	838,99	7 787
		Итого оплата труда:					**173 454**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0167	8,289045	893,97	7 410
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	0,79416	1 505,21	1 195
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0004	0,19854	3 514,19	698
		Итого эксплуатация машин:					**9 303**

	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0063	3,127005	28,00	88
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	1,94	962,919	81,50	78 478
		Итого материалов:					**78 566**
60	11-150107-0105	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону**	**м2**		**9,9**	**3 845,19**	**38 067**
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,52	15,048	902,08	13 574
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	0,16335	842,50	138
		Итого оплата труда:					**13 712**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,013	0,1287	893,97	115
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,02673	1 505,21	40
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0008	0,00792	3 514,19	28
		Итого эксплуатация машин:					**183**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0093	0,09207	28,00	3
	22-050102-0101	Смеси сухие - базовый клей для облицовки стен плитками СТ РК 1168-2006	кг	3,75	37,125	48,80	1 812
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0495	84,60	4
	22-050107-0101	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,5	4,95	231,76	1 147
	22-020101-0405	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	9,9	2 155,97	21 344
		Итого материалов:					**24 310**
		2 этаж					
61	11-150203-0502	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2**		**222,15**	**488,56**	**108 534**
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	99,9675	869,61	86 933
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,66645	836,96	558
		Итого оплата труда:					**87 491**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,66645	1 505,21	1 003
		Итого эксплуатация машин:					**1 003**
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	1,55505	13 246,24	20 599
		Итого материалов:					**20 599**
62	11-150203-0504	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**222,15**	**638,13**	**141 761**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	99,9675	959,26	95 895
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	4,84287	839,65	4 066
		Итого оплата труда:					**99 961**

	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0195	4,331925	893,97	3 873
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,39987	1 505,21	602
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0005	0,111075	3 514,19	390
		Итого эксплуатация машин:					**4 865**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0074	1,64391	28,00	46
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	2,262	502,5033	81,50	40 954
		Итого материалов:					**41 000**
64	**11-150203-0203**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2**		**334,23**	**992,50**	**331 723**
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,74	247,3302	923,26	228 350
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	18,516342	837,14	15 501
		Итого оплата труда:					**243 851**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	2,807532	1 505,21	4 226
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	15,70881	1 005,37	15 793
		Итого эксплуатация машин:					**20 019**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	0,401076	269,43	108
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	6,250101	13 246,24	82 790
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0200538	22 782,24	457
		Итого материалов:					**83 355**
65	**11-150203-0501**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2**		**97,2**	**401,08**	**38 985**
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	35,964	859,03	30 894
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,243	837,14	203
		Итого оплата труда:					**31 097**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,243	1 505,21	366
		Итого эксплуатация машин:					**366**
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	0,5832	13 246,24	7 725
		Итого материалов:					**7 725**
66	11-150203-0503	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**431,43**	**510,80**	**220 374**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	159,6291	902,08	143 998
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	8,067741	838,99	6 769
		Итого оплата труда:					**150 767**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0167	7,204881	893,97	6 441
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	0,690288	1 505,21	1 039

	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0004	0,172572	3 514,19	606
		Итого эксплуатация машин:					**8 086**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0063	2,718009	28,00	76
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	1,94	836,9742	81,50	68 213
		Итого материалов:					**68 289**
		Откосы, вентшахты, лестницы, ригеля и др.					
69	11-150204-0101	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**м2**		**20,73**	**2 239,28**	**46 420**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,79	37,1067	912,67	33 866
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,427038	837,19	358
		Итого оплата труда:					**34 224**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0206	0,427038	1 505,21	643
		Итого эксплуатация машин:					**643**
	21-020402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,043	0,89139	13 054,48	11 637
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,02073	13 246,24	275
		Итого материалов:					**11 912**
70	11-150203-0505	**Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**20,73**	**739,59**	**15 332**
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,4552	9,436296	934,55	8 819
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,690309	839,96	580
		Итого оплата труда:					**9 399**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0296	0,613608	893,97	549
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0028	0,058044	1 505,21	87
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0009	0,018657	3 514,19	66
		Итого эксплуатация машин:					**87**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0112	0,232176	28,00	7
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	3,436	71,22828	81,50	5 805
		Итого материалов:					**5 812**
76	11-150203-0504	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм - ригеля**	**м2**		**110,04**	**638,12**	**70 219**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	49,518	959,26	47 501
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	2,398872	839,65	2 014
		Итого оплата труда:					**49 515**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0195	2,14578	893,97	1 918
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,198072	1 505,21	298

	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0005	0,05502	3 514,19	193
		Итого эксплуатация машин:					**2 409**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0074	0,814296	28,00	23
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	2,262	248,91048	81,50	20 286
		Итого материалов:					**20 309**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		2 072 420
Заработная плата рабочих строителей	Тенге	1 424 586
Заработная плата машинистов	Тенге	66 810
Накладные расходы I уровня	Тенге	818 254
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	2 890 674
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	122 565
Итого	Тенге	3 013 239
Сметная прибыль (8%)	Тенге	241 059
Итого по разделу на подряд	Тенге	3 254 298
Временные здания и сооружения	Тенге	94 375
Затраты в зимнее время		45 207
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		3 624 494
Стоимость строительства С НДС 12 %		4 059 433

Раздел 4. Кровля

78	**11-120101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слойК=2,000;**	**м2**		**463,2**	**279,89**	**129 645**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,0694	32,14608	859,03	27 614
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,97272	1 022,17	994
		Итого оплата труда:					**28 608**
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	1,89912	518,63	985
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,37056	1 893,17	702
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,2316	3 295,49	763
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,37056	3 701,23	1 372
		Итого эксплуатация машин:					**3 822**
	21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0,5	231,6	87,44	20 251
	21-100401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,1	509,52	153,00	77 957
		Итого материалов:					**98 208**
79	**11-120101-1303**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2**		**231,6**	**411,01**	**95 190**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,403	93,3348	934,55	87 226
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	1,92228	1 022,74	1 966
		Итого оплата труда:					**89 192**

	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	4,26144	518,63	2 210
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,64848	1 893,17	1 228
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,4632	3 295,49	1 526
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,8106	3 701,23	3 000
		Итого эксплуатация машин:					**7 964**
80	**21-110101-0103**	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-2012К=1,030**	**м3**		**23,8548**	**13 569,89**	**323 707**
81	**11-100105-0101**	**Стропила. Установка**	**м3**		**7,982**	**73 641,03**	**587 803**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	22,1	176,4022	815,97	143 939
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	2,95334	1 075,91	3 178
		Итого оплата труда:					**147 117**
	34-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	3,51208	86,34	303
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	1,75604	1 893,17	3 324
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	1,1973	3 295,49	3 946
		Итого эксплуатация машин:					**7 573**
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	4,38	34,96116	66,30	2 318
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,38	26,97916	215,22	5 806
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	7,2	57,4704	319,08	18 338
	21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,16	1,27712	38 742,91	49 479
	21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	0,47892	38 776,57	18 571
	21-070203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,83	6,62506	40 803,31	270 324
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	0,303316	205 870,69	62 444
	21-130816-9902	Паста антисептическая	т	0,00196	0,0156447	575 926,68	9 010
		Итого материалов:					**436 290**
82	**11-060301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**		**0,01752**	**431 347,96**	**7 557**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	289	5,06328	869,61	4 403
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,0108624	1 075,91	12
		Итого оплата труда:					**4 415**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,0064824	1 893,17	12
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,00438	3 295,49	14
		Итого эксплуатация машин:					**26**

	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,01752	178 506,12	3 127
		Итого материалов:					**3 127**
83	**11-070107-0101**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т**		**0,1318**	**198 420,93**	**26 152**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	170	22,406	1 002,31	22 458
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,141026	946,12	133
		Итого оплата труда:					**22 591**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,141026	1 893,17	267
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	6,692804	178,48	1 195
		Итого эксплуатация машин:					**1 462**
	21-130812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,010544	211 753,02	2 233
		Итого материалов:					**2 233**
84	**21-130210-0101**	**Детализакладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012**	**т**		**0,1318**	**129 916,38**	**17 123**
85	**11-130301-1406**	**Поверхностиметаллические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-2разаК=2,000;**	**м2**		**7,6444**	**64,89**	**496**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,0213	0,1628257	891,50	145
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015289	1 075,91	2
		Итого оплата труда:					**147**
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0496886	47,09	2
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0007644	1 893,17	1
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0007644	3 514,19	3
		Итого эксплуатация машин:					**6**
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000107	261 189,50	28
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000688	459 757,71	316
		Итого материалов:					**344**
86	**11-100115-0201**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м2**		**320**	**211,99**	**67 837**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,029	9,28	859,03	7 972
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00079	0,2528	1 038,33	262
		Итого оплата труда:					**8 234**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,1792	1 893,17	339
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,0736	3 295,49	243
		Итого эксплуатация машин:					**582**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00079	0,2528	28,00	7
	22-040201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,0004	0,128	120,36	15
	21-130703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,0128	67 003,80	858
	21-130704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,0192	71 016,41	1 364

	21-130704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	0,0736	774 998,99	57 040
		Итого материалов:					**59 284**
87	**11-100115-0101**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м3**		**7,982**	**6 082,74**	**48 552**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,78	6,22596	847,73	5 278
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,135694	1 038,33	141
		Итого оплата труда:					**5 419**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,095784	1 893,17	181
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,03991	3 295,49	132
		Итого эксплуатация машин:					**313**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,023	0,183586	28,00	5
	22-040201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,012	0,095784	120,36	12
	21-130703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,007982	67 003,80	535
	21-130704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,0135694	71 016,41	964
	21-130704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,0534794	774 998,99	41 446
		Итого материалов:					**42 962**
88	**11-120101-0705**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2**		**320**	**4 471,55**	**1 430 896**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,71	547,2	847,73	463 878
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	6,24	993,10	6 197
		Итого оплата труда:					**470 075**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	1,44	1 893,17	2 726
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,928	3 295,49	3 058
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	3,872	3 701,23	14 331
		Итого эксплуатация машин:					**20 115**
	21-100101-0401	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011 (21-100101-9903->21-100101-0401)	м2	1,106	353,92	2 083,20	737 286
	21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	1,6	32 797,33	52 476
	21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0054	1,728	38 742,91	66 948
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,016	205 870,68	3 294
	21-050104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,128	283 002,68	36 224
	21-050302-0102	21-050302-0102 Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,032	295 123,78	9 444

	21-130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000106	0,03392	1 215 531,96	41 231
		Итого материалов:					**946 903**
89	21-100102-0112	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	м		**36**	**1 199,68**	**43 188**
90	11-120101-1503	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	м2		**320**	**67,87**	**21 718**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,0694	22,208	859,03	19 077
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,672	1 021,70	687
		Итого оплата труда:					**19 764**
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	1,312	518,63	680
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,256	1 893,17	485
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,16	3 295,49	527
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,256	3 701,23	948
		Итого эксплуатация машин:					**2 640**
91	21-100102-0112	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82**	1000 м2		**0,32**	**77 745,42**	**24 879**
92	11-120101-0705	**Стены. Устройство карнизов**	м2		**48**	**1 715,76**	**82 356**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,43	68,64	837,14	57 461
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,432	945,65	409
		Итого оплата труда:					**57 870**
	34-030102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0143	0,6864	16,12	11
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009	0,432	1 893,17	818
		Итого эксплуатация машин:					**829**
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,036	1,728	319,08	551
	21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0058	0,2784	32 439,31	9 031
	21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,4416	32 797,33	14 483
		Итого материалов:					**24 065**
93	11-100104-0206	**Потолки. Подшивка сталью кровельной оцинкованной по дереву сайдингом**	м2		**48**	**212,28**	**10 189**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,249	11,952	801,85	9 584
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0528	945,65	50
		Итого оплата труда:					**9 634**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0528	1 893,17	100
		Итого эксплуатация машин:					**100**
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,033	1,584	319,08	505

		Итого материалов:					**505**
94	**29-100105-0101(пл)**	**Металлическийсайдинг**	**м2**		**48**	**1 680,00**	**80 640**
95	**11-100106-0101**	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**		**1**	**11 082,50**	**11 083**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6,08	6,08	837,14	5 090
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,22	1 106,82	244
		Итого оплата труда:					**5 334**
	34-030102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,16	0,16	16,16	3
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	1 893,17	208
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,11	3 295,49	363
		Итого эксплуатация машин:					**574**
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,4	1,4	319,08	447
	21-070101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,06	0,06	13 373,16	802
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	0,06	26 064,31	1 564
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1	0,1	26 064,31	2 606
		Итого материалов:					**5 419**
96	**21-090101-9901**	**Блоки оконные одно -, двустворные одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92К=4,000**	**м2**		**0,48**	**7 277,39**	**3 493**
	11-120101-0706	**Окнаслуховые. Устройство покрытия металлочерепицейК=4,000**	**м2**		**7,1**	**1 559,54**	**11 073**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,48	10,508	847,73	8 908
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,13845	993,14	138
		Итого оплата труда:					**9 046**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,03195	1 893,17	60
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,02059	3 295,49	68
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,08591	3 701,23	318
		Итого эксплуатация машин:					**446**
	21-100101-9903	Металлочерепица	м2	1,106	7,8526		0
	21-050104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,00284	283 002,68	804
	21-130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000106	0,0007526	1 215 531,96	915
		Итого материалов:					**1 719**

	21-100102-0112	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80К=4,000;	м		4,2	1 199,68	5 039

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 3 028 616

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	863 033
Заработная плата машинистов	Тенге	14 413
Накладные расходы I уровня	Тенге	503 742
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	3 532 358
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	149 772
Итого	Тенге	3 682 130
Сметная прибыль (8%)	Тенге	294 570
Итого по разделу на подряд	Тенге	3 976 700
Временные здания и сооружения	Тенге	115 324
Затраты в зимнее время		55 242
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		4 429 073
Стоимость стороительства С НДС 12 %		4 960 562

Наружная отделка

100	22-030102-0105	Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых профилей,окрашенных в архитектурный цвет по шкале RAL,высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м	м2		396,4032	11 755,86	4 660 060,52

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 4 660 061

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	0
Заработная плата машинистов	Тенге	0
Накладные расходы I уровня	Тенге	0
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	4 660 061
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	197 587
Итого	Тенге	4 857 648
Сметная прибыль (8%)	Тенге	388 612
Итого по разделу на подряд	Тенге	5 246 260
Временные здания и сооружения	Тенге	152 142
Затраты в зимнее время		72 878
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		5 843 053
Стоимость стороительства С НДС 12 %		6 544 219

БЛОК 4

Проемы

2	21-090201-0904	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотно-откидной фурнитурой,трехэлементные-по одной поворотными и поворотно-откидными створками	м2		128,2	24 655,17	3 160 792,79
3	21-090201-0904	Блоки оконные из ПВХ профилей толщ. 70 мм,трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным,поворотно-откидной фурнитурой:трехэлементные-по одной поворотными и поворотно-откидными створками	т		5,76	21 990,34	126 664,36
5	21-090205-0203	Доски подоконные их ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм	м		71,80000	1 512,27	108 580,99
		ВИТРАЖИ					
8	21-090304-0204	Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней части,с	м2		10,92	44 352,38	484 327,99
9	21-090304-0102	Витраж внутренний из алюмиевых профилей толщиной от 45 до 48 мм,стандартного цвета,глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) ЧАСТИ, с заполнением верхней (нижней) части	м2		25,40000	24 784,17	629 517,92
11	21-090102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П внутренние СТ РК	м2		37,80000	7 873,98	297 636,44
12	21-090102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П внутренние СТ РК	м2		35,28000	8 815,01	310 993,55
13	21-090102-0106	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 22-18П внутренние СТ РК	м2		3,96000	7 798,49	30 882,02
15	21-090402-0202	Блоки дверные стальные наружные утепленные,двухпольные, с замкнутой коробкой	м2		15,12000	41 112,84	621 626,14
16	21-090404-0305	Замок цилиндровый врезной с защелкой,управляемой ручками и от ключа 3В7	шт		52,00000	5 039,79	262 069,08

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 6 033 091

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	0
Заработная плата машинистов	Тенге	0
Накладные расходы I уровня	Тенге	0
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	6 033 091
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	255 803
Итого	Тенге	6 288 894
Сметная прибыль (8%)	Тенге	503 112
Итого по разделу на подряд	Тенге	6 792 006
Временные здания и сооружения	Тенге	196 968
Затраты в зимнее время		94 351

Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах 7 564 637
Стоимость сторительства С НДС 12 % 8 472 393

		Полы					
17	11-110101-0102	**Грунт.Уплотнение щебнем**	м2		367,86	219,24	80 649,63
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0681	25,051266	823,03	20 617,94
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	3,237168	944,84	3 058,61
		Итого оплата труда:					23 676,55
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	3,421098	11,48	39,27
	31-060102-0102	Компрессоры передвежные с двигателем внутреннего сгорания до 686 кПа (7 атм),5 м3/мин	маш-ч	0,0046	1,692156	1 994,10	3 374,33
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие,5т	маш-ч	0,0009	0,331074	2 625,52	869,24
	31-050501-0101	Автопогрузчики,5т	маш-ч	0,0033	1,213938	3 514,19	4 266,01
		Итого эксплуатация машин:					8 548,85
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,809292	28,00	22,66
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000.фракция 40-70 мм	м3	0,051	18,76086	2 743,01	51 461,23
		Итого материалов:					51 483,89
18	11-110101-0209	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками В15 К=0,080**	м3		29,4288	20 700,49	609 190,58
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	107,70941	801,85	86 366,79
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0		0,00
		Итого оплата труда:					86 366,79
	34-030302-01101	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	14,125824	12,43	175,58
		Итого эксплуатация машин:					175,58
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	10,30008	28,00	288,40
	21-100501-0501	Мастика битумно -латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	58,8576	729,21	42 919,55
	21-010401-0101	Песок природный	м3	0,31	9,122928	3 565,67	32 529,35
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,любой ширины,толщиной от 32- 40 мм, 4 сорта	м3	0,001	0,0294288	14 406,73	423,97
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15	м3	1,02	30,017376	14 874,31	446 487,76
		Итого материалов:					522 649,03
19	11-060301-0410	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	т		1,05944	11 060,88	11 718,34
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,30)	чел-ч	11,6	12,289504	869,61	10 687,08
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,4025872	1 080,55	435,02
		Итого оплата труда:					11 122,10
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,22	0,2330768	1 893,17	441,25
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу,10т	маш.-ч	0,16	0,1695104	3 295,49	558,62
		Итого эксплуатация машин:					999,87

	21-050301-9916	Арматура	т	1	1,05944		0,00
	21-050307-1007	Проволока из нискоуглеродистой светлой стали,общего назначения,высшего качества,термически обработанная,диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,2966432	107,10	31,77
		Итого материалов:					**31,77**
20	21-050309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1 Вр1 диам. От3 до 5 мм**	т		**1,05944**	**228 414,88**	**241 991,86**
21	11-110101-1105	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -70 мм**	**м2**		**367,86**	**821,62**	**302 241,13**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	165,537	787,03	130 282,59
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	4,671822	837,12	3 910,88
		Итого оплата труда:					**134 193,47**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	34,689198	12,43	431,19
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	4,671822	1 505,21	7 032,07
		Итого эксплуатация машин:					**7 463,26**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	12,8751	28,00	360,50
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0204	7,504344	21 872,25	164 136,89
		Итого материалов:					**164 497,39**
22	11-110201-1106	**Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=10,000**	**м2**		**3678,6**	**118,46**	**435 766,96**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	16,18584	787,03	12 738,74
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	7,72506	837,12	6 466,80
		Итого оплата труда:					**19 205,54**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	85,34352	12,43	1 060,82
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	7,72506	1 505,21	11 627,84
		Итого эксплуатация машин:					**12 688,66**
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0051	18,76086	21 872,25	410 342,22
		Итого материалов:					**410 342,22**
23	11-110101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство первого слоя**	**м2**		**367,86**	**1 082,64**	**398 259,95**
	1	Затраты труда рабочих строителей(средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	153,02976	1 106,08	169 263,16
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	3,605028	902,18	3 252,38
		Итого оплата труда:					**172 515,54**
	31-030305-0901	Термос 100л	маш.-ч	0,06	22,0716	12,86	283,84
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные ,400 л	маш.-ч	0,0805	29,61273	518,63	15 358,05
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	1,434654	1 505,21	2 159,46

	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,0059	2,170374	1 893,17	4 108,89
		Итого эксплуатация машин:					**21 910,24**
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	1,8393	84,66	155,72
	21-100401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой	м2	1,12	412,0032	229,58	94 587,69
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислоупорная,марка А	т	0,00231	0,8497566	20 254,14	17 211,09
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый	т	0,00014	0,0515004	31 967,82	1 646,36
	22-040601-0201	Бензин-растворитель	т	0,00095	0,349467	54 217,08	18 947,08
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные марки БНК-45/180	т	0,00346	1,2727956	58 564,32	74 540,41
		Итого материалов:					**207 088,35**
24	11-110101-1101	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -15 мм**	м2		**367,86**	**579,82**	**213 292,59**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,356	130,95816	779,97	102 143,44
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	4,671822	837,12	3 910,88
		Итого оплата труда:					**106 054,32**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	33,364902	12,43	414,73
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	4,671822	1 505,21	7 032,07
		Итого эксплуатация машин:					**7 446,80**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	12,8751	28,00	360,50
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0204	7,504344	13 770,80	103 340,82
		Итого материалов:					**103 701,32**
25	11-110201-1102	**Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=1,000**	м2		**-367,86**	**77,11**	**-28 365,68**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	-1,618584	779,97	-1 262,45
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,772506	837,12	-646,68
		Итого оплата труда:					**-1 909,13**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-8,534352	12,43	-106,08
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,772506	1 505,21	-1 162,78
		Итого эксплуатация машин:					**-1 268,86**
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150	м3	0,0051	-1,876086	13 770,80	-25 835,21
		Итого материалов:					**-25 835,21**
26	11-110101-2705	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных н аклее из сухих смесей.Устройство**	м2		**367,86**	**3 047,05**	**1 120 887,81**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,20)	чел-ч	1,07	393,6102	859,03	338 122,97
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045	16,5537	562,30	9 308,15
		Итого оплата труда:					**347 431,12**
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0154	5,665044	11,73	66,45

	34-030501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	3,237168	151,72	491,14
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	8,46078	1 505,21	12 735,25
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,0028	1,030008	1 893,17	1 949,98
	31-050501-0101	Автопогрузчики,5т	маш.-ч	0,0036	1,324296	3 514,19	4 653,83
		Итого эксплуатация машин:					**19 896,65**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,001	0,36786	28,00	10,30
	22-050102-0101	Смеси сухие -базовый клей для плитки	кг	4,5	1655,37	48,80	80 782,06
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	1,8393	84,66	155,72
	22-050107-0103	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток,серая	кг	0,6	220,716	171,98	37 958,74
	22-060301-1205	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные с одноцветным рисунком с красителем толщиной от7,5 мм до 13 мм	м2	1,02	375,2172	1 708,07	640 897,24
	22-040101-9913	Грунтовка акриловая	т	0,0001	0,036786	83 253,36	3 062,56
		Итого материалов:					**762 866,62**
27	11-110101-39-04	**Плинтуса из плиток керамических.Устройство**	**м**		**367,86**	**466,38**	**171 562,55**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,90)	чел-ч	0,236	86,81496	934,55	81 132,92
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,220716	945,92	208,78
		Итого оплата труда:					**81 341,70**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,220716	1 893,17	417,85
		Итого эксплуатация машин:					**417,85**
	22-020101-9902	Плитки керамические плинтусные	м	1,01	371,5386	222,36	82 615,32
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100	м3	0,0016	0,588576	12 564,10	7 394,93
		Итого материалов:					**90 010,25**

		2.2. Тип 2					
28	11-110101-0102	**Грунт.Уплотнение щебнем**	**м2**		**336,9**	**219,24**	**73 861,96**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0681	22,94289	823,03	18 882,69
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	2,96472	944,84	2 801,19
		Итого оплата труда:					**21 683,88**
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	3,13317	11,48	35,97
	31-060102-0102	Компрессоры передвежные с двигателем внутреннего сгорания до 686 кПа (7 атм),5 м3/мин	маш-ч	0,0046	1,54974	1 994,10	3 090,34
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие,5т	маш-ч	0,0009	0,30321	2 625,52	796,08
	31-050501-0101	Автопогрузчики,5т	маш-ч	0,0033	1,11177	3 514,19	3 906,97
		Итого эксплуатация машин:					**7 829,36**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,74118	28,00	20,75
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000.фракция 40-70 мм	м3	0,051	17,1819	2 743,01	47 130,12
		Итого материалов:					**47 150,87**

29	11-110101-0209	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками В15 К=0,080**	**м3**		**26,952**	**20 700,49**	**557 919,61**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	98,64432	801,85	79 097,95
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0		0,00
		Итого оплата труда:					**79 097,95**
	34-030302-01101	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	12,93696	12,43	160,81
		Итого эксплуатация машин:					**160,81**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	9,4332	28,00	264,13
	21-100501-0501	Мастика битумно -латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	53,904	729,21	39 307,34
	21-010401-0101	Песок природный	м3	0,31	8,35512	3 565,67	29 791,60
	21 070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,любой ширины,толщиной от 32- 40 мм, 4 сорта	м3	0,001	0,026952	14 406,73	388,29
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15	м3	1,02	27,49104	14 874,31	408 910,25
		Итого материалов:					**478 661,61**
30	11-060301-0410	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	т		**0,97027**	**11 060,88**	**10 732,04**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,30)	чел-ч	11,6	11,255132	869,61	9 787,58
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,3687026	1 080,55	398,40
		Итого оплата труда:					**10 185,98**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,22	0,2134594	1 893,17	404,11
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу,10т	маш.-ч	0,16	0,1552432	3 295,49	511,60
		Итого эксплуатация машин:					**915,71**
	21-050301-9916	Арматура	т	1	0,97027		0,00
	21 050307-1007	Проволока из нискоуглеродистой светлой стали,общего назначения,высшего качества,термически обработанная,диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,2716756	107,10	29,10
		Итого материалов:					**29,10**
31	21-050309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от3 до 5 мм**	т		**0,97027**	**228 414,88**	**221 624,11**
32	11-110101-1105	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -70 мм**	**м2**		**336,9**	**821,62**	**276 803,78**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	151,605	787,03	119 317,68
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	4,27863	837,12	3 581,73
		Итого оплата труда:					**122 899,41**
	31 040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	31,76967	12,43	394,90
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	4,27863	1 505,21	6 440,24
		Итого эксплуатация машин:					**6 835,14**
	21 130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	11,7915	28,00	330,16
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0204	6,87276	21 872,25	150 322,72
		Итого материалов:					**150 652,88**

33	11-110201-1106	**Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=10,000**	м2		3369	118,46	399 091,74
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	14,8236	787,03	11 666,62
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	7,0749	837,12	5 922,54
		Итого оплата труда:					**17 589,16**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	78,1608	12,43	971,54
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	7,0749	1 505,21	10 649,21
		Итого эксплуатация машин:					**11 620,75**
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0051	17,1819	21 872,25	375 806,81
		Итого материалов:					**375 806,81**
34	11-110101-1101	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -15 мм**	м2		336,9	579,81	**195 337,99**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,356	119,9364	779,97	93 546,79
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	4,27863	837,12	3 581,73
		Итого оплата труда:					**97 128,52**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	30,55683	12,43	379,82
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	4,27863	1 505,21	6 440,24
		Итого эксплуатация машин:					**6 820,06**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	11,7915	28,00	330,16
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150	м3	0,0204	6,87276	13 770,80	94 643,40
		Итого материалов:					**94 973,56**
35	11-110201-1102	**Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=-1,000**	м2		-336,9	77,11	**-25 978,36**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	-1,48236	779,97	-1 156,20
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,70749	837,12	-592,25
		Итого оплата труда:					**-1 748,45**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-7,81608	12,43	-97,15
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,70749	1 505,21	-1 064,92
		Итого эксплуатация машин:					**-1 162,07**
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150	м3	0,0051	-1,71819	13 770,80	-23 660,85
		Итого материалов:					**-23 660,85**
36	11-110101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство первого слоя**	м2		336,9	1 082,64	**364 741,42**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	140,1504	1 106,08	155 017,55
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	3,30162	902,18	2 978,66

		Итого оплата труда:					**157 996,21**
	31-030305-0901	Термос 100л	маш.-ч	0,06	20,214	12,86	259,95
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные ,400 л	маш.-ч	0,0805	27,12045	518,63	14 065,48
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	1,31391	1 505,21	1 977,71
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,0059	1,98771	1 893,17	3 763,07
		Итого эксплуатация машин:					**20 066,21**
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	1,6845	84,66	142,61
	21-100401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой	м2	1,12	377,328	229,58	86 626,96
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислоупорная,марка А	т	0,00231	0,778239	20 254,14	15 762,56
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый	т	0,00014	0,047166	31 967,82	1 507,79
	22-040601-0201	Бензин-растворитель	т	0,00095	0,320055	54 217,08	17 352,45
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные марки БНК-45/180	т	0,00346	1,165674	58 564,32	68 266,91
		Итого материалов:					**189 659,28**
37	11-110101-1101	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -10мм**	**м2**		**336,9**	**579,82**	**195 341,36**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,356	119,9364	779,97	93 546,79
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	4,27863	837,12	3 581,73
		Итого оплата труда:					**97 128,52**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	30,55683	12,43	379,82
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	4,27863	1 505,21	6 440,24
		Итого эксплуатация машин:					**6 820,06**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	11,7915	28,00	330,16
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0204	6,87276	13 770,80	94 643,40
		Итого материалов:					**94 973,56**
38	11-110201-1102	**Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=1,000**	**м2**		**-673,8**	**77,11**	**-51 956,72**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	-2,96472	779,97	-2 312,39
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-1,41498	837,12	-1 184,51
		Итого оплата труда:					**-3 496,90**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-15,63216	12,43	-194,31
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-1,41498	1 505,21	-2 129,84
		Итого эксплуатация машин:					**-2 324,15**
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150	м3	0,0051	-3,43638	13 770,80	-47 321,70
		Итого материалов:					**-47 321,70**
		2.3. Тип 3					
41	11-110101-0102	**Грунт.Уплотнение щебнем**	**м2**		**63,13**	**219,24**	**13 840,62**

	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0681	4,299153	823,03	3 538,33
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,555544	944,84	524,90
		Итого оплата труда:					**4 063,23**
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,587109	11,48	6,74
	31-060102-0102	Компрессоры передвежные с двигателем внутреннего сгорания до 686 кПа (7 атм),5 м3/мин	маш-ч	0,0046	0,290398	1 994,10	579,08
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие,5т	маш-ч	0,0009	0,056817	2 625,52	149,17
	31-050501-0101	Автопогрузчики,5т	маш-ч	0,0033	0,208329	3 514,19	732,11
		Итого эксплуатация машин:					**1 467,10**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,138886	28,00	3,89
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000.фракция 40-70 мм	м3	0,051	3,21963	2 743,01	8 831,48
		Итого материалов:					**8 835,37**
42	11-110101-0209	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками В15 К=0,080**	**м3**		**5,0504**	**20 700,49**	**104 545,75**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	18,484464	801,85	14 821,77
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0		0,00
		Итого оплата труда:					**14 821,77**
	34-030302-01101	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,424192	12,43	30,13
		Итого эксплуатация машин:					**30,13**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,76764	28,00	49,49
	21-100501-0501	Мастика битумно -латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	10,1008	729,21	7 365,60
	21-010401-0101	Песок природный	м3	0,31	1,565624	3 565,67	5 582,50
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,любой ширины,толщиной от 32- 40 мм, 4 сорта	м3	0,001	0,0050504	14 406,73	72,76
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15	м3	1,02	5,151408	14 874,31	76 623,64
		Итого материалов:					**89 693,99**
43	11-060301-0410	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	**т**		**0,18181**	**11 060,88**	**2 010,98**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,30)	чел-ч	11,6	2,108996	869,61	1 834,00
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0690878	1 080,55	74,65
		Итого оплата труда:					**1 908,65**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,22	0,0399982	1 893,17	75,72
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу,10т	маш.-ч	0,16	0,0290896	3 295,49	95,86
		Итого эксплуатация машин:					**171,58**
	21-050301-9916	Арматура	т	1	0,18181		0,00
	21-050307-1007	Проволока из нискоуглеродистой светлой стали,общего назначения,высшего качества,термически обработанная,диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,0509068	107,10	5,45
		Итого материалов:					**5,45**
44	21-050309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от3 до 5 мм**	**т**		**0,18181**	**228 414,88**	**41 528,11**

45	11-110101-1105	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -70 мм**	м2		63,13	821,62	51 868,87
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	28,4085	787,03	22 358,34
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,801751	837,12	671,16
		Итого оплата труда:					23 029,50
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	5,953159	12,43	74,00
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,801751	1 505,21	1 206,80
		Итого эксплуатация машин:					1 280,80
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	2,20955	28,00	61,87
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0204	1,287852	21 872,25	28 168,22
		Итого материалов:					28 230,09
46	11-110201-1106	**Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=10,000**	м2		631,3	118,46	74 783,80
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	2,77772	787,03	2 186,15
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,32573	837,12	1 109,80
		Итого оплата труда:					3 295,95
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	14,64616	12,43	182,05
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	1,32573	1 505,21	1 995,50
		Итого эксплуатация машин:					2 177,55
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0051	3,21963	21 872,25	70 420,55
		Итого материалов:					70 420,55
47	11-110101-1101	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -15 мм**	м2		63,13	579,81	36 603,41
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,356	22,47428	779,97	17 529,26
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,801751	837,12	671,16
		Итого оплата труда:					18 200,42
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	5,725891	12,43	71,17
	31 050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,801751	1 505,21	1 206,80
		Итого эксплуатация машин:					1 277,97
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	2,20955	28,00	61,87
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150	м3	0,0204	1,287852	13 770,80	17 734,75
		Итого материалов:					17 796,62
48	11-110201-1102	**Стяжки цементные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=-1,000**	м2		-63,13	77,11	-4 867,95
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	-0,277772	779,97	-216,65

	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,132573	837,12	-110,98
		Итого оплата труда:					**-327,63**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-1,464616	12,43	-18,21
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,132573	1 505,21	-199,55
		Итого эксплуатация машин:					**-217,76**
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150	м3	0,0051	-0,321963	13 770,80	-4 433,69
		Итого материалов:					**-4 433,69**
49	11-110101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство первого слоя**	**м2**		**63,13**	**1 082,64**	**68 347,06**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	26,26208	1 106,08	29 047,96
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,618674	902,18	558,16
		Итого оплата труда:					**29 606,12**
	31-030305-0901	Термос 100л	маш.-ч	0,06	3,7878	12,86	48,71
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные ,400 л	маш.-ч	0,0805	5,081965	518,63	2 635,66
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,246207	1 505,21	370,59
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,372467	1 893,17	705,14
		Итого эксплуатация машин:					**3 760,10**
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,31565	84,66	26,72
	21-100401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой	м2	1,12	70,7056	229,58	16 232,59
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислоупорная,марка А	т	0,00231	0,1458303	20 254,14	2 953,67
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый	т	0,00014	0,0088382	31 967,82	282,54
	22-040601-0201	Бензин-растворитель	т	0,00095	0,0599735	54 217,08	3 251,59
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные марки БНК-45/180	т	0,00346	0,2184298	58 564,32	12 792,19
		Итого материалов:					**35 539,30**
50	11-110101-1101	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -10мм**	**м2**		**63,13**	**579,82**	**36 604,04**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,356	22,47428	779,97	17 529,26
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,801751	837,12	671,16
		Итого оплата труда:					**18 200,42**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	5,725891	12,43	71,17
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,801751	1 505,21	1 206,80
		Итого эксплуатация машин:					**1 277,97**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	2,20955	28,00	61,87
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0204	1,287852	13 770,80	17 734,75
		Итого материалов:					**17 796,62**
51	11-110201-1102	**Стяжки цементные .устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=1,000**	**м2**		**-63,13**	**77,11**	**-4 867,95**

	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	-0,277772	779,97	-216,65
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,132573	837,12	-110,98
		Итого оплата труда:					**-327,63**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-1,464616	12,43	-18,21
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,132573	1 505,21	-199,55
		Итого эксплуатация машин:					**-217,76**
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150	м3	0,0051	-0,321963	13 770,80	-4 433,69
		Итого материалов:					**-4 433,69**
		2.5. Тип 5					
57	11-110101-0102	**Грунт.Уплотнение щебнем**	**м2**		**3,55**	**219,24**	**778,30**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0681	0,241755	823,03	198,97
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,03124	944,84	29,52
		Итого оплата труда:					**228,49**
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,033015	11,48	0,38
	31-060102-0102	Компрессоры передвежные с двигателем внутреннего сгорания до 686 кПа (7 атм),5 м3/мин	маш-ч	0,0046	0,01633	1 994,10	32,56
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие,5т	маш-ч	0,0009	0,003195	2 625,52	8,39
	31-050501-0101	Автопогрузчики,5т	маш-ч	0,0033	0,011715	3 514,19	41,17
		Итого эксплуатация машин:					**82,50**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,00781	28,00	0,22
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000.фракция 40-70 мм	м3	0,051	0,18105	2 743,01	496,62
		Итого материалов:					**496,84**
58	11-110101-0209	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками В15 К=0,080**	**м3**		**0,284**	**20 700,49**	**5 878,94**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	1,03944	801,85	833,47
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0		0,00
		Итого оплата труда:					**833,47**
	34-030302-01101	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,13632	12,43	1,69
		Итого эксплуатация машин:					**1,69**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,0994	28,00	2,78
	21-100501-0501	Мастика битумно -латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,568	729,21	414,19
	21-010401-0101	Песок природный	м3	0,31	0,08804	3 565,67	313,92
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,любой ширины,толщиной от 32- 40 мм, 4 сорта	м3	0,001	0,000284	14 406,73	4,09
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15	м3	1,02	0,28968	14 874,31	4 308,79
		Итого материалов:					**5 043,77**
59	11-060301-0410	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	**т**		**0,01022**	**10 958,90**	**112,00**

	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,30)	чел-ч	11,6	0,118552	869,61	103,09
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0038836	1 080,55	4,20
		Итого оплата труда:					**107,29**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,22	0,0022484	1 893,17	4,26
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу,10т	маш.-ч	0,16	0,0016352	3 295,49	5,39
		Итого эксплуатация машин:					**9,65**
	21-050301-9916	Арматура	т	1	0,01022		0,00
	21-050307-1007	Проволока из нискоуглеродистой светлой стали,общего назначения,высшего качества,термически обработанная,диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,0028616	107,10	0,31
		Итого материалов:					**0,31**
60	21-050309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от3 до 5 мм**	т		**0,01022**	**228 414,88**	**2 334,40**
61	11-110101-1105	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -70 мм**	м2		**3,55**	**821,62**	**2 916,75**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	1,5975	787,03	1 257,28
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,045085	837,12	37,74
		Итого оплата труда:					**1 295,02**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	0,334765	12,43	4,16
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,045085	1 505,21	67,86
		Итого эксплуатация машин:					**72,02**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,12425	28,00	3,48
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0204	0,07242	21 872,25	1 583,99
		Итого материалов:					**1 587,47**
62	11-110201-1106	**Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=10,000**	м2		**35,5**	**118,46**	**4 205,33**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	0,1562	787,03	122,93
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,07455	837,12	62,41
		Итого оплата труда:					**185,34**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,8236	12,43	10,24
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,07455	1 505,21	112,21
		Итого эксплуатация машин:					**122,45**
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0051	0,18105	21 872,25	3 959,97
		Итого материалов:					**3 959,97**
63	11-110101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство первого слоя**	м2		**3,55**	**1 082,64**	**3 843,37**

	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	1,4768	1 106,08	1 633,46
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,03479	902,18	31,39
		Итого оплата труда:					**1 664,85**
	31-030305-0901	Термос 100л	маш.-ч	0,06	0,213	12,86	2,74
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные ,400 л	маш.-ч	0,0805	0,285775	518,63	148,21
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,013845	1 505,21	20,84
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,020945	1 893,17	39,65
		Итого эксплуатация машин:					**211,44**
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,01775	84,66	1,50
	21-100401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой	м2	1,12	3,976	229,58	912,81
	21-130816-1501	Мука андезитовая кислоупорная,марка А	т	0,00231	0,0082005	20 254,14	166,09
	21-130401-0332	Асбест хризотиловый	т	0,00014	0,000497	31 967,82	15,89
	22-040601-0201	Бензин-растворитель	т	0,00095	0,0033725	54 217,08	182,85
	21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные марки БНК-45/180	т	0,00346	0,012283	58 564,32	719,35
		Итого материалов:					**1 998,49**
64	11-110101-1101	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -15 мм**	**м2**		**3,55**	**579,87**	**2 058,54**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,356	1,2638	779,97	985,73
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,045085	837,12	37,74
		Итого оплата труда:					**1 023,47**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,321985	12,43	4,00
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,045085	1 505,21	67,86
		Итого эксплуатация машин:					**71,86**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,12425	28,00	3,48
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0204	0,07242	13 770,80	997,28
		Итого материалов:					**1 000,76**
65	11-110201-1102	**Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=1,000**	**м2**		**-3,55**	**77,11**	**-273,74**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	0,01562	779,97	-12,18
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,007455	837,12	-6,24
		Итого оплата труда:					**-18,42**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-0,08236	12,43	-1,02
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,007455	1 505,21	-11,22
		Итого эксплуатация машин:					**-12,24**
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150	м3	0,0051	-0,018105	13 770,80	-249,32

		Итого материалов:					-249,32
		2.6. Тип 6 (2 этаж)					
68	11-110101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -70мм	м2		487,01	821,63	400 142,03
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	219,1545	787,03	172 481,17
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	6,185027	837,12	5 177,61
		Итого оплата труда:					177 658,78
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	45,925043	12,43	570,85
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	6,185027	1 505,21	9 309,76
		Итого эксплуатация машин:					9 880,61
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	17,04535	28,00	477,27
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса B10	м3	0,0204	9,935004	21 872,25	217 300,89
		Итого материалов:					217 778,16
69	11-110101-1106	Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=10,000	м2		4870,1	118,46	576 912,05
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	21,42844	787,03	16 864,83
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	10,22721	837,12	8 561,40
		Итого оплата труда:					25 426,23
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	112,98632	12,43	1 404,42
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	10,22721	1 505,21	15 394,10
		Итого эксплуатация машин:					16 798,52
	21-020401-2805	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса B10	м3	0,0051	24,83751	21 872,25	543 252,23
		Итого материалов:					543 252,23
70	11-110101-1101	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -25мм	м2		487,01	555,20	270 387,95
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,356	173,37556	779,97	135 227,74
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	6,185027	837,12	5 177,61
		Итого оплата труда:					140 405,35
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	44,171807	12,43	549,06
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	6,185027	1 505,21	9 309,76
		Итого эксплуатация машин:					9 858,82
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	17,04535	28,00	477,27
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса B10	м3	0,0204	9,935004	12 564,10	124 824,38
		Итого материалов:					125 301,65

71	11-110101-1106	**Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=10,000**	м2		487,01	70,96	34 558,23
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	2,142844	779,97	1 671,35
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,022721	837,12	856,14
		Итого оплата труда:					**2 527,49**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	11,298632	12,43	140,44
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	1,022721	1 505,21	1 539,41
		Итого эксплуатация машин:					**1 679,85**
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100	м3	0,0051	2,483751	12 564,10	31 206,10
		Итого материалов:					**31 206,10**
		2.8. Тип 8 (2 этаж)					
83	11-110101-1105	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -70мм**	м2		227,41	821,63	186 846,88
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	102,3345	787,03	80 540,32
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	2,888107	837,12	2 417,69
		Итого оплата труда:					**82 958,01**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	21,444763	12,43	266,56
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2,888107	1 505,21	4 347,21
		Итого эксплуатация машин:					**4 613,77**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	7,95935	28,00	222,86
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0204	4,639164	21 872,25	101 468,95
		Итого материалов:					**101 691,81**
84	11-110101-1106	**Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=10,000**	м2		2274,1	118,46	269 389,89
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	10,00604	787,03	7 875,05
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	4,77561	837,12	3 997,76
		Итого оплата труда:					**11 872,81**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	52,75912	12,43	655,80
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	4,77561	1 505,21	7 188,30
		Итого эксплуатация машин:					**7 844,10**
	21-020401-2805	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0051	11,59791	21 872,25	253 672,39
		Итого материалов:					**253 672,39**
85	11-110101-1101	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -20мм**	м2		227,41	555,20	126 258,03

	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,356	80,95796	779,97	63 144,78
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	2,888107	837,12	2 417,69
		Итого оплата труда:					**65 562,47**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	20,626087	12,43	256,38
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2,888107	1 505,21	4 347,21
		Итого эксплуатация машин:					**4 603,59**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	7,95935	28,00	222,86
	21-020201-0104	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100	м3	0,0204	4,639164	12 564,10	58 286,92
		Итого материалов:					**58 509,78**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 8 081 460

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	2 118 828
Заработная плата машинистов	Тенге	83 836
Накладные расходы I уровня	Тенге	1 340 057
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	9 421 517
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	399 472
Итого	Тенге	9 820 989
Сметная прибыль (8%)	Тенге	785 679
Итого по разделу на подряд	Тенге	10 606 668
Временные здания и сооружения	Тенге	307 593
Затраты в зимнее время		147 343
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		11 813 240
Стоимость сторoительства С НДС 12 %		13 230 829

Раздел 3. Внутренняя отделка

1 этаж

89	11-150203-0502	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2**		**767,39**	**488,56**	**374 916**
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	345,3255	869,61	300 299
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	2,30217	836,96	1 927
		Итого оплата труда:					**302 226**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	2,30217	1 505,21	3 465
		Итого эксплуатация машин:					**3 465**
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	5,37173	13 246,24	71 155
		Итого материалов:					**71 155**
90	11-150203-0504	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**767,39**	**638,13**	**489 695**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	345,3255	959,26	331 257
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	16,729102	839,65	14 047

		Итого оплата труда:					**345 304**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0195	14,964105	893,97	13 377
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	1,381302	1 505,21	2 079
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0005	0,383695	3 514,19	1 348
		Итого эксплуатация машин:					**16 804**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0074	5,678686	28,00	159
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	2,262	1735,8362	81,50	141 471
		Итого материалов:					**141 630**
92	**11-150203-0203**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2**		**872,35**	**992,50**	**865 807**
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,74	645,539	923,26	596 000
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	48,32819	837,14	40 457
		Итого оплата труда:					**636 457**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	7,32774	1 505,21	11 030
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	41,00045	1 005,37	41 221
		Итого эксплуатация машин:					**52 251**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	1,04682	269,43	282
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	16,312945	13 246,24	216 085
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,052341	22 782,24	1 192
		Итого материалов:					**217 559**
93	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2**		**275,17**	**837,64**	**230 493**
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,65	178,8605	891,50	159 454
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	14,639044	837,14	12 255
		Итого оплата труда:					**171 709**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	1,706054	1 505,21	2 568
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	12,93299	1 005,37	13 002
		Итого эксплуатация машин:					**15 570**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,192619	269,43	52
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	4,155067	13 246,24	55 039
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,0165102	22 782,24	376
		Итого материалов:					**55 467**

94	11-150203-0501	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	м2		107,2	401,08	42 996
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	39,664	859,03	34 073
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,268	837,14	224
		Итого оплата труда:					**34 297**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,268	1 505,21	403
		Итого эксплуатация машин:					**403**
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	0,6432	13 246,24	8 520
		Итого материалов:					**8 520**
95	11-150203-0503	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	м2		979,55	510,80	500 354
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	362,4335	902,08	326 944
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	18,317585	838,99	15 368
		Итого оплата труда:					**342 312**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0167	16,358485	893,97	14 624
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	1,56728	1 505,21	2 359
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0004	0,39182	3 514,19	1 377
		Итого эксплуатация машин:					**18 360**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0063	6,171165	28,00	173
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	1,94	1900,327	81,50	154 877
		Итого материалов:					**155 050**
98	11-150107-0105	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону**	м2		282,37	3 845,19	1 085 766
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,52	429,2024	902,08	387 175
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	4,659105	842,50	3 925
		Итого оплата труда:					**391 100**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,013	3,67081	893,97	3 282
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,762399	1 505,21	1 148
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0008	0,225896	3 514,19	794
		Итого эксплуатация машин:					**5 224**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0093	2,626041	28,00	74
	22-050102-0101	Смеси сухие - базовый клей для облицовки стен плитками СТ РК 1168-2006	кг	3,75	1058,8875	48,80	51 674
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	1,41185	84,60	119
	22-050107-0101	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,5	141,185	231,76	32 721

	22-020101-0405	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	282,37	2 155,97	608 781
		Итого материалов:					**693 369**
		2 этаж					
99	11-150203-0502	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2**		**779,76**	**488,56**	**380 960**
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	350,892	869,61	305 139
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	2,33928	836,96	1 958
		Итого оплата труда:					**307 097**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	2,33928	1 505,21	3 521
		Итого эксплуатация машин:					**3 521**
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	5,45832	13 246,24	72 302
		Итого материалов:					**72 302**
100	11-150203-0504	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**779,76**	**638,13**	**497 588**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,45	350,892	959,26	336 597
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	16,998768	839,65	14 273
		Итого оплата труда:					**350 870**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0195	15,20532	893,97	13 593
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	1,403568	1 505,21	2 113
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0005	0,38988	3 514,19	1 370
		Итого эксплуатация машин:					**17 076**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0074	5,770224	28,00	162
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	2,262	1763,8171	81,50	143 751
		Итого материалов:					**143 913**
102	**11-150203-0203**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2**		**1134,1**	**992,50**	**1 125 594**
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,74	839,234	923,26	774 831
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	62,82914	837,14	52 597
		Итого оплата труда:					**827 428**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	9,52644	1 505,21	14 339
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	53,3027	1 005,37	53 589
		Итого эксплуатация машин:					**67 928**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	1,36092	269,43	367
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	21,20767	13 246,24	280 922

	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,068046	22 782,24	1 550
		Итого материалов:					**282 839**
103	**11-150203-0201**	**Стены внутри зданий. Оштукатуриваниецементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2**		**194,25**	**837,64**	**162 712**
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,65	126,2625	891,50	112 563
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	10,3341	837,14	8 651
		Итого оплата труда:					**121 214**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	1,20435	1 505,21	1 813
	31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	9,12975	1 005,37	9 179
		Итого эксплуатация машин:					**10 992**
	21-130209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,135975	269,43	37
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	2,933175	13 246,24	38 854
	21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,011655	22 782,24	266
		Итого материалов:					**39 157**
104	**11-150203-0501**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2**		**97,2**	**401,08**	**38 985**
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	35,964	859,03	30 894
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,243	837,14	203
		Итого оплата труда:					**31 097**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,243	1 505,21	366
		Итого эксплуатация машин:					**366**
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	0,5832	13 246,24	7 725
		Итого материалов:					**7 725**
105	11-150203-0503	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**1036,9**	**510,80**	**529 649**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,37	383,653	902,08	346 086
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	19,39003	838,99	16 268
		Итого оплата труда:					**362 354**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0167	17,31623	893,97	15 480
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	1,65904	1 505,21	2 497
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0004	0,41476	3 514,19	1 458
		Итого эксплуатация машин:					**19 435**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0063	6,53247	28,00	183
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	1,94	2011,586	81,50	163 944

		Итого материалов:					**164 127**
108	11-150107-0105	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону**	**м2**		**194,25**	**3 845,19**	**746 928**
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,52	295,26	902,08	266 348
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	3,205125	842,50	2 700
		Итого оплата труда:					**269 048**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,013	2,52525	893,97	2 257
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,524475	1 505,21	789
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0008	0,1554	3 514,19	546
		Итого эксплуатация машин:					**3 592**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0093	1,806525	28,00	51
	22-050102-0101	Смеси сухие - базовый клей для облицовки стен плитками СТ РК 1168-2006	кг	3,75	728,4375	48,80	35 548
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,97125	84,60	82
	22-050107-0101	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,5	97,125	231,76	22 510
	22-020101-0405	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	194,25	2 155,97	418 797
		Итого материалов:					**476 988**
		Откосы, вентшахты, лестницы, ригеля и др.					
109	11-150204-0101	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**м2**		**67,32**	**2 239,28**	**150 748**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,79	120,5028	912,67	109 979
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	1,386792	837,19	1 161
		Итого оплата труда:					**111 140**
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0206	1,386792	1 505,21	2 087
		Итого эксплуатация машин:					**2 087**
	21-020402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,043	2,89476	13 054,48	37 790
	21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,06732	13 246,24	892
		Итого материалов:					**38 682**
110	11-150203-0505	**Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 2 мм**	**м2**		**67,32**	**739,59**	**49 789**
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,4552	30,644064	934,55	28 638
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	2,241756	839,96	1 883
		Итого оплата труда:					**30 521**
	31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0296	1,992672	893,97	1 781

	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0028	0,188496	1 505,21	284
	31-050501-0101	Автопогрузчик,5т	маш.-ч	0,0009	0,060588	3 514,19	213
		Итого эксплуатация машин:					**284**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0112	0,753984	28,00	21
	22-050101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006 (22-050104-0201->22-050101-0302)	кг	3,436	231,31152	81,50	18 852
		Итого материалов:					**18 873**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 7 272 980

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	4 446 277
Заработная плата машинистов	Тенге	187 897
Накладные расходы I уровня	Тенге	2 543 837
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	9 816 817
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	416 233
Итого	Тенге	10 233 050
Сметная прибыль (8%)	Тенге	818 644
Итого по разделу на подряд	Тенге	11 051 694
Временные здания и сооружения	Тенге	320 499
Затраты в зимнее время		153 525
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		12 308 891
Стоимость строительства С НДС 12 %		13 785 958

Раздел 4. Кровля

119	**11-120101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слойК=2,000;**	**м2**		**1621,2**	**279,89**	**453 758**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,0694	112,51128	859,03	96 651
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	3,40452	1 022,17	3 480
		Итого оплата труда:					**100 131**
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	6,64692	518,63	3 447
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	1,29696	1 893,17	2 455
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,8106	3 295,49	2 671
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	1,29696	3 701,23	4 800
		Итого эксплуатация машин:					**13 373**
	21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0,5	810,6	87,44	70 879
	21-100401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,1	1783,32	153,00	272 848
		Итого материалов:					**343 727**
120	**11-120101-1303**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2**		**810,6**	**411,01**	**333 165**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,403	326,6718	934,55	305 291
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	6,72798	1 022,74	6 881

		Итого оплата труда:					**312 172**
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	14,91504	518,63	7 735
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2,26968	1 893,17	4 297
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	1,6212	3 295,49	5 343
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	2,8371	3 701,23	10 501
		Итого эксплуатация машин:					**27 876**
121	**21-110101-0103**	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-2012К=1,030**	**м3**		**83,4918**	**13 569,89**	**1 132 975**
122	**11-100105-0101**	**Стропила. Установка**	**м3**		**23,27**	**73 641,03**	**1 713 627**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	22,1	514,267	815,97	419 626
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	8,6099	1 075,91	9 263
		Итого оплата труда:					**428 889**
	34-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	10,2388	86,34	884
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	5,1194	1 893,17	9 692
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	3,4905	3 295,49	11 503
		Итого эксплуатация машин:					**22 079**
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	4,38	101,9226	66,30	6 757
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,38	78,6526	215,22	16 928
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	7,2	167,544	319,08	53 460
	21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,16	3,7232	38 742,91	144 248
	21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	1,3962	38 776,57	54 140
	21-070203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,83	19,3141	40 803,31	788 079
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	0,88426	205 870,69	182 043
	21-130816-9902	Паста антисептическая	т	0,00196	0,0456092	575 926,68	26 268
		Итого материалов:					**1 271 923**
123	**11-060301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**		**0,08039**	**431 347,96**	**34 676**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	289	23,23271	869,61	20 203
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,0498418	1 075,91	54
		Итого оплата труда:					**20 257**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,0297443	1 893,17	56
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,0200975	3 295,49	66
		Итого эксплуатация машин:					**122**

	21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,08039	178 506,12	14 350
		Итого материалов:					**14 350**
124	**11-070107-0101**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т**		**0,31802**	**198 420,93**	**63 102**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	170	54,0634	1 002,31	54 188
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,3402814	946,12	322
		Итого оплата труда:					**54 510**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,3402814	1 893,17	644
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	16,149056	178,48	2 882
		Итого эксплуатация машин:					**3 526**
	21-130812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,0254416	211 753,02	5 387
		Итого материалов:					**5 387**
125	**21-130210-0101**	**Детализакладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012**	**т**		**0,31802**	**129 916,38**	**41 316**
126	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-2разаК=2,000;**	**м2**		**0,63604**	**62,89**	**40**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,0213	0,0135477	891,50	12
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001272	1 075,91	0
		Итого оплата труда:					**12**
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0041343	47,09	0
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	6,36E-05	1 893,17	0
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	6,36E-05	3 514,19	0
		Итого эксплуатация машин:					**0**
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	8,905E-06	261 189,50	2
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	5,724E-05	459 757,71	26
		Итого материалов:					**28**
127	**11-100115-0201**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м2**		**1030**	**211,99**	**218 350**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,029	29,87	859,03	25 659
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00079	0,8137	1 038,33	845
		Итого оплата труда:					**26 504**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,5768	1 893,17	1 092
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,2369	3 295,49	781
		Итого эксплуатация машин:					**1 873**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00079	0,8137	28,00	23
	22-040201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,0004	0,412	120,36	50
	21-130703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,0412	67 003,80	2 761
	21-130704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,0618	71 016,41	4 389

	21-130704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	0,2369	774 998,99	183 597
		Итого материалов:					**190 820**
128	**11-100115-0101**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м3**		**23,27**	**6 082,74**	**141 545**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,78	18,1506	847,73	15 387
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,39559	1 038,33	411
		Итого оплата труда:					**15 798**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,27924	1 893,17	529
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,11635	3 295,49	383
		Итого эксплуатация машин:					**912**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,023	0,53521	28,00	15
	22-040201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,012	0,27924	120,36	34
	21-130703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,02327	67 003,80	1 559
	21-130704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,039559	71 016,41	2 809
	21-130704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,155909	774 998,99	120 829
		Итого материалов:					**125 246**
129	**11-120101-0705**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2**		**1030**	**4 471,55**	**4 605 697**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,71	1761,3	847,73	1 493 107
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	20,085	993,10	19 946
		Итого оплата труда:					**1 513 053**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	4,635	1 893,17	8 775
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	2,987	3 295,49	9 844
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	12,463	3 701,23	46 128
		Итого эксплуатация машин:					**64 747**
	21-100101-0401	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011 (21-100101-9903->21-100101-0401)	м2	1,106	1139,18	2 083,20	2 373 140
	21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	5,15	32 797,33	168 906
	21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0054	5,562	38 742,91	215 488
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,0515	205 870,68	10 602
	21-050104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,412	283 002,68	116 597
	21-050302-0102	21-050302-0102 Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,103	295 123,78	30 398

	21-130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000106	0,10918	1 215 531,96	132 712
		Итого материалов:					**3 047 843**
130	21-100102-0112	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м		70	1 199,68	83 978
131	**11-120101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м2**		**1030**	**67,87**	**69 906**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,0694	71,482	859,03	61 405
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	2,163	1 021,70	2 210
		Итого оплата труда:					**63 615**
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	4,223	518,63	2 190
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,824	1 893,17	1 560
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,515	3 295,49	1 697
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,824	3 701,23	3 050
		Итого эксплуатация машин:					**8 497**
132	**21-100102-0112**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82**	**1000 м2**		**1,03**	**77 745,42**	**80 078**
133	**11-120101-0705**	**Стены. Устройство карнизов**	**м2**		**118**	**1 715,76**	**202 460**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,43	168,74	837,14	141 259
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	1,062	945,65	1 004
		Итого оплата труда:					**142 263**
	34-030102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0143	1,6874	16,12	27
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009	1,062	1 893,17	2 011
		Итого эксплуатация машин:					**2 038**
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,036	4,248	319,08	1 355
	21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0058	0,6844	32 439,31	22 201
	21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	1,0856	32 797,33	35 605
		Итого материалов:					**59 161**
134	**11-100104-0206**	**Потолки. Подшивка сталью кровельной оцинкованной по дереву сайдингом**	**м2**		**118**	**212,28**	**25 049**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0,249	29,382	801,85	23 560
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1298	945,65	123
		Итого оплата труда:					**23 683**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,1298	1 893,17	246
		Итого эксплуатация машин:					**246**
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,033	3,894	319,08	1 242

		Итого материалов:					**1 242**
135	**29-100105-0101(пл)**	**Металлическийсайдинг**	**м2**		**118**	**1 680,00**	**198 240**
136	**11-100106-0101**	Окна слуховые. Устройство К=3,000;	**слуховое окно**		**3**	**11 082,50**	**33 248**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6,08	18,24	837,14	15 269
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,66	1 106,82	731
		Итого оплата труда:					**16 000**
	34-030102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,16	0,48	16,16	8
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,33	1 893,17	625
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,33	3 295,49	1 088
		Итого эксплуатация машин:					**1 721**
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,4	4,2	319,08	1 340
	21-070101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,06	0,18	13 373,16	2 407
	21-070203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	0,18	26 064,31	4 692
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1	0,3	26 064,31	7 819
		Итого материалов:					**16 258**
137	**21-090101-9901**	**Блоки оконные одно -, двустворные одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92К=4,000-**	**м2**		**1,44**	**7 277,39**	**10 479**
138	**11-120101-0706**	**Окнаслуховые. Устройство покрытия металлочерепицейК=4,000**	**м2**		**21,3**	**1 559,54**	**33 218**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1,48	31,524	847,73	26 724
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,41535	993,14	413
		Итого оплата труда:					**27 137**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,09585	1 893,17	181
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,06177	3 295,49	204
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,25773	3 701,23	954
		Итого эксплуатация машин:					**1 339**
	21-100101-9903	Металлочерепица	м2	1,106	23,5578		0
	21-050104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,00852	283 002,68	2 411

	21 130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000106	0,0022578	1 215 531,96	2 744
		Итого материалов:					5 155
139	21-100102-0112	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80К=4,000;	м		12,6	1 199,68	15 116

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 9 490 023

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	2 698 341
Заработная плата машинистов	Тенге	45 683
Накладные расходы I уровня	Тенге	1 570 891
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	11 060 914
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	468 983
Итого	Тенге	11 529 897
Сметная прибыль (8%)	Тенге	922 392
Итого по разделу на подряд	Тенге	12 452 289
Временные здания и сооружения	Тенге	361 116
Затраты в зимнее время		172 981
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		13 868 811
Стоимость строительства С НДС 12 %		15 533 068

Наружная отделка

141	22-030102-0105	Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых профилей,окрашенных в архитектурный цвет по шкале RAL,высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м	м2		654,5448	11 755,86	7 694 737,03

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 7 694 737

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	0
Заработная плата машинистов	Тенге	0
Накладные расходы I уровня	Тенге	0
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	7 694 737
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	326 257
Итого	Тенге	8 020 994
Сметная прибыль (8%)	Тенге	641 680
Итого по разделу на подряд	Тенге	8 662 674
Временные здания и сооружения	Тенге	251 218
Затраты в зимнее время		120 338
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		9 648 106
Стоимость строительства С НДС 12 %		10 805 879

БЛОК 4

Полы

16	11-110101-0102	Грунт.Уплотнение щебнем	м2		4,94	219,24	1 083,05
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0681	0,336414	823,03	276,88
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,043472	944,84	41,07
		Итого оплата труда:					317,95
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,045942	11,48	0,53
	31-060102-0102	Компрессоры передвежные с двигателем внутреннего сгорания до 686 кПа (7 атм),5 м3/мин	маш-ч	0,0046	0,022724	1 994,10	45,31
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие,5т	маш-ч	0,0009	0,004446	2 625,52	11,67
	31-050501-0101	Автопогрузчики,5т	маш-ч	0,0033	0,016302	3 514,19	57,29
		Итого эксплуатация машин:					114,80
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,010868	28,00	0,30
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000.фракция 40-70 мм	м3	0,051	0,25194	2 743,01	691,07
		Итого материалов:					691,37
17	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками В15 К=0,080	м3		0,3952	20 700,49	8 180,83
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	1,446432	801,85	1 159,82
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0		0,00
		Итого оплата труда:					1 159,82
	34-030302-01101	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,189696	12,43	2,36
		Итого эксплуатация машин:					2,36
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,13832	28,00	3,87
	21-100501-0501	Мастика битумно -латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,7904	729,21	576,37
	21-010401-0101	Песок природный	м3	0,31	0,122512	3 565,67	436,84
	21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,любой ширины,толщиной от 32- 40 мм, 4 сорта	м3	0,001	0,0003952	14 406,73	5,69
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15	м3	1,02	0,403104	14 874,31	5 995,89
		Итого материалов:					7 018,66
18	11-110101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -70 мм	м2		4,94	821,62	4 058,80
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	2,223	787,03	1 749,57
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,062738	837,12	52,52
		Итого оплата труда:					1 802,09
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	0,465842	12,43	5,79
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,062738	1 505,21	94,43
		Итого эксплуатация машин:					100,22
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,1729	28,00	4,84

	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0204	0,100776	21 872,25	2 204,20
		Итого материалов:					**2 209,04**
19	11-110201-1106	**Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=10,000**	м2		**49,4**	**118,46**	**5 851,92**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	0,21736	787,03	171,07
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,10374	837,12	86,84
		Итого оплата труда:					**257,91**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	1,14608	12,43	14,25
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,10374	1 505,21	156,15
		Итого эксплуатация машин:					**170,40**
	21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800,класса В10	м3	0,0051	0,25194	21 872,25	5 510,49
		Итого материалов:					**5 510,49**
20	11-110101-1101	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм.Устройство -15 мм**	м2		**4,94**	**579,82**	**2 864,31**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,356	1,75864	779,97	1 371,69
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,062738	837,12	52,52
		Итого оплата труда:					**1 424,21**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,448058	12,43	5,57
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,062738	1 505,21	94,43
		Итого эксплуатация машин:					**100,00**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,1729	28,00	4,84
	21-020201-0104	Раствор готовый кладочный М100	м3	0,0204	0,100776	12 564,10	1 266,16
		Итого материалов:					**1 271,00**
21	11-110201-1102	**Стяжки легкобетонные.устройство.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105 К=1,000**	м2		**-4,94**	**77,11**	**-380,92**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	-0,021736	779,97	-16,95
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	-0,010374	837,12	-8,68
		Итого оплата труда:					**-25,63**
	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	-0,114608	12,43	-1,42
	31-050602-0401	Подъемкники мачтовые ,высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	-0,010374	1 505,21	-15,62
		Итого эксплуатация машин:					**-17,04**
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150	м3	0,0051	-0,025194	13 770,80	-346,94
		Итого материалов:					**-346,94**

22	11-110101-2709	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных н аклее из сухих смесей.Устройство**	м2		4,94	3 047,05	15 052,43
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,20)	чел-ч	1,07	5,2858	859,03	4 540,66
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045	0,2223	562,30	125,00
		Итого оплата труда:					**4 665,66**
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0154	0,076076	11,73	0,89
	34-030501-0102	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	0,043472	151,72	6,60
	31-050602-0101	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,013832	1 893,17	26,19
	31-050501-0101	Автопогрузчики,5т	маш.-ч	0,0036	0,017784	3 514,19	62,50
		Итого эксплуатация машин:					**267,20**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,001	0,00494	28,00	0,14
	22-050102-0101	Смеси сухие -базовый клей для плитки	кг	4,5	22,23	48,80	1 084,82
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0247	84,66	2,09
	22-050107-0103	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток,серая	кг	0,6	2,964	171,98	509,75
	22-060301-1205	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные с одноцветным рисунком с красителем толщиной от7,5 мм до 13 мм	м2	1,02	5,0388	1 708,07	8 606,62
	22-040101-9913	Грунтовка акриловая	т	0,0001	0,000494	83 253,36	41,13
		Итого материалов:					**10 244,55**
23	11-110101-39-04	**Плинтуса из плиток керамических.Устройство**	м		**8,04**	**466,38**	**3 749,70**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,90)	чел-ч	0,236	1,89744	934,55	1 773,25
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,004824	945,92	4,56
		Итого оплата труда:					**1 777,81**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые,до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,004824	1 893,17	9,13
		Итого эксплуатация машин:					**9,13**
	22-020101-9902	Плитки керамические плинтусные	м	1,01	8,1204	222,36	1 805,65
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100	м3	0,0016	0,012864	12 564,10	161,62
		Итого материалов:					**1 967,27**

		2.2. Тип 2					
24	11-110101-0102	**Грунт.Уплотнение щебнем**	**м2**		**628,11**	**219,24**	**137 706,84**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0681	42,774291	823,03	35 204,52
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	5,527368	944,84	5 222,48
		Итого оплата труда:					**40 427,00**
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	5,841423	11,48	67,06
	31-060102-0102	Компрессоры передвежные с двигателем внутреннего сгорания до 686 кПа (7 атм),5 м3/мин	маш-ч	0,0046	2,889306	1 994,10	5 761,57
	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие,5т	маш-ч	0,0009	0,565299	2 625,52	1 484,20

	31-050501-0101	Автопогрузчики,5т	маш-ч	0,0033	2,072763	3 514,19	7 284,08
		Итого эксплуатация машин:					14 596,91
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	1,381842	28,00	38,69
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000.фракция 40-70 мм	м3	0,051	32,03361	2 743,01	87 868,51
		Итого материалов:					87 907,20
25	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками В15 К=0,750	м3		441,457	7 999,79	3 531 563,29
	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,50)	чел-ч	3,24	1430,3207	801,85	1 146 902,64
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	242,80135	945,14	229 481,27
		Итого оплата труда:					**1 376 383,91**
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	410,55501	11,48	4 713,17
	31-060102-0102	Компрессоры передвежные с двигателем внутреннего сгорания до 686 кПа (7 атм),5 м3/мин	маш.-ч	0,46	203,07022	1 994,10	404 942,33
	31-050501-0101	Автопогрузчики,5т	маш.-ч	0,09	39,73113	3 514,19	139 622,74
		Итого эксплуатация машин:					**549 278,24**
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	66,21855	28,00	1 854,12
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000.фракция 40-70 мм	м3	1	441,457	2 743,01	1 210 920,97
	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000.фракция 10-20 мм	м3	0,09	39,73113	3 417,20	135 769,22
	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000.фракция 5-10 мм	м3	0,29	128,02253	3 802,76	486 838,96
		Итого материалов:					**1 835 383,27**
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3						3 709 730

Заработная плата рабочих строителей	Тенге	1 193 133
Заработная плата машинистов	Тенге	235 058
Накладные расходы I уровня	Тенге	868 883
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	4 578 613
Накладные расходы II уровня (4,24%)	Тенге	194 133
Итого	Тенге	4 772 746
Сметная прибыль (8%)	Тенге	381 820
Итого по разделу на подряд	Тенге	5 154 566
Временные здания и сооружения	Тенге	149 482
Затраты в зимнее время		71 605
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		5 740 929
Стоимость сторoительства С НДС 12 %		6 429 839
Итого по общестроительным работам		158 200 419

ИТОГО Стоимость стороительства С НДС 12 % по акту	183 277 271
Тендерная скидка 18%	32 989 909
Итого к оплате	150 287 362

Заказчик Руководитель ГУ "Отдел строительства Илийского района" Е.Ж.Туруспаев

Технадзор Эксперт ТОО "Зере-сервис"

Подрядчик Директор ПК "Альтаир" С.Жаркенбаев

Наименование стройки - Строительство пристройки на 300 мест к СШ №34 в с. Жетыген Илийского района, Алматинской области

Наименование объекта - Отопление и вентиляция

Форма 2

Акт приемки выполненных работ за декабрь 2018 г.

Основание:

Отопление и вентиляция

Составлена в текущих ценах с 01 10 17 г

Сметная стоимость, тыс. тенге
Сметная заработная плата, тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге	
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1 Блок 1 -отопление						
	1.1 Отопление						
1 11-180301-0101		**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**		**69,03**	**17061,41**	**1177749**
01-010102-0134		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.40)	чел-ч	0.70246	48.49081	880,2	42682
01-010102-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0.06242	4.30885		3906
		Итого по заработной плате					**46588**
34-030302-0301		Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0.14931189	11,73	2
31-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,026574	1.83440322	1505,21	2761
33-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034402	2.37477006	837,14 1893,17	1536 4496

	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001442	0,09954126	945,14 3295,49	2244 328
		Итого по эксплуатации машин				1267,72	126 **7587**
	21-130207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	4,362696	933,3	4072
	23-021104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	0,538434	5319,3	2864
	23-021104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	0,531531	5524,32	2936
	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000505	0,03486015	9854,73	344
	23-051001-1702	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	1	69,03	16185,2	1117264
		Итого по материалам					**1127480**
2	**23-040501-0214**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**2**	**746,64**	**1493**
3	**23-040501-0215**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**4**	**1022,59**	**4090**
4	**23-040501-0213**	**Клапан запорный со штуцером 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**6**	**605,6**	**3634**
5	**11-160602-0201**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**		**6**	**448**	**2688**

01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,38337	2,30022	1002,31	2306
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00045	0,0027		3
	Итого по заработной плате					**2309**
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05974	0,35844	14,73	5
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004532	0,0027192	–	–
	Итого по эксплуатации машин				1893,17	5
23-020401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	6	945,14	3
						10
23-051309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	6	–	–
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,12	247,18	30
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	304,84	18
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	371,55	22
21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,06	429	26
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,54	511,02	276
	Итого по материалам					**372**
6 23-040602-0302	**Вентили балансировочные ручные типа Herz, Stromax-R, T 120 °C, PN 10, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.		2	7050,68	14101
7 23-040602-0303	**Вентили балансировочные ручные типа Herz, Stromax-R, T 120 °C, PN 10, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.		4	8816,51	35266
8 11-160602-0101	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	шт.		73	205,11	14973

01-010102-0159	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,90)	чел-ч	0,14853	10,84269	1250,07	13554
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,01533		14
	Итого по заработной плате					**13568**
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000206	0,015038	1893,17	28
	Итого по эксплуатации машин				945,14	14
23-051314-0100	Комплекты термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт.	1	73	–	**28**
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005	0,365	304,84	–
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	0,365	371,55	111
22-040201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,01	0,73	1567,71	136
	Итого по материалам					1144
9 23-051207-1901	**Головка термостатическая RA 2990 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °С до 26 °С, типа Danfoss**	шт.		**73**	**5547,93**	**1391**
10 23-041008-0429	**Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	шт.		**73**	**9005,95**	**404999**
11 11-181101-0105	**Краны воздушные. Установка**	комплект		**73**	**222,3**	**657434**
						16228
01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,1236	9,0228	1002,31	9044
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
	Итого по заработной плате					**9044**
23-040905-1804	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	73	86,7	6329

22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,46	247,18	361
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,73	304,84	223
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,73	371,55	271
	Итого по материалам					**7184**
12 11-150403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности		**106,2**	663,45	**70458**
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	68,6052	869,61	59660
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,04248		39
	Итого по заработной плате					**59699**
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,01062	1505,21	16
					837,14	9
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,03186	1893,17	60
	Итого по эксплуатации машин				945,14	30
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,3186	84,66	**76** 27
22-040201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71 (22-040201-9910->22-040201-0901)	кг	0,246	26,1252	367,47	9600
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	2,8674	381,75	1095
	Итого по материалам					**10722**
13 11-150403-1004	**Трубопроводы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности		**79,8**	663,45	**52943**

01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	51,5508	869,61	44829
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,03192		30
	Итого по заработной плате					**44859**
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00798	1505,21	12
					837,14	7
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,02394	1893,17	45
					945,14	23
	Итого по эксплуатации машин					**57**
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,2394	84,66	20
22-040201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71 (22-040201-9910->22-040201-0901)	кг	0,246	19,6308	367,47	7214
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	2,1546	381,75	823
	Итого по материалам					**8057**
14 11-160301-0102	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода		**205**	**1155,44**	**236866**
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,30591	62,71155	945,14	59271
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00515	1,05575		1045
	Итого по заработной плате					**60316**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	2,428225	17,05	41
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,739025	1893,17	1399
					945,14	698
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,147805	3295,49	487
					1267,72	187
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,16892	3701,23	625

	Итого по эксплуатации машин				945,14	160
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,902	124,98	**2552**
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,57605	228,19	113
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,902	247,18	131
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,123	304,84	223
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,0865	371,55	37
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	404
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,3485	515,78	–
23-011306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	205	847,79	180
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	0,0002665	592813,51	173797
	Итого по материалам					158
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	**175043**
	Итого по инженерному оборудованию					–
15 11-160301-0103	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода		**346**	**1159,29**	– **401113**
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,30591	105,84486	945,14	100038
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00515	1,7819		1764

	Итого по заработной плате					**101802**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	4,09837	17,05	70
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	1,24733	–	–
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,249466	1893,17	2361
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,285104	945,14 3295,49	1179 822
	Итого по эксплуатации машин				1267,72 3701,23	316 1055
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	2,3874	945,14	269
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,97226	124,98	**4308** 298
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,5224	228,19	222
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,2076	247,18	376
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,8338	304,84	63
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	371,55	681
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,5882	511,02	–
23-011306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	346	515,78	303
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	0,0004498	851,32 592813,51	294557 267

	Итого по материалам					**296767**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					**–**
16 11-160301-0104	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**124**	**1397,98**	**173349**
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,30591	37,93284	945,14	35852
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00515	0,6386		632
	Итого по заработной плате					**36484**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	1,46878	17,05	25
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,44702	1893,17	846
					945,14	422
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,089404	3295,49	295
					1267,72	113
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,102176	3701,23	378
					945,14	97
	Итого по эксплуатации машин					**1544**
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	1,4012	124,98	175
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,34844	228,19	80
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,5456	247,18	135
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0744	304,84	23
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,6572	371,55	244
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–

21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0,2108	515,78	109
23-011306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	124	1089,44	135091
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	0,0001612	592813,51	96
	Итого по материалам					**135953**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					**–**
17 11-160401-0205	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода		**10**	**2829,1**	**28291**
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0.74675	7,4675	959,26	7163
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01823	0,1823		175
	Итого по заработной плате					**7338**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,359676	3,59676	17,05	61
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01442	0,1442	1893,17	273
					945,14	136
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00103	0,0103	3295,49	34
					1267,72	13
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.002781	0,02781	3701,23	103
					945,14	26

	Итого по эксплуатации машин					**471**
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	1,099	124,98	137
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,067	228,19	15
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,05	515,78	26
23-010201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	10	2015,93	20159
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0061	0,061	4812,78	294
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00021	0,0021	12564,1	26
	Итого по материалам					**20657**
18 11-161101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения. Испытание гидравлическое**	м трубопровода		**685**	**61,53**	**42147**
01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0516	35,346	1142,07	40368
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
	Итого по заработной плате					**40368**
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.01545	10.58325	133,15	1409
	Итого по эксплуатации машин				–	–
						1409

21-130703-1405						
	Вода техническая (21-130703-1407->21-130703-1405)	м3	0,01	6,85	28	192
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,3425	247,18	85
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,137	304,84	42
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,137	371,55	51
	Итого по материалам					**370**
19 11-130301-1401	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-140 (за 3 раза)К=3,000;**	м2		**118,8**	**129,26**	**15356**
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0138	1,63944	891,5	1462
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,02376		22
	Итого по заработной плате					**1484**
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,01188	36,3	–
					–	–
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	1,33056	47,09	63
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,01188	1893,17	22
					945,14	11
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,01188	3514,19	42
					945,14	11
	Итого по эксплуатации машин					**127**
22-040601-0604	Растворители для лакокрасочных материалов Р-5 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,002376	456646,22	1085

22-040704-0305	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,00013	0,015444	821192,01	12682
	Итого по материалам					**13767**
20 11-260101-0101	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	м3 изоляции		**1,6**	**49415**	**79064**
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	36,31	58,096	974,08	56590
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	1,2		1134
	Итого по заработной плате					**57724**
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75	1,2	1893,17	2272
	Итого по эксплуатации машин				945,14	1134
21-110205-9901	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем ГОСТ 16381-77	м3	1,0324	1,65184	–	**2272**
21-050112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	2,63	4,208	670,8	2823
21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0382	0,06112	269383,94	16465
21-130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00047	0,000752	1215531,96	914
	Итого по материалам					**20202**
21 21-110203-0202	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 ГОСТ 10499-95К=1,030;**	м3		**1,648**	**9672,8**	**15941**

22 11-260301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции		59,1	415,97	24584
01-010102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,3198	18,90018	847,73	16022
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,27777		263
	Итого по заработной плате					**16285**
32-040106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,74466	78,84	59
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,13593	518,63	70
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,27777	1893,17	526
	Итого по эксплуатации машин				945,14	263
21-100401-9902	Материал рулонный	м2	1,15	67,965	–	**655**
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	17,73	212,16	3762
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,74466	235,34	175
21-130104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,000126	0,0074466	60098,4	448
21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,0279543	125974,39	3522
	Итого по материалам					**7907**
23 21-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		0,0591	314131,02	18565

24	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /планки, хомуты/	кг		6,6	511,02	3373
25	11-160401-0202	Гильзы для системы отопления д.57	м трубопровода		9,8	1524,08	14936
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,56959	5,58198	959,26	5355
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01092	0,10702		103
		Итого по заработной плате					**5458**
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,189932	1,8613336	17,05	32
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008961	0,0878178	– 1893,17	– 166
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,0070658	945,14 3295,49	83 23
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001236	0,0121128	1267,72 3701,23	9 45
		Итого по эксплуатации машин				945,14	11
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,2695	124,98	**266** 34
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0343	228,19	8
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,0196	515,78	10

	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	9,8	928,8	9102
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,03136	4812,78	151
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,000784	12564,1	10
		Итого по материалам					**9315**
26	**21-060510-1003**	Опоры скользящие	т		**0,0512**	**242215,89**	**12401**

1.2 Тепловой узел 2

27	**11-160401-0205**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода		**1**	**2829**	**2829**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,74675	0,74675	959,26	716
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01823	0,01823		18
		Итого по заработной плате					**734**
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,359676	0,359676	17,05	6
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,01442	1893,17	27
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,00103	945,14 3295,49	14 3
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002781	0,002781	1267,72 3701,23	1 10
		Итого по эксплуатации машин				945,14	3
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,1099	124,98	**46** 14

21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0067	228,19	2
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,005	515,78	3
23-010201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	1	2015,93	2016
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0061	4812,78	29
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00021	12564,1	3
	Итого по материалам					**2067**
28 11-180701-0104	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка**	шт.		**1**	**64184**	**64184**
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	3,6874	3,6874	912,67	3365
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0412		45
	Итого по заработной плате					**3410**
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,442	1,442	178,48	257
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0206	– 1893,17	– 39
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0206	945,14 3295,49	19 68

	Итого по эксплуатации машин					
23-020103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4	4	1799,65	7199
23-051205-0205	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 108 мм, Dн корпуса 377 мм	шт.	1	1	51087,92	51088
23-021101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	57847,26	231
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,001	195385,08	195
21-130201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00202	0,00202	236303,4	477
21-130405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	0,003	421536,34	1265
	Итого по материалам					**60455**
29 11-160601-0103	**Клапан стальной запорный фланцевый диаметром до 100 мм. Установка**	шт.		**5**	**3110,8**	**15554**
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,678	13,39	891,5	11937
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,206		211
	Итого по заработной плате					**12148**
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6489	3,2445	178,48	579
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,103	1893,17	195

31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0515	945,14	97
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0103	0,0515	3295,49	170
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	65
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	10	3701,23	191
23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,01	945,14	49
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,01035	30195,06	302
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00165	179538,28	1858
	Итого по материалам				195385,08	322
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	5	–	**2482**
	Итого по инженерному оборудованию					–
30 23-040601-0907	**Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 80 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**2**	**55071,38**	**110143**
31 23-040601-0908	**Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 100 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**3**	**79362,64**	**238088**
32 11-160601-0102	**Клапан запорный фланцевый диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		**8**	**1736,88**	**13895**
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,5141	12,1128	891,5	10799
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,1648		156
	Итого по заработной плате					**10955**

31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3605	2,884	178,48	515
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,1648	1893,17	312
	Итого по эксплуатации машин				945,14	156
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	16	–	**827**
23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	30195,06	483
21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0088	178048,06	1567
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00112	195385,08	219
	Итого по материалам					**2269**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	8	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					–
33 23-040502-1201	**Вентили проходные фланцевые 15кч16п для воды и пара, PN 25, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**8**	**15780,68**	**126245**
34 11-160601-0101	**Клапаны запорные, диаметром до 25 мм. Установка**	шт.		**16**	**1717,25**	**27476**
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1.5141	24,2256	891.5	21597
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0103	0,1648		156
	Итого по заработной плате					**21753**
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3605	5.768	178.48	1029
					–	–

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,1648	1893,17	312
	Итого по эксплуатации машин				945,14	156
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	32	–	**1341**
						–
23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,032	30195,06	966
21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0176	178048,06	3134
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00224	195385,08	438
	Итого по материалам					**4538**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	16	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					–
35 23-040501-0214	**Кран запорный муфтовый15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**2**	**746,64**	**1493**
36 23-040501-0213	**Кран запорный со штуцером 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**12**	**605,6**	**7267**
37 23-040501-0215	**Кран запорный со штуцером 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**2**	**1022,59**	**2045**
38 11-160401-0205	**Коллектор из стальных электросварных труб, диаметр 108х4 мм. ПрокладкаК=2,000;**	м трубопровода		**2,4**	**2829,17**	**6790**
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,74675	1,7922	959,26	1719
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01823	0,04375		42
	Итого по заработной плате					**1761**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,359676	0,8632224	17,05	15

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,034608	1893,17	66
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,002472	945,14 3295,49	33 8
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002781	0,0066744	1267,72 3701,23	3 25
	Итого по эксплуатации машин					
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,26376	945,14 124,98	6 **114**
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,01608	228,19	33 4
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,012	515,78	6
23-010201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	2,4	2015,93	4838
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,01464	4812,78	70
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,000504	12564,1	6
	Итого по материалам					**4957**
39 11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект		2	350	**700**

	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,3193	0,6386	923,26	590
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**590**
	23-051501-9901	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1	2	–	–
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	247,18	10
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	304,84	6
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	371,55	7
	21-130702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00022	397085,82	87
		Итого по материалам					**110**
40	23-051501-0301	**Термометр технический прямой ТТП-160-66**	шт		2	1288,33	2577
41	11-181101-0102	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект		2	2305,5	4611
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,2266	0,4532	974,08	441
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**441**
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	247,18	10
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	304,84	6
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	371,55	7
	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном МТП-160-0-16	комплект	1	2	2073,66	4147
		Итого по материалам					**4170**

42	11-161101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		3,4	62,06	211
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0516	0,17544	1142,07	200
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**200**
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01545	0,05253	133,15	7
		Итого по эксплуатации машин				–	–
							7
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1407->21-130703-1405)	м3	0,038	0,1292	28	4
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0017	247,18	0
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00068	304,84	0
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00068	371,55	0
		Итого по материалам					**4**
43	21-050201-0502	**Уголок 50х50**	т		**0,00792**	**188288,4**	**1491**
	1.3 Теплоснабжение систем П-1,П-2,П-3 (бл.1)						
44	11-160401-0202	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода		**49**	**1524**	**74676**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,56959	27,90991	959,26	26773

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01092	0,53508		517
	Итого по заработной плате					**27290**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,189932	9,306668	17,05	159
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008961	0,439089	1893,17	831
					945,14	415
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,035329	3295,49	116
					1267,72	45
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001236	0,060564	3701,23	224
					945,14	57
	Итого по эксплуатации машин					**1330**
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0275	1,3475	124,98	168
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0,1715	228,19	39
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.002	0,098	515,78	51
23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	49	928,8	45511
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0,1568	4812,78	755
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00008	0.00392	12564,1	49
	Итого по материалам					**46573**

45 11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода		13	2016,08	26209
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,67568	8,78384	959,26	8426
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01277	0,16601		161
	Итого по заработной плате					**8587**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,256882	3,339466	17,05	57
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010403	0,135239	1893,17	256
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000824	0,010712	945,14	128
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001545	0,020085	3295,49	35
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	14
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,6032	3701,23	74
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,0585	945,14	19
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	124,98	**422**
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,039	228,19	75
23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	13	515,78	13
					1305,82	16976

21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,0533	4812,78	257
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,00156	12564,1	20
	Итого по материалам					**17361**
46 11-160401-0204	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	м трубопровода		**63**	**2328,79**	**146714**
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,74675	47,04525	959,26	45129
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01823	1,14849		1107
	Итого по заработной плате					**46236**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,359676	22,659588	17,05	386
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,90846	1893,17	1720
					945,14	859
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,06489	3295,49	214
					1267,72	82
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002781	0,175203	3701,23	648
	Итого по эксплуатации машин				945,14	166
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	4,4289	124,98	**2968**
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,4221	228,19	554
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	96
						–

21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,315	515,78	162
23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	63	1520,46	95789
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,3843	4812,78	1850
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,01323	12564,1	166
	Итого по материалам					**98617**
47 11-161101-0102	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода		**125**	**62,3**	**7788**
01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0516	6,45	1142,07	7366
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
	Итого по заработной плате					**7366**
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01545	1,93125	133,15	257
	Итого по эксплуатации машин				–	–
						257
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1407->21-130703-1405)	м3	0,038	4,75	28	133
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0625	247,18	15
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,025	304,84	8

22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,025	371,55	9
	Итого по материалам					**165**
48 **11-130301-1401**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-140 (за 3 раза)К=3,000;**	м2		**87,3**	**129,27**	**11285**
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0138	1,20474	891,5	1074
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01746		16
	Итого по заработной плате					**1090**
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00873	36,3	–
					–	–
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,97776	47,09	46
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00873	1893,17	17
					945,14	8
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00873	3514,19	31
	Итого по эксплуатации машин				945,14	8
22-040601-0604	Растворители для лакокрасочных материалов Р-5 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,001746	456646,22	**94** 797
22-040704-0305	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,00013	0,011349	821192,01	9320
	Итого по материалам					**10117**
49 **11-260101-0101**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	м3 изоляции		**1**	**49414**	**49414**

01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	36,31	36,31	974,08	35369
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	0,75		709
	Итого по заработной плате					**36078**
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75	0,75	1893,17	1420
	Итого по эксплуатации машин				945,14	709
21-110205-9901	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем ГОСТ 16381-77	м3	1,0324	1,0324	–	**1420** –
21-050112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	2,63	2,63	670,8	1764
21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0382	0,0382	269383,94	10290
21-130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00047	0,00047	1215531,96	571
	Итого по материалам					**12625**
50 21-110203-0202	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 ГОСТ 10499-95К=1,030;**	м3		**1,03**	**9672,8**	**9963**
	Окраска трубопроводов масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		**25,9'**	**663,47**	**17184**
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	16,7314	869,61	14550
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,01036		9
	Итого по заработной плате					**14559**
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00259	1505,21	4

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00777	837,14 1893,17	2 15
	Итого по эксплуатации машин				945,14	7
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,0777	84,66	**19** 7
22-040201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71 (22-040201-9910->22-040201-0901)	кг	0,246	6,3714	367,47	2341
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,6993	381,75	267
	Итого по материалам					**2615**
	Итого прямые затраты по разделу 1					**4 490 874**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					684 247
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					31 706
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					12 277
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 774 921
	Накладные расходы I уровня, тенге					408 256
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					4 899 130
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					207 723
	Итого, тенге					5 106 853
	Сметная прибыль (8 %), тенге					408 548
	Итого по разделу на подряд, тенге					**5 515 401**

Раздел 2 Блок 1-вентиляция

2.1 П-1

52 11-200101-0303	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка (150x200)**	м2 поверхности воздуховодов		**1,68**	**3626,19**	**6092**

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,4805	2,48724	859,03	2137
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,01799		19
	Итого по заработной плате					**2156**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0068796	73,75	1
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,0285768	178,48	5
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,0107604	1893,17	20
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0072324	945,14	10
	Итого по эксплуатации машин				3295,49	24
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	1267,72	9
						50
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,084168	–	–
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1344	322,32	27
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	424,32	57
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	511,02	–
					608,96	–

23-050104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	1,68	2197,08	3691
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,000006888	195385,08	1
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000252	381819,66	96
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	0,000014952	2205625,62	33
	Итого по материалам					**3905**
53 11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (250x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**9,88**	**3605,47**	**35622**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	12,65628	859,03	10872
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,10581		114
	Итого по заработной плате					**10986**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0404586	73,75	3
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,1680588	178,48	30
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,0632814	1893,17	120
					945,14	60
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0425334	3295,49	140

					1267,72	54
	Итого по эксплуатации машин					**293**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,506844	322,32	163
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,748904	424,32	318
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	9,88	2365,38	23370
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000038532	195385,08	8
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0010868	381819,66	415
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,000082992	2205625,62	183
	Итого по материалам					**24457**
54 11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (400x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**2,4**	**3605,42**	**8653**

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	3,0744	859,03	2641
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,0257		28
	Итого по заработной плате					**2669**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,009828	73,75	1
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,040824	178,48	7
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,015372	1893,17	29
					945,14	15
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,010332	3295,49	34
					1267,72	13
	Итого по эксплуатации машин					**71**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,12312	322,32	40
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,18192	424,32	77
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт	0	0	608,96	–

23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	2,4	2365,38	5677
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,00000936	195385,08	2
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000264	381819,66	101
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,00002016	2205625,62	44
	Итого по материалам					**5941**
55 11-200101-0311	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка (600x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**2,4**	**3327,5**	**7986**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,9639	2,31336	859,03	1987
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00998	0,02395		26
	Итого по заработной плате					**2013**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,009828	73,75	1
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,038808	178,48	7
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,014364	1893,17	27
					945,14	14
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,009576	3295,49	32

					1267,72	12
	Итого по эксплуатации машин					**67**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,06456	322,32	21
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,23784	424,32	101
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	2,4	2365,38	5677
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,00000792	195385,08	2
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,000192	381819,66	73
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,0000264	2205625,62	58
	Итого по материалам					**5932**
56 11-200101-0310	**Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 400x400/250x400 мм. Прокладка L=0,4м**	м2 поверхности воздуховодов		**0,58**	**3605,17**	**2091**

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	0,74298	859,03	638
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,00621		7
	Итого по заработной плате					**645**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0023751	73,75	0
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,0098658	178,48	2
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,0037149	1893,17	7
					945,14	4
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0024969	3295,49	8
					1267,72	3
	Итого по эксплуатации машин					**17**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,029754	322,32	10
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,043964	424,32	19
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт	0	0	608,96	–

23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,58	2365,38	1372
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000002262	195385,08	0
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0000638	381819,66	24
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,000004872	2205625,62	11
	Итого по материалам					**1436**
57 11-200101-0310	**Тройник, толщина 0,7 мм, 600x400/400x400/250x400 мм. Прокладка L=0,8м**	м2 поверхности воздуховодов		**1,83**	**3606,01**	**6599**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	2,34423	859,03	2014
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,0196		21
	Итого по заработной плате					**2035**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,00749385	73,75	1
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,0311283	178,48	6
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,01172115	1893,17	22
					945,14	11
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,00787815	3295,49	26

	Итого по эксплуатации машин				1267,72	10
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	55 –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,093879	322,32	30
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,138714	424,32	59
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	1,83	2365,38	4329
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000007137	195385,08	1
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0002013	381819,66	77
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,000015372	2205625,62	34
	Итого по материалам					**4530**
58 11-200301-0207	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200x200 мм. Установка**	решетка		**19**	**2305,32**	**43801**

01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,1235	21,3465	880,2	18789
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1995		189
	Итого по заработной плате					**18978**
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	5,3865	11,73	63
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	2,394	178,48	427
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1995	1893,17	378
					945,14	189
	Итого по эксплуатации машин					**868**
21-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,08	1,52	365,07	555
23-050301-1403	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200x200 мм	м2	0,04	0,76	28898,64	21963
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00817	194435,72	1589
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00019	195385,08	37
	Итого по материалам					**24144**
59 11-200401-0116	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка**	клапан		**1**	**6391**	**6391**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,733	5,733	859,03	4925
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,042		43
	Итого по заработной плате					**4968**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,428	1,428	65,54	94

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0315	0,0315	– 1893,17	– 60
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	945,14 3295,49	30 35
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	13
21-130814-3001	Трос	м	9,3	9,3	–	**189** –
23-050301-0101	Блочки	шт.	2	2	–	–
23-010101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,39	0,39	328,77	128
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	0,43	424,32	182
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	381819,66	305
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0003	0,0003	2205625,62	662
	Итого по материалам					**1277**
51-019999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					**–**
60 **23-050308-0417**	**Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 400 мм x 600 мм, предел огнестойкости EI 60**	шт.		**1**	**49816,98**	**49817**

2.2 П-2

61 11-200101-0303	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка (150x200)**	м2 поверхности воздуховодов		**2,73**	**3626,37**	**9900**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,4805	4,04177	859,03	3472
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,02924		32
	Итого по заработной плате					**3504**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,01117935	73,75	1
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,0464373	178,48	8
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,01748565	1893,17	33
					945,14	17
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,01175265	3295,49	39
					1267,72	15
	Итого по эксплуатации машин					**81**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,136773	322,32	44
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,2184	424,32	93
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–

23-050301-0502	Заглушки нитометражных лючков	шт	0	0	608,96	–
23-050104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	2,73	2197,08	5998
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,000011193	195385,08	2
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,0004095	381819,66	156
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	0,000024297	2205625,62	54
	Итого по материалам					**6347**
62 11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (200x250)**	м2 поверхности воздуховодов		**10,53**	**3605,32**	**37964**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	13,48893	859,03	11587
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,11278		121
	Итого по заработной плате					**11708**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,04312035	73,75	3
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,1791153	178,48	32
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,06744465	1893,17	128

31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч.	0,004305	0,04533165	945,14 3295,49	64 149
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	57
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	**312** –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,540189	322,32	174
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,798174	424,32	339
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	10,53	2365,38	24907
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000041067	195385,08	8
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0011583	381819,66	442
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,000088452	2205625,62	195
	Итого по материалам					**26065**

63 11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (300х200)**	м2 поверхности воздуховодов		**34,6**	**3605,4**	**124747**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	44,3226	859,03	38074
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,37057		398
	Итого по заработной плате					**38472**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,141687	73,75	10
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,588546	178,48	105
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,221613	1893,17	420
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,148953	945,14	209
					3295,49	491
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	189
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	**1026**
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,77498	322,32	572
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,62268	424,32	1113
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–

23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	34,6	2365,38	81842
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,00013494	195385,08	26
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,003806	381819,66	1453
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,00029064	2205625,62	641
	Итого по материалам					**85647**
64 11-200101-0311	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка (600x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**22**	**3327,18**	**73198**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,9639	21,2058	859,03	18216
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00998	0,21956		235
	Итого по заработной плате					**18451**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,09009	73,75	7
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,35574	178,48	63
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,13167	1893,17	249

31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,08778	945,14 3295,49	124 289
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	111
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	**608** –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0259	0,5918	322,32	191
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	2,1802	424,32	925
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	22	2365,38	52038
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,0000726	195385,08	14
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,00176	381819,66	672
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,000242	2205625,62	534
	Итого по материалам					**54374**

65 11-200101-0310	**Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 400x400/300x200 мм. Прокладка L=0,3м**	м2 поверхности воздуховодов		**0,39**	**3602,56**	**1405**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	0,49959	859,03	429
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,00418		4
	Итого по заработной плате					**433**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,00159705	73,75	0
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,0066339	178,48	1
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,00249795	1893,17	5
					945,14	2
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,00167895	3295,49	6
					1267,72	2
	Итого по эксплуатации машин					**12**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,020007	322,32	6
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,029562	424,32	13
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–

23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,39	2365,38	922
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000001521	195385,08	0
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0000429	381819,66	16
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,000003276	2205625,62	7
	Итого по материалам					**964**
66 11-200101-0310	**Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 300x200/150x200 мм. Прокладка L=0,3м**	м2 поверхности воздуховодов		**0,26**	**3603,85**	**937**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	0,33306	859,03	286
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,00278		3
	Итого по заработной плате					**289**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0010647	73,75	0
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,0044226	178,48	1
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,0016653	1893,17	3

31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0011193	945,14 3295,49	2 4
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	1
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	**8** –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,013338	322,32	4
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,019708	424,32	8
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,26	2365,38	615
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000001014	195385,08	0
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0000286	381819,66	11
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,000002184	2205625,62	5
	Итого по материалам					**643**
67 11-200301-0207	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	решетка		**17**	**2305,24**	**39189**

01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,1235	19,0995	880,2	16811
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1785		169
	Итого по заработной плате					**16980**
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	4,8195	11,73	57
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	2,142	178,48	382
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1785	1893,17	338
	Итого по эксплуатации машин				945,14	169
21-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,08	1,36	365,07	**777** 496
23-050301-1403	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м2	0,04	0,68	28898,64	19651
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00731	194435,72	1421
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00017	195385,08	33
	Итого по материалам					**21601**
2.3 П-3						
68 11-200101-0303	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка (150х200)**	м2 поверхности воздуховодов		**15,61**	**3626,27**	**56606**

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,4805	23,11061	859,03	19853
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,16718		179
	Итого по заработной плате					**20032**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,06392295	73,75	5
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,2655261	178,48	47
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,09998205	1893,17	189
					945,14	94
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,06720105	3295,49	221
					1267,72	85
	Итого по эксплуатации машин					**462**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,782061	322,32	252
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,2488	424,32	530
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–

23-050104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	15.61	2197,08	34296
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,000064001	195385,08	13
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,0023415	381819,66	894
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	0,000138929	2205625,62	306
	Итого по материалам					**36291**
69 11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (200x300)**	м2 поверхности воздуховодов		**20,9**	**3605,41**	**75353**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.20)	чел-ч	1.281	26.7729	859,03	22999
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01071	0.22384		241
	Итого по заработной плате					**23240**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19.62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.0855855	73,75	6
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.355509	178,48	63
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006405	0.1338645	1893,17	253
					945,14	127
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004305	0.0899745	3295,49	297

	Итого по эксплуатации машин				1267,72	114
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	619 –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,07217	322,32	346
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,58422	424,32	672
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	20,9	2365,38	49436
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,00008151	195385,08	16
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,002299	381819,66	878
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,00017556	2205625,62	387
	Итого по материалам					**51735**
70 11-200101-0310	**Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 300x200/150x200 мм. Прокладка L=0,4м**	м2 поверхности воздуховодов		**0,34**	**3602,94**	**1225**

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	0.43554	859.03	374
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01071	0.00364		4
	Итого по заработной плате					**378**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0013923	73,75	0
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,0057834	178,48	1
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0.0021777	1893,17	4
					945,14	2
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0.0014637	3295,49	5
					1267,72	2
	Итого по эксплуатации машин					**10**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.017442	322,32	6
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.025772	424,32	11
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511.02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608.96	–

23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0.7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,34	2365,38	804
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000001326	195385,08	0
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0000374	381819,66	14
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,000002855	2205625,62	6
	Итого по материалам					**841**
71 11-200301-0207	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200x200 мм. Установка**	решетка		**10**	**2305,3**	**23053**
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,1235	11,235	880,2	9889
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,105		99
	Итого по заработной плате					**9988**
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	2,835	11,73	33
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	1,26	178,48	225
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,105	1893,17	199
	Итого по эксплуатации машин				945,14	99
21-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,8	365,07	**457** 292

23-050301-1403	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м2	0,04	0,4	28898,64	11559
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,0043	194435,72	836
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,0001	195385,08	20
	Итого по материалам					**12707**
2.4 В-1,В-2						
72 11-201401-0101	**Вентиляторы канальные, масса до 0,05 т. Установка**	вентилятор		2	**6134**	**12268**
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6,3	12,6	837,14	10548
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042		47
	Итого по заработной плате					**10595**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	3,15	65,54	206
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021	1893,17	40
					945,14	20
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021	3295,49	69
					1267,72	27
	Итого по эксплуатации машин					**315**
23-050404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	2	–	–
21-130201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0028	501678,76	1405
	Итого по материалам					**1405**

73 23-050401-0118	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К315/1, Р 0,313 кВт, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84**	комплект		**2**	**36674,86**	**73350**
74 11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (200х300)**	м2 поверхности воздуховодов		**4,1**	**3605,37**	**14782**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	5,2521	859,03	4512
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,04391		47
	Итого по заработной плате					**4559**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0167895	73,75	1
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,069741	178,48	12
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,0262605	1893,17	50
					945,14	25
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0176505	3295,49	58
					1267,72	22
	Итого по эксплуатации машин					**121**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,21033	322,32	68

21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,31078	424,32	132
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	4,1	2365,38	9698
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,00001599	195385,08	3
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000451	381819,66	172
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,00003444	2205625,62	76
	Итого по материалам					**10149**
75 11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (250x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**11,31**	**3605,39**	**40777**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	14,48811	859,03	12446
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,12113		130
	Итого по заработной плате					**12576**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,04631445	73,75	3
					–	–

31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,1923831	178,48	34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,07244055	– 1893,17	– 137
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,04868955	945,14 3295,49	68 160
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	62
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	334 –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,580203	322,32	187
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,857298	424,32	364
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки литометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	11,31	2365,38	26752
21-130812-1039	Электроды d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000044109	195385,08	9
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0012441	381819,66	475

21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,000095004	2205625,62	210
	Итого по материалам					**27997**
76 11-200101-0310	**Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 200x300/250x400 мм. Прокладка L=0,3м**	м2 поверхности воздуховодов		**0,35**	**3602,86**	**1261**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	0,44835	859,03	385
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,00375		4
	Итого по заработной плате					**389**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,00143325	73,75	0
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,0059535	178,48	1
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,00224175	1893,17	4
					945,14	2
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,00150675	3295,49	5
					1267,72	2
	Итого по эксплуатации машин					**10**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,017955	322,32	6

21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,02653	424,32	11
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,35	2365,38	828
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000001365	195385,08	0
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0000385	381819,66	15
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,00000294	2205625,62	6
	Итого по материалам					**866**
77 11-200101-0310	**Тройник, толщина 0,7 мм, 200x300/250x400/250x400 мм. Прокладка L=0,7м**	м2 поверхности воздуховодов		**1,1**	**3603,64**	**3964**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	1,4091	859,03	1210
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,01178		13
	Итого по заработной плате					**1223**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0045045	73,75	0
					–	–

31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,018711	178,48	3
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,0070455	–	–
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0047355	1893,17	13
	Итого по эксплуатации машин				945,14	7
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	3295,49	16
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	1267,72	6
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,05643	–	32
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,08338	–	–
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	322,32	18
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	424,32	35
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	0	0	511,02	–
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1	1,1	608,96	–
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000039	0,00000429	2365,38	2602
			0,00011	0,000121	195385,08	1
					381819,66	46

21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,00000924	2205625,62	20
	Итого по материалам					**2722**
78 11-200101-0313	**Зонт из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка (900x900)**	м2 поверхности воздуховодов		**0,69**	**3120,29**	**2153**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,71715	0,49483	859,03	425
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00798	0,00551		5
	Итого по заработной плате					**431**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	0,07281225	65,54	5
					–	–
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,001449	73,75	0
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,00949095	178,48	2
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004725	0,00326025	1893,17	6
					945,14	3
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003255	0,00224595	3295,49	7
					1267,72	3
	Итого по эксплуатации машин					**20**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–

21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,011523	322,32	4
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,068379	424,32	29
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,69	2365,38	1632
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,000002277	195385,08	0
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000098	0,00006762	381819,66	26
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,00000759	2205625,62	17
	Итого по материалам					**1708**
79 11-200101-0314	**Зонт из оцинкованной стали толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка (2200x900)**	м2 поверхности воздуховодов		**1,13**	**3056,64**	**3454**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,6552	0,74038	859,03	636
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00798	0,00902		10
	Итого по заработной плате					**646**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	0,11924325	65,54	8

31-050402-0303					–	–
	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001575	0,00177975	73,75	0
31-060103-0501					–	–
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,01554315	178,48	3
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004725	0,00533925	– 1893,17	– 10
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003255	0,00367815	945,14 3295,49	5 12
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	5
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	33 –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,018871	322,32	6
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,111983	424,32	48
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	1,13	2365,38	2673

21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000029	0,000003277	195385,08	1
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,0000791	381819,66	30
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,00001243	2205625,62	27
	Итого по материалам					**2785**
80 11-200101-0314	**Зонт из оцинкованной стали толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка (3100x900)**	м2 поверхности воздуховодов		**1,4**	**3057,14**	**4280**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,6552	0,91728	859,03	788
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00798	0,01117		12
	Итого по заработной плате					**800**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	0,147735	65,54	10
					–	–
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001575	0,002205	73,75	0
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,019257	178,48	3
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004725	0,006615	1893,17	13
					945,14	6
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003255	0,004557	3295,49	15

	Итого по эксплуатации машин				1267,72	6
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	41
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0167	0,02338	322,32	8
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,13874	424,32	59
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	1,4	2365,38	3312
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000029	0,00000406	195385,08	1
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,000098	381819,66	37
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,0000154	2205625,62	34
	Итого по материалам					**3451**
2.5 В-3,В-4,В-5						
81 11-201401-0101	**Вентиляторы радиальный, масса до 0,05 т. Установка**	вентилятор		**3**	**6134,33**	**18403**

01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6,3	18,9	837,14	15822
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,063		70
	Итого по заработной плате					**15892**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	4,725	65,54	310
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315	– 1893,17	– 60
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0315	945,14 3295,49	30 104
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	40
23-050404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	3	–	**474** –
21-130201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0042	501678,76	2107
	Итого по материалам					**2107**
82 23-050404-0216	**Вентиляторы радиальные низкого давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 4-75 (ВР-80-75) №3,15, Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин ГОСТ 5976-90**	комплект		1	60840,03	60840
83 51-080402-0206(об)	**Электродвигатели асинхронные трехфазные типа АИР 71В2, U 380 В, Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, исполнение IM2081 ГОСТ 30195-94**	шт.		1	22996	22996
84 23-050404-0208	**Вентиляторы радиальные низкого давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 4-75 (ВР-80-75) №2,5, Р 0,75 кВт, n 3000 об/мин ГОСТ 5976-90**	комплект		2	54489,06	108978
85 51-080402-0205(об)	**Электродвигатели асинхронные трехфазные типа АИР 71А4, U 380 В, Р 0,55 кВт, n 1500 об/мин, исполнение IM2081 ГОСТ 30195-94**	шт.		2	22727	45454

86 23-050307-0504	Вставки гибкие № 3,15 типа В к радиальным вентиляторам ВР80-75, ВР280-46	шт.		1	3417,79	3418
87 23-050307-0404	Вставки гибкие № 3,15 типа Н к радиальным вентиляторам ВР80-75, ВР280-46	шт.		1	3153,61	3154
88 23-050307-0502	Вставки гибкие № 2,5 типа В к радиальным вентиляторам ВР80-75, ВР280-46	шт.		2	2743,85	5488
89 23-050307-0402	Вставки гибкие № 2,5 типа Н к радиальным вентиляторам ВР80-75, ВР280-46	шт.		2	2697,95	5396
90 11-200101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (200x300)	м2 поверхности воздуховодов		12,7	3605,35	45788
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	16,2687	859,03	13975
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,13602		146
	Итого по заработной плате					**14121**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0520065	73,75	4
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,216027	178,48	39
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,0813435	1893,17	154
					945,14	77
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0546735	3295,49	180
					1267,72	69

	Итого по эксплуатации машин					**377**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,65151	322,32	210
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,96266	424,32	408
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	12,7	2365,38	30040
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,00004953	195385,08	10
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,001397	381819,66	533
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,00010668	2205625,62	235
	Итого по материалам					**31436**
91 11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (250х400)**	м2 поверхности воздуховодов		16,38	3605,43	**59057**

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	20,96278	859,03	18025
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,17543		188
	Итого по заработной плате					**18213**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0670761	73,75	5
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,2786238	178,48	50
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,1049139	1893,17	199
					945,14	99
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0705159	3295,49	232
					1267,72	89
	Итого по эксплуатации машин					**486**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,840294	322,32	271
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,241604	424,32	527
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–

23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0.7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	15.38	2365,38	38745
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000039	0.000063882	195385,08	12
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0.0018018	381819,66	688
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0000084	0.000137592	2205625,62	303
	Итого по материалам					**40546**
92 11-200101-0309	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, периметр 900 мм. Прокладка (210x210)**	м2 поверхности воздуховодов		**6,72**	**3800,45**	**25539**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.20)	чел-ч	1.4805	9.94896	659,03	8546
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00893	0.06001		65
	Итого по заработной плате					**8611**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31.39 кН (3.2 т)	маш.-ч	0.165795	1.1141424	65,54	73
					–	–
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19.62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0021	0.014112	73,75	1
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.013755	0.0924336	178,48	16
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005145	0.0345744	1893,17	65

31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,0254016	945,14 3295,49	33 84
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	32
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	**239** –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,336672	322,32	109
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,5376	424,32	228
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	6,72	2365,38	15895
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,000027552	195385,08	5
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,001008	381819,66	385
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	0,000059808	2205625,62	132
	Итого по материалам					**16754**

93 11-200101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, периметр 900 мм. Прокладка (250x250)	м2 поверхности воздуховодов		4	3801	15204
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,4805	5,922	859,03	5087
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00893	0,03572		38
	Итого по заработной плате					**5125**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,165795	0,66318	65,54	43
					–	–
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,0084	73,75	1
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,05502	178,48	10
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005145	0,02058	1893,17	39
					945,14	19
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,01512	3295,49	50
					1267,72	19
	Итого по эксплуатации машин					**143**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,2004	322,32	65

21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0,32	424,32	136
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	4	2365,38	9462
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,0000164	195385,08	3
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0,0006	381819,66	229
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0000089	0,0000356	2205625,62	79
	Итого по материалам					**9974**
94 11-200701-0201	**Зонт прямоугольный**	зонт		**3**	**3325**	**9975**
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0.5145	1,5435	902.08	1392
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0,0315		30
	Итого по заработной плате					**1422**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,378	65,54	25
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,189	178,48	34

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315	– 1893,17	– 60
	Итого по эксплуатации машин				945,14	30
21-130210-0201	Детали крепления	т	0	0	–	**119** –
23-050301-0902	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП250Х250 для вентиляционной шахты периметром 1000 мм	шт	1	3	2743,01	8229
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00015	195385,08	29
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00054	381819,55	206
	Итого по материалам					**8464**
95 11-200301-0207	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	решетка		**22**	**2305,32**	**50717**
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,1235	24,717	880,2	21756
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,231		218
	Итого по заработной плате					**21974**
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	6,237	11,73	73
31-060103-0501					–	–
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	2,772	178,48	495
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,231	– 1893,17	– 437
	Итого по эксплуатации машин				945,14	218 **1005**

21-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,08	1,76	365,07	643
23-050301-1403	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м2	0,04	0,88	28898,64	25431
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00946	194435,72	1839
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00022	195385,08	43
	Итого по материалам					**27956**
96 11-260101-1101	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными**	м3 изоляции		**0,18**	**16494,44**	**2969**
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	14,8	2,664	912,67	2431
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	0,0918		87
	Итого по заработной плате					**2518**
32-040106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	0,036	8,04	0
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,0918	1893,17	174
					945,14	87
	Итого по эксплуатации машин					**174**
21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,24	0,2232	–	–
21-050307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,54	86,7	47

21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	0.36	150,96	54
21-050307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0.09	279,14	25
21-050307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	0,252	279,14	70
21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,0013068	125974,39	165
21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,0000108	269383,94	3
	Итого по материалам					**364**
97 21-110203-0202	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 ГОСТ 10499-95К=1,030;**	м3		**0,1854**	**9672,8**	**1793**
98 11-200401-0115	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	клапан		3	**4404,33**	**13213**
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	4,221	12,663	891,5	11289
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0315		30
	Итого по заработной плате					**11319**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0605	3,1815	65,54	209

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315	1893,17	60
	Итого по эксплуатации машин					30
21-130814-3001	Трос	м	9,3	27,9	945,14	**269**
23-050301-0101	Блочки	шт.	2	6	–	–
23-010101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,39	1,17	328,77	385
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,48	424,32	204
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00054	381819,66	206
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00013	0,00039	2205625,62	860
	Итого по материалам					**1655**
51-019999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	3	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					–
99 23-050308-0412	**Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 500 мм x 200 мм, предел огнестойкости EI 60**					–
100 11-200901-0101	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка**	шт.		3	**42995,97**	**128988**
		узел		3	**2424,33**	**7273**
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,709	8,127	837,14	6803
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0063		6

	31-050402-0303	**Итого по заработной плате**				**6809**
		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03675	0,11025	73,75	8
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0063	– 1693,17	– 12
		Итого по эксплуатации машин				945,14	6
	23-059999-9901	Узлы прохода	шт.	1	3	–	20 –
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000003	304,84	–
	22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,003	333,81	1
	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,003	381,75	1
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,57	424,32	242
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00054	381819,66	206
		Итого по материалам					**450**
101	**23-050310-0202**	**Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2-01 диаметром 250 мм**	шт.		3	28120,07	84360
	2.6 В-6						
102	**11-201401-0101**	**Вентилятор канальный, масса до 0,05 т. Установка**	вентилятор		1	6134	6134
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6,3	6,3	837,14	5274

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021		23
	Итого по заработной плате					**5297**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575	65,54	103
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	– 1893,17	– 20
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	945,14 3295,49	10 35
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	13
23-050404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	1	–	**158** –
21-130201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	501678,76	702
	Итого по материалам					**702**
103 23-050401-0113	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84**	комплект		**1**	**18596,39**	**18596**
104 11-200101-0301	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка (д.125)**	м2 поверхности воздуховодов		**2,04**	**3705,88**	**7560**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,617	3,29868	859,03	2834
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,02785		30
	Итого по заработной плате					**2864**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0083538	73,75	1

31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,0383418	178,48	7
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,0167076	1893,17	32
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,0111384	945,14 3295,49	16 37
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	14
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	77
23-050305-9901	Шиберы	шт.	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,102204	322,32	33
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1632	424,32	69
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0101	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0.5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	2,04	2151,18	4388
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000045	0.00000918	195385,08	2

21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000306	381819,66	117
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0000089	0.000018156	2205625,62	40
	Итого по материалам					**4649**
105 11-200101-0311	**Зонт из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка (500x500), L=0,3м**	м2 поверхности воздуховодов		0,3	3326,67	**998**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.20)	чел-ч	0,9639	0.28917	859,03	248
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00998	0.00299		4
	Итого по заработной плате					**252**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.0012285	73,75	0
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01617	0.004851	178,48	1
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0.0017955	1893,17	3
					945,14	2
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00399	0.001197	3295,49	4
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	2
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	8 –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0	0	–	–

21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,00807	322,32	3
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,02973	424,32	13
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки литометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,3	2365,38	710
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,00000099	195385,08	0
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,000024	381819,66	9
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,0000033	2205625,62	7
	Итого по материалам					**742**
106 11-200701-0101	**Зонты из листовой стали круглого сечения. Установка над шахтами**	зонт		**1**	**2279**	**2279**
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,378	0,378	902,08	341
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105		10
	Итого по заработной плате					**351**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945	65,54	6

31-060103-0501					–	–
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0525	0,0525	178,48	9
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0,0105	– 1893,17	– 20
	Итого по эксплуатации машин				945,14	10 35
21-130210-0201	Детали крепления	т	0	0	–	–
23-050301-0703	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	1826,35	1826
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.00004	195385,08	8
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00018	0.00018	381819,66	69
	Итого по материалам					**1903**
107 11-200901-0101	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка**	узел		**1**	**2425**	**2425**
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,709	2,709	837,14	2268
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021		2
	Итого по заработной плате					**2270**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03675	0,03675	73,75	3
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0021	0,0021	– 1893,17	– 4
	Итого по эксплуатации машин				945,14	2 **7**

	23-059999-9901	Узлы прохода	шт.	1	1	–	–
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	304,84	–
	22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	333,81	0
	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	381,75	0
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	424,32	81
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	381819,66	69
		Итого по материалам					**150**
108	**23-050310-0201**	**Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2 диаметром 200 мм**	**шт.**		**1**	**27935,28**	**27935**
109	**11-260101-1101**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м3 изоляции**		**0,18**	**16494,44**	**2969**
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	14,8	2,664	912,67	2431
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	0,0918		87
		Итого по заработной плате					**2518**
	32-040106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	0,036	8,04	0
						–	–

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,0918	1893,17	174
	Итого по эксплуатации машин				945,14	87
21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,24	0,2232	–	**174**
21-050307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,54	86,7	47
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	0,36	150,96	54
21-050307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,09	279,14	25
21-050307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	0,252	279,14	70
21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,0013068	125974,39	165
21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,0000108	269383,94	3
	Итого по материалам					364
110 21-110203-0201	**Маты теплоизоляционные, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95К=1,240;**	м3		**0,2232**	**11122,35**	**2483**

111 11-200401-0115	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	клапан		1	4405	4405
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	4,221	4,221	891,5	3763
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105		10
	Итого по заработной плате					3773
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0605	1,0605	65,54	70
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	– 1893,17	– 20
	Итого по эксплуатации машин				945,14	10
21-130814-3001	Трос	м	9,3	9,3	–	90 –
23-050301-0101	Блочки	шт.	2	2	–	–
23-010101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,39	0,39	328,77	128
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,16	424,32	68
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	381819,66	69
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00013	0,00013	2205625,62	287
	Итого по материалам					552
51-019999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1	–	–

	Итого по инженерному оборудованию					–
112 23-050308-0404	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 250 мм х 250 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.		1	39443,77	39444
2.7 В-7						
113 11-200101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка (д.150)	м2 поверхности воздуховодов		2,45	3704,9	9077
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,617	3,96165	859,03	3403
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,03344		36
	Итого по заработной плате					3439
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,01003275	73,75	1
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,04604775	178,48	8
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,0200655	1893,17	38
					945,14	19
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,013377	3295,49	44
					1267,72	17
	Итого по эксплуатации машин					91
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9901	Шиберы	шт.	0	0	–	–

	23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
	21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,122745	322,32	40
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,196	424,32	83
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
	23-050104-0101	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	2,45	2151,18	5270
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	0,000011025	195385,08	2
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,0003675	381819,66	140
	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	0,000021805	2205625,62	48
		Итого по материалам					**5583**
114	**11-200701-0101**	**Зонты из листовой стали круглого сечения. Установка над шахтами**	зонт		**1**	**2279**	**2279**
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,378	0,378	902,08	341
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105		10
		Итого по заработной плате					**351**

31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945	65,54	6
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525	178,48	9
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	1893,17	20
	Итого по эксплуатации машин				945,14	10
21-130210-0201	Детали крепления	т	0	0	–	**35** –
23-050301-0703	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	1826,35	1826
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	195385,08	8
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	381819,66	69
	Итого по материалам					**1903**
115 11-200901-0101	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка**	узел		**1**	**2425**	**2425**
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,709	2,709	837,14	2268
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021		2
	Итого по заработной плате					**2270**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03675	0,03675	73,75	3
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021	1893,17	4

	Итого по эксплуатации машин				945,14	2
23-059999-9901	Узлы прохода	шт.	1	1	–	7 –
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	304,84	–
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	333,81	0
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	381,75	0
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	424,32	81
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	381819,66	69
	Итого по материалам					**150**
116 23-050310-0201	**Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2 диаметром 200 мм**	шт.		**1**	**27935,28**	**27935**
117 11-260101-1101	**Поверхности плоские и криволинейные, изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	м3 изоляции		**0,2**	**16495**	**3299**
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	14,8	2,96	912,67	2702
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	0,102		96
	Итого по заработной плате					**2798**

32-040106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	0,04	8,04	0
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,102	– 1893,17	– 193
	Итого по эксплуатации машин				945,14	96
21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,24	0,248	–	**193** –
21-050307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,6	86,7	52
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	0,4	150,96	60
21-050307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,1	279,14	28
21-050307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	0,28	279,14	78
21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,001452	125974,39	183
21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,000012	269383,94	3

	Итого по материалам					**404**
118 21-110203-0201	**Маты теплоизоляционные, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95К=1,240;**	м3		**0,2232**	**11122,35**	**2483**
119 11-200401-0115	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	клапан		**1**	**4405**	**4405**
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	4,221	4,221	891,5	3763
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.0105		10
	Итого по заработной плате					**3773**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0605	1,0605	65,54	70
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.0105	– 1893,17	– 20
	Итого по эксплуатации машин				945,14	10
21-130814-3001	Трос	м	9.3	9,3	–	**90** –
23-050301-0101	Блочки	шт.	2	2	–	–
23-010101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,39	0,39	328,77	128
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	0.16	424,32	68
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00018	0.00018	381819,66	69
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00013	0,00013	2205625,62	287

	Итого по материалам					**552**
51-019999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					–
120 23-050308-0404	**Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 250 мм х 250 мм, предел огнестойкости EI 60**	шт.		1	39443,77	39444
2.8 В-8,В-9						
121 11-201401-0101	**Вентилятор канальный, масса до 0,05 т. Установка**	вентилятор		6	6134	36804
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6,3	37,8	837,14	31644
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,126		140
	Итого по заработной плате					**31784**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	9,45	65,54	619
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.063	1893,17	119
					945,14	60
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.063	3295,49	208
					1267,72	80
	Итого по эксплуатации машин					**946**
23-050404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	6	–	–
21-130201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.0014	0,0084	501678,76	4214
	Итого по материалам					**4214**

122	23-050401-0113	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84**	комплект		**6**	**18596,39**	**111578**
123	11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (300х200)**	м2 поверхности воздуховодов		**46**	**3605,46**	**165851**
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1.281	58.926	859.03	50619
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01071	0.49266		529
		Итого по заработной плате					**51148**
	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.18637	73,75	14
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0.78246	178.48	140
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0.29463	1893,17	558
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004305	0.19803	945,14 3295,49	278 653
		Итого по эксплуатации машин				1267,72	251
	21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	**1365** –
	23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
	21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	2.3598	322.32	761

21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	3,4868	424,32	1480
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	46	2365,38	108807
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,0001794	195385,08	35
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,00506	381819,66	1932
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,0003864	2205625,62	852
	Итого по материалам					**113867**
124 11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (250x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**9,36**	**3605,34**	**33746**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	11,99016	859,03	10300
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,10025		108
	Итого по заработной плате					**10408**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0383292	73,75	3
					–	–

31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,1592136	178,48	28
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,0599508	– 1893,17	– 113
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0402948	945,14 3295,49	57 133
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	51
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	277 –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,480168	322,32	155
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,709488	424,32	301
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	9,36	2365,38	22140
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000036504	195385,08	7
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0010296	381819,66	393

21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0000084	0.000078624	2205625,62	173
	Итого по материалам					**23169**
125 11-200701-0203	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами**	зонт		**2**	**4937,5**	**9875**
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,8085	1,617	902,08	1459
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0.021		20
	Итого по заработной плате					**1479**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1995	0,399	65,54	26
31-060103-0501					–	–
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0945	0.189	178,48	34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0.021	–	–
	Итого по эксплуатации машин				1893,17	40
21-130210-0201	Детали крепления	т	0	0	945,14	20
23-050301-0904	Зонты прямоугольные из листовой стали марки 3П400Х400 для вентиляционной шахты периметром 1600 мм	шт.	1	2	–	**100** –
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0.00016	3936,61	7873
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00054	0.00108	195385,08	31
	Итого по материалам				381819.66	412
						8316

126	11-200901-0103	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка**	узел		2	3187,5	6375
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,507	7,014	837,14	5872
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00525	0,0105		10
		Итого по заработной плате					**5882**
	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1092	0,2184	73,75	16
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00525	0,0105	1893,17	20
		Итого по эксплуатации машин				945,14	10
	23-059999-9901	Узлы прохода	шт.	1	2	–	36
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000002	304,84	–
	22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,002	333,81	1
	22-040503-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,002	381,75	1
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	0,68	424,32	289
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00023	0,00046	381819,66	176
		Итого по материалам					**467**
127	23-050310-0204	**Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2-03 диаметром 400 мм**	шт.		2	50739,5	101479

128	11-200301-0210	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	решетка		**24**	**1301,46**	**31235**
	01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,1235	26,964	880,2	23734
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,252		238
		Итого по заработной плате					**23972**
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	6,804	11,73	80
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,252	1893,17	477
		Итого по эксплуатации машин				945,14	238
	21-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,24	365,07	**557** 88
	23-050301-1501	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,02	0,48	10102,08	4849
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,01032	194435,72	2007
		Итого по материалам					**6944**
129	11-260101-1101	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	м3 изоляции		**0,44**	**16495,45**	**7258**
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	14,8	6,512	912,67	5943
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	0,2244		212
		Итого по заработной плате					**6155**

32-040106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	0,088	8,04	1
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,2244	1893,17	425
					945,14	212
	Итого по эксплуатации машин					**426**
21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,24	0,5456	–	–
21-050307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,32	86,7	114
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	0,88	150,96	133
21-050307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,22	279,14	61
21-050307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	0,616	279,14	172
21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,0031944	125974,39	402
21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,0000264	269383,94	7

						889
	Итого по материалам					
130 **21-110203-0201**	**Маты теплоизоляционные, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95К=1,240;**	м3		**0,5456**	**11122,35**	**6068**
131 **11-200401-0115**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	клапан		**2**	**4403,5**	**8807**
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	4,221	8,442	891,5	7526
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021		20
	Итого по заработной плате					**7546**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0605	2,121	65,54	139
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021	1893,17	40
					945,14	20
	Итого по эксплуатации машин					**179**
21-130814-3001	Трос	м	9,3	18,6	–	–
23-050301-0101	Блочки	шт.	2	4	–	–
23-010101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,39	0,78	328,77	256
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,32	424,32	136
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00036	381819,66	137
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00013	0,00026	2205625,62	573

						1102
	Итого по материалам					–
51-019999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	2	–	
						–
	Итого по инженерному оборудованию					
132 23-050308-0404	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 250 мм х 250 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.		2	39443,77	78888
2.9 ВЕ-1,ВЕ-12						
133 11-200101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка (150х200)	м2 поверхности воздуховодов		51,31	3626,33	186067
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,4805	75,96446	859,03	65256
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,54953		591
	Итого по заработной плате					65847
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,21011445	73,75	15
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,8727831	178,48	156
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,32864055	1893,17	622
					945,14	311
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,22088955	3295,49	728
					1267,72	280
	Итого по эксплуатации машин					1521
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–

	23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
	21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,570631	322,32	829
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	4,1048	424,32	1742
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
	23-050104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	51,31	2197,08	112732
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,000210371	195385,08	41
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,0076965	381819,66	2939
	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	0,000456659	2205625,62	1007
		Итого по материалам					**119290**
134	**11-200101-0303**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка (200x200)**	м2 поверхности воздуховодов		**2,88**	**3627,08**	**10446**
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,4805	4,26384	859,03	3663
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,03084		33

	Итого по заработной плате					**3696**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0117936	73,75	1
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,0489888	178,48	9
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,0184464	1893,17	35
					945,14	17
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0123984	3295,49	41
					1267,72	16
	Итого по эксплуатации машин					**86**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,144288	322,32	47
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,2304	424,32	98
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	2,88	2197,08	6328

21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,000011808	195385,08	2
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000432	381819,66	165
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	0,000025632	2205625,62	57
	Итого по материалам					**6697**
135 11-200101-0301	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка (д.200)**	м2 поверхности воздуховодов		**2,45**	**3704,9**	**9077**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,617	3,96165	859,03	3403
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,03344		36
	Итого по заработной плате					**3439**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,01003275	73,75	1
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,04604775	178,48	8
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,0200655	1893,17	38
					945,14	19
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,013377	3295,49	44
					1267,72	17
	Итого по эксплуатации машин					**91**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9901	Шиберы	шт.	0	0	–	–

23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,122745	322,32	40
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,196	424,32	83
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0101	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	2,45	2151,18	5270
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000045	0,000011025	195385,08	2
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0,0003675	381819,66	140
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0000089	0,000021805	2205625,62	48
	Итого по материалам					**5583**
136 11-200101-0311	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка (300x200)**	м2 поверхности воздуховодов		**85,5**	**3327,24**	**284479**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0.9639	82,41345	859,03	70796
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00998	0,85329		916

	Итого по заработной плате					**71712**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,3501225	73,75	26
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	1,382535	178,48	247
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,5117175	1893,17	969
					945,14	484
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,341145	3295,49	1124
					1267,72	432
	Итого по эксплуатации машин					**2366**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	2,29995	322,32	741
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	8,47305	424,32	3595
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	85,5	2365,38	202240

21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,00028215	195385,08	55
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,00684	381819,66	2612
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,0009405	2205625,62	2074
	Итого по материалам					**211317**
137 **11-200101-0310**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (250x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**21,84**	**3605,45**	**78743**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	27,97704	859,03	24033
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,23391		251
	Итого по заработной плате					**24284**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0894348	73,75	7
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,3714984	178,48	66
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,1398852	1893,17	265
					945,14	132
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0940212	3295,49	310
					1267,72	119
	Итого по эксплуатации машин					**648**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–

21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,120392	322,32	361
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,655472	424,32	702
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	21,84	2365,38	51660
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000085176	195385,08	17
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0024024	381819,66	917
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,000183456	2205625,62	405
	Итого по материалам					**54062**
138 11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (400х400)**	м2 поверхности воздуховодов		**23,04**	**3605,47**	**83070**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	29,51424	859,03	25354
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,24676		265
	Итого по заработной плате					**25619**

31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0943488	73,75	7
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,3919104	– 178,48	– 70
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,1475712	– 1893,17	– 279
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0991872	945,14 3295,49	139 327
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	126
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	683 –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,181952	322,32	381
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,746432	424,32	741
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	23,04	2365,38	54498
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000089856	195385,08	18

21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0025344	381819,66	968
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,000193536	2205625,62	427
	Итого по материалам					**57033**
139 11-200701-0101	**Зонты из листовой стали круглого сечения.**	зонт		**1**	**2279**	**2279**
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,378	0,378	902,08	341
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105		10
	Итого по заработной плате					**351**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945	65,54	6
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525	178,48	9
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	1893,17	20
					945,14	10
	Итого по эксплуатации машин					**35**
21-130210-0201	Детали крепления	т	0	0	–	–
23-050301-0703	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	1826,35	1826
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	195385,08	8
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	381819,66	69

		Итого по материалам				**1903**
140	**11-200701-0201**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения.**	зонт	**6**	**3325**	**19950**
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,5145	3,087	902,08	2785
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,063		60
		Итого по заработной плате					**2845**
	31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,756	65,54	50
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,378	178,48	67
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,063	1893,17	119
		Итого по эксплуатации машин				945,14	60
	21-130210-0201	Детали крепления	т	0	0	–	**236**
	23-050301-0902	Зонты прямоугольные из листовой стали марки 3П250Х250 для вентиляционной шахты периметром 1000 мм	шт.	1	6	2743,01	16458
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0003	195385,08	59
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00108	381819,66	412
		Итого по материалам					**16929**
141	**11-200701-0204**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами (500х500)**	зонт	**5**	**5614,2**	**28071**

01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,966	4,83	869,61	4200
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0525		50
	Итого по заработной плате					**4250**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2415	1,2075	65,54	79
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,63	178,48	112
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0525	1893,17	99
	Итого по эксплуатации машин				945,14	50
21-130210-0201	Детали крепления	т	0	0	–	**290** –
23-050301-0905	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП500Х500 для вентиляционной шахты периметром 2000 мм	шт.	1	5	4490,33	22452
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0005	195385,08	98
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00054	0,0027	381819,66	1031
	Итого по материалам					**23581**
142 11-200901-0101	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка**	узел		**5**	**2424,8**	**12124**
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,709	13,545	837,14	11339
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0105		10

	Итого по заработной плате					**11349**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.03675	0,18375	73,75	14
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0105	1893,17	20
					945,14	10
	Итого по эксплуатации машин					**34**
23-059999-9901	Узлы прохода	шт.	1	5	–	–
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.000001	0.000005	304,84	–
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.001	0,005	333,81	2
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.001	0.005	381,75	2
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.19	0,95	424,32	403
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00018	0,0009	381819,66	344
	Итого по материалам					**751**
143 23-050310-0201	**Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2 диаметром 200 мм**	шт.		**5**	**27935,28**	**139676**
144 11-200901-0102	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка**	узел		**1**	**2656**	**2656**
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,961	2,961	837,14	2479
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021		2

	Итого по заработной плате					**2481**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0483	0,0483	73,75	4
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021	1893,17	4
					945,14	2
	Итого по эксплуатации машин					8
23-059999-9901	Узлы прохода	шт.	1	1	–	–
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	304,84	–
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	333,81	0
22-040503-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	381,75	0
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	0,22	424,32	93
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0002	381819,66	76
	Итого по материалам					**169**
145 23-050310-0203	**Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2-02 диаметром 315 мм**	шт.		**1**	**34319,13**	**34319**
146 11-200901-0103	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка**	узел		**6**	**3186,67**	**19120**
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,507	21,042	837,14	17615
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00525	0,0315		30

	Итого по заработной плате					**17645**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1092	0,6552	73,75	48
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00525	0,0315	1893,17	60
					945,14	30
	Итого по эксплуатации машин					**108**
23-059999-9901	Узлы прохода	шт.	1	6	–	–
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000006	304,84	–
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,006	333,81	2
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,006	381,75	2
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	2,04	424,32	866
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00023	0,00138	381819,66	527
	Итого по материалам					**1397**
147 23-050310-0204	**Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2-03 диаметром 400 мм**	шт.		**6**	**50739,5**	**304437**
148 11-200301-0210	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 150, размер 150x150 мм. Установка**	решетка		**7**	**1301,29**	**9109**
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,1235	7,8645	880,2	6922
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0735		69

	Итого по заработной плате					**6991**
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,9845	11,73	23
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0735	1893,17	139
					945,14	69
	Итого по эксплуатации машин					**162**
21-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,07	365,07	26
23-050301-1501	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150x150 мм	м2	0,02	0,14	10102,08	1414
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00301	194435,72	585
	Итого по материалам					**2025**
149 11-200301-0207	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200x200 мм. Установка**	решетка		73	**2305,32**	**168288**
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,1235	82,0155	880,2	72190
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,7665		724
	Итого по заработной плате					**72914**
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	20,6955	11,73	243
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	9,198	178,48	1642
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,7665	1893,17	1451
					945,14	724
	Итого по эксплуатации машин					**3336**

21-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,08	5,84	365,07	2132
23-050301-1403	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м2	0,04	2,92	28898,64	84384
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,03139	194435,72	6103
21-130812-1039	Электроды. d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00073	195385,08	143
	Итого по материалам					92762
150 11-260101-1101	**Поверхности плоские и криволинейные. изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м3 изоляции**		**3,7**	**16497,57**	**61041**
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	14,8	54,76	912,67	49978
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	1,887		1783
	Итого по заработной плате					**51761**
32-040106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	0,74	8,04	6
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	1,887	1893,17	3572
					945,14	1783
	Итого по эксплуатации машин					**3578**
21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,24	4,588	–	–

	21-050307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	11,1	86,7	962
	21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	7,4	150,96	1117
	21-050307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	1,85	279,14	516
	21-050307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	5,18	279,14	1446
	21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,026862	125974,39	3384
	21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,000222	269383,94	60
		Итого по материалам					7485
151	21-110203-0201	**Маты теплоизоляционные, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95К=1,240**	м3		4,588	11122,35	51029

Итого прямые затраты по разделу 2	3 794 441
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	849 156
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	28 227

	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					9 506
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 848 608
	инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					68 450
	Накладные расходы I уровня, тенге					515 281
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					4 309 722
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					182 732
	Итого, тенге					4 492 454
	Сметная прибыль (8 %), тенге					359 396
	Итого по разделу на подряд, тенге					**4 851 850**

Раздел 3 Блок-2-отопление

3.1 Отопление

152 11-180301-0101	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**		**25,87**	**17061,42**	**441379**
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,70246	18,17264	880,2	15996
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06242	1,61481		1464
	Итого по заработной плате					**17460**
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,05595681	11,73	1
					–	–
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,026574	0,68746938	1505,21	1035
					837,14	576
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034402	0,88997974	1893,17	1685
					945,14	841
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001442	0,03730454	3295,49	123
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	47
21-130207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	1,634984	933,3	**2844** 1526

23-021104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	0,201786	5319,3	1073
23-021104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	0,199199	5524,32	1100
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000505	0,01306435	9854,73	129
23-051001-1702	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	1	25,87	16185,2	418711
	Итого по материалам					**422539**
153 23-040501-0214	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**2**	**746,64**	**1493**
154 23-040501-0215	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**1**	**1022,59**	**1023**
155 23-040501-0213	**Клапан запорный со штуцером 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**3**	**605,6**	**1817**
156 11-160602-0201	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.		**3**	**448,33**	**1345**
01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,38337	1,15011	1002,31	1153
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00045	0,00135		1
	Итого по заработной плате					**1154**
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05974	0,17922	14,73	3
					–	–

	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004532	0,0013596	1893,17	3
		Итого по эксплуатации машин				945,14	1
	23-020401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	3	–	6 –
	23-051309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	3	–	–
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	247,18	15
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	304,84	9
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	371,55	11
	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,03	429	13
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,27	511,02	138
		Итого по материалам					**186**
157	**23-040602-0302**	**Вентили балансировочные ручные типа Herz, Stromax-R, T 120 °C, PN 10, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**2**	**7050,68**	**14101**
158	**23-040602-0303**	**Вентили балансировочные ручные типа Herz, Stromax-R, T 120 °C, PN 10, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**1**	**8816,51**	**8817**
159	**11-160602-0101**	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	шт.		**28**	**205,14**	**5744**
	01-010102-0159	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,90)	чел-ч	0,14853	4,15884	1250,07	5199
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,00588		5

	Итого по заработной плате					**5204**
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000206	0,005768	1893,17	11
	Итого по эксплуатации машин				945,14	5
23-051314-0100	Комплекты термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт.	1	28	–	**11** –
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005	0.14	304,84	43
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	0.14	371,55	52
22-040201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0.01	0.28	1567,71	439
	Итого по материалам					**534**
160 23-051207-1901	**Головка термостатическая RA 2990 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5 °С до 26 °С, типа Danfoss**	шт		**28**	**5547,93**	**155342**
161 23-041008-0429	**Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	шт.		**28**	**9005,95**	**252167**
162 11-181101-0105	**Краны воздушные. Установка**	комплект		**28**	**222,29**	**6224**
01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0.1236	3.4608	1002,31	3469
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
	Итого по заработной плате					**3469**
23-040905-1804	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	28	86,7	2428
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.56	247,18	138

21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,28	304,84	85
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,28	371,55	104
	Итого по материалам					**2755**
163 11-150403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности		**39,8**	**663,44**	**26405**
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	25,7108	869,61	22358
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,01592		14
	Итого по заработной плате					**22372**
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00398	1505,21	6
					837,14	3
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,01194	1893,17	23
					945,14	11
	Итого по эксплуатации машин					**29**
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,1194	84,66	10
22-040201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71 (22-040201-9910->22-040201-0901)	кг	0,246	9,7908	367,47	3598
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	1,0746	381,75	410
	Итого по материалам					**4018**
164 11-150403-1004	**Трубопроводы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности		**23,2**	**663,41**	**15391**

01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	14,9872	869,61	13033
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00928		9
	Итого по заработной плате					**13042**
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00232	1505,21	3
					837,14	2
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00696	1893,17	13
					945,14	7
	Итого по эксплуатации машин					**16**
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,0696	84,66	6
22-040201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71 (22-040201-9910->22-040201-0901)	кг	0,246	5,7072	367,47	2097
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,6264	381,75	239
	Итого по материалам					**2342**
165 11-160301-0102	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**115**	**1155,45**	**132877**
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,30591	35,17965	945,14	33250
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00515	0,59225		587
	Итого по заработной плате					**33837**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	1,362175	17,05	23
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,414575	1893,17	785
					945,14	392

31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,082915	3295,49	273
					1267,72	105
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,09476	3701,23	351
					945,14	90
	Итого по эксплуатации машин					**1432**
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,506	124,98	63
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,32315	228,19	74
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,506	247,18	125
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,069	304,84	21
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,6095	371,55	226
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,1955	515,78	101
23-011306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	115	847,79	97496
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	0,0001495	592813,51	89
	Итого по материалам					**98195**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт	0	0	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					**–**

166 11-160301-0103	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода		**42**	**1159,29**	**48690**
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,30591	12,84822	945,14	12143
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00515	0,2163		214
	Итого по заработной плате					**12357**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	0,49749	17,05	8
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,15141	1893,17	287
					945,14	143
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,030282	3295,49	100
					1267,72	38
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,034608	3701,23	128
					945,14	33
	Итого по эксплуатации машин					**523**
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,2898	124,98	36
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,11802	228,19	27
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1848	247,18	46
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0252	304,84	8
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2226	371,55	83
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–

21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0714	515,78	37
23-011306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	42	851,32	35755
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	0,0000546	592813,51	32
	Итого по материалам					**36024**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					**–**
167 11-160301-0104	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода		**10**	**1397,9**	**13979**
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,30591	3,0591	945,14	2891
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00515	0,0515		51
	Итого по заработной плате					**2942**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011845	0,11845	17,05	2
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003605	0,03605	1893,17	68
					945,14	34
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,00721	3295,49	24
					1267,72	9
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000824	0,00824	3701,23	30
					945,14	8

	Итого по эксплуатации машин					**124**
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,113	124,98	14
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,0281	228,19	6
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	247,18	11
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	304,84	2
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	371,55	20
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,017	515,78	9
23-011306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	10	1089,44	10894
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	0,000013	592813,51	8
	Итого по материалам					**10964**
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					**–**
168 11-161101-0101	**Гидравлическое испытание трубопроводов**	м трубопровода		**167**	**61,53**	**10275**

01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0516	8,6172	1142,07	9841
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
	Итого по заработной плате					**9841**
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01545	2,58015	133,15	344
	Итого по эксплуатации машин				–	–
						344
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1407->21-130703-1405)	м3	0,01	1,67	28	47
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0835	247,18	21
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0334	304,84	10
22-040503-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0334	371,55	12
	Итого по материалам					**90**
169 11-130301-1401	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-140 (за 3 раза)К=3,000;**	м2		**0,9**	**127,78**	**115**
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0138	0,01242	891,5	11
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00018		–
	Итого по заработной плате					**11**
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00009	36,3	–
					–	–
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,01008	47,09	0
					–	–

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00009	1893,17	0
					945,14	–
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00009	3514,19	0
					945,14	–
	Итого по эксплуатации машин					**–**
22-040601-0604	Растворители для лакокрасочных материалов Р-5 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,000018	456646,22	8
22-040704-0305	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,00013	0,000117	821192,01	96
	Итого по материалам					**104**
170 11-260101-0101	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	м3 изоляции		**0,02**	**49350**	**987**
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	36,31	0,7262	974,08	707
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	0,015		14
	Итого по заработной плате					**721**
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75	0,015	1893,17	28
					945,14	14
	Итого по эксплуатации машин					**28**
21-110205-9901	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем ГОСТ 16381-77	м3	1,0324	0,020648	–	–
21-050112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	2,63	0,0526	670,8	35
21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0382	0,000764	269383,94	206

21-130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00047	0,0000094	1215531,96	11
	Итого по материалам					**252**
171 21-110203-0202	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 ГОСТ 10499-95К=1,030;**	м3		**0,0206**	**9672,8**	**199**
172 11-260301-0701	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	м2 поверхности покрытия изоляции		**0,7**	**417,14**	**292**
01-010102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,3198	0,22386	847,73	190
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,00329		3
	Итого по заработной плате					**193**
32-040106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,00882	78,84	1
					–	–
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,00161	518,63	1
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,00329	1893,17	6
					945,14	3
	Итого по эксплуатации машин					**8**
21-100401-9902	Материал рулонный	м2	1,15	0,805	–	–
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	0,21	212,16	45
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,00882	235,34	2

21-130104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,000126	0,0000882	60098,4	5
21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,0003311	125974,39	42
	Итого по материалам					**94**
173 21-100406-0301	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 м2		**0,0007**	**314131,02**	**220**
174 23-021104-0405	**Крепления для трубопроводов /планки, хомуты/**	кг		**2,3**	**511,02**	**1175**
175 11-160401-0201	**Гильзы для системы отопления, диаметр 38 мм. ПрокладкаК=16,000;**	м трубопровода		3,2	**1121,88**	**3590**
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,56959	1,82269	959,26	1748
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01092	0,03494		34
	Итого по заработной плате					**1782**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,189932	0,6077824	17,05	10
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008961	0,0286752	1893,17	54
					945,14	27
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,0023072	3295,49	8
					1267,72	3
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001236	0,0039552	3701,23	15
	Итого по эксплуатации машин				945,14	4
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,05632	124,98	**87** 7
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0112	228,19	3

23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,0064	515,78	3
23-010201-0131	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	3,2	527,98	1690
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,01024	4812,78	49
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,000256	12564,1	3
	Итого по материалам					**1755**
3.2 Теплоснабжение систем П-1, П-2						
176 11-160401-0202	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**5**	**1524**	**7620**
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,56959	2,84795	959,26	2732
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01092	0,0546		53
	Итого по заработной плате					**2785**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,189932	0,94966	17,05	16
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008961	0,044805	1893,17	85
					945,14	42
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,003605	3295,49	12

31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001236	0,00618	1267,72 3701,23	5 23
	Итого по эксплуатации машин				945,14	6
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,1375	124,98	**136** 17
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0175	228,19	4
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,01	515,78	5
23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	5	928,8	4644
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,016	4812,78	77
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0004	12564,1	5
	Итого по материалам					**4752**
177 11-160401-0203	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода		**37**	**2016,11**	**74596**
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,67568	25,00016	959,26	23982
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01277	0,47249		457
	Итого по заработной плате					**24439**
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,256882	9,504634	17,05	162

	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010403	0,384911	– 1893,17	– 729
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000824	0,030488	945,14 3295,49	364 100
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001545	0,057165	1267,72 3701,23	39 212
		Итого по эксплуатации машин				945,14	54
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	1,7168	124,98	**1203** 215
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,1665	228,19	38
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,111	515,78	57
	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	37	1305,82	48315
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,1517	4812,78	730
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,00444	12564,1	56
		Итого по материалам					**49411**
178	**23-040502-0804**	**Клапан запорный фланцевый 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**6**	**5430**	**32580**
179	**29-000002-0001(пл)ООО "Специарматура"**	**Клапан регулирующий фланцевый д.50мм с ИЭМ ST, 25ч943нж**	шт		**2**	**192692**	**385384**

180	23-040501-0214	**Кран запорный со штуцером 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**4**	**746,64**	**2987**
181	**11-161101-0101**	**Испытание гидравлическое трубопроводов**	м трубопровода		**42**	**61,52**	**2584**
	01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0.0516	2,1672	1142,07	2475
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**2475**
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.01545	0,6489	133,15	86
		Итого по эксплуатации машин				–	– **86**
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1407->21-130703-1405)	м3	0.01	0,42	28	12
	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0,021	247,18	5
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0,0084	304,84	3
	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0,0084	371,55	3
		Итого по материалам					**23**
182	**11-150403-1004**	**Окраска масляная трубопроводов, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности		**3,3**	**663,33**	**2189**

01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	2,1318	869,61	1854
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00132		1
	Итого по заработной плате					**1855**
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00033	1505,21	0
					837,14	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00099	1893,17	2
					945,14	1
	Итого по эксплуатации машин					**2**
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,0099	84,66	1
22-040201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71 (22-040201-9910->22-040201-0901)	кг	0,246	0,8118	367,47	298
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0891	381,75	34
	Итого по материалам					**333**
	3,3					
183 11-260301-0701	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	м2 поверхности покрытия изоляции		**0,7**	**417,14**	**292**
01-010102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,3198	0,22386	847,73	190
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,00329		3
	Итого по заработной плате					**193**
32-040106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,00882	78,84	1
					–	–
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,00161	518,63	1

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,00329	– 1893,17	– 6
	Итого по эксплуатации машин				945,14	3
21-100401-9902	Материал рулонный	м2	1,15	0,805	–	8 –
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	0,21	212,16	45
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,00882	235,34	2
21-130104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,000126	0,0000882	60098,4	5
21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,0003311	125974,39	42
	Итого по материалам					**94**
	Итого прямые затраты по разделу 3					**1 651 879**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					153 222
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					6 887
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 910
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 491 770
	Накладные расходы I уровня, тенге					92 161
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 744 040
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					73 947
	Итого, тенге					1 817 987
	Сметная прибыль (8 %), тенге					145 439
	Итого по разделу на подряд, тенге					**1 963 426**

Раздел 4 Блок 2-вентиляция

4.1 П-1

184	11-201401-0101	**Вентиляторы, масса до 0,05 т. Установка**	вентилятор		1	6134	**6134**
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6,3	6,3	837,14	5274
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021		23
		Итого по заработной плате					**5297**
	31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575	65,54	103
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	– 1893,17	– 20
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	945,14 3295,49	10 35
		Итого по эксплуатации машин				1267,72	13
							158
	23-050404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	1	–	–
	21-130201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	501678,76	702
		Итого по материалам					**702**
185	23-050404-0234	**Вентиляторы радиальные низкого давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 4-75 (ВР-80-75) №5, Р 1,5 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90**	комплект		1	105339,53	105340
186	51-080402-0209(об)	**Электродвигатели асинхронные трехфазные типа АДМ 80А4, U 380 В, Р 1,1 кВт, n 1500 об/мин, исполнение IM2081 ГОСТ 30195-94**	шт.		1	34121	34121
187	11-200101-0312	**Переход из тонколистовой стали, 953x551/600x1000, периметр до 3200 мм. Прокладка. L=0,3м**	м2 поверхности воздуховодов		0,93	3155,91	2935

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,7791	0,72456	859,03	622
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00746	0,00694		7
	Итого по заработной плате					**629**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	0,09813825	65,54	6
					–	–
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,001953	73,75	0
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,01279215	178,48	2
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,00419895	1893,17	8
					945,14	4
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00294	0,0027342	3295,49	9
					1267,72	3
	Итого по эксплуатации машин					**25**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,024	0,02232	322,32	7
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0909	0,084537	424,32	36

	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
	23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,93	2365,38	2200
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,000003069	195385,08	1
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,0000558	381819,66	21
	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,00001023	2205625,62	23
		Итого по материалам					**2288**
188	**11-200101-0311**	**Переход из тонколистовой стали, 953x551/д.500, периметр до 2400 мм. Прокладка L=0,3м**	м2 поверхности воздуховодов		**0,7**	**3325,71**	**2328**
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,9639	0,67473	859,03	580
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00998	0,00699		8
		Итого по заработной плате					**588**
	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0028665	73,75	0
						–	–
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,011319	178,48	2
						–	–

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,0041895	1893,17	8
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,002793	945,14 3295,49	4 9
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	4
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	19 –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,01883	322,32	6
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,06937	424,32	29
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,7	2365,38	1656
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,00000231	195385,08	0
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,000056	381819,66	21
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,0000077	2205625,62	17
	Итого по материалам					**1729**

189 11-200101-0311	**Переход из тонколистовой стали, 350x350/800x400, периметр до 2400 мм. Прокладка L=0,4м**	м2 поверхности воздуховодов		**0,92**	**3327,17**	**3061**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,9639	0,88679	859,03	762
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00998	0,00918		10
	Итого по заработной плате					**772**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0037674	73,75	0
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,0148764	178,48	3
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,0055062	1893,17	10
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,0036708	945,14	5
	Итого по эксплуатации машин				3295,49	12
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	1267,72	5
						25
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,024748	322,32	8
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,091172	424,32	39
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–

23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,92	2365,38	2176
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,000003036	195385,08	1
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,0000736	381819,66	28
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,00001012	2205525,62	22
	Итого по материалам					**2274**
190 23-050307-0508	**Вставки гибкие № 5 типа В к радиальным вентиляторам ВР80-75, ВР280-46**	**шт.**		**1**	**6171,68**	**6172**
191 23-050307-0408	**Вставки гибкие № 5 типа Н к радиальным вентиляторам ВР80-75, ВР280-46**	**шт.**		**1**	**4304,06**	**4304**
192 11-201801-0106	**Калориферы, масса до 0,6 т. Установка**	**калорифер**		**1**	**10164**	**10164**
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	9,807	9,807	837,14	8210
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5145	0,5145		554
	Итого по заработной плате					**8764**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,4465	2,4465	65,54	160
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6195	0,6195	178,48	111

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3045	0,3045	–	–
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,21	1893,17	576
	Итого по эксплуатации машин				945,14 3295,49	288 692
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	2	1267,72	266 **1539**
23-021101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	–	–
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00051	0,00051	57847,26	116
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00052	0,00052	195385,08	100
	Итого по материалам				381819,66	199
51-050601-9902	Калориферы	шт.	1	1	–	**415** –
	Итого по инженерному оборудованию					**–**
193 29-000003-0001(пл)ТОО "VEM KZ" РК	**Калорифер биметаллически КСК4-9-02ХЛЗ**	шт.		**1**	**59666**	**59666**
194 11-060301-0702	**Изготовление в построечных условиях подставки под калорифер (тип 1, серия 1494-25)**	т		**0,004**	**11750**	**47**
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	12,3	0,0492	891,5	44
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,00064		1
	Итого по заработной плате					**45**
34-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,00016	26,28	0

	34-010204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3195	0,001278	– 208,39	– 0
	34-010105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3905	0,001562	– 214,91	– 0
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,00064	– 3295,49	– 2
		Итого по эксплуатации машин				1267,72	1
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	0,004	–	**2** –
	21-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,012	91,8	1
		Итого по материалам					**1**
195	**21-060802-0102**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения**	т		**0,004**	**101101,41**	**404**
196	**11-200501-0301**	**Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 3200 мм. Установка**	клапан		**1**	**4110**	**4110**
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,36	3,36	837,14	2813
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	0,063		67
		Итого по заработной плате					**2880**
	31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84	0,84	65,54	55
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,042	– 1893,17	– 80
						945,14	40

31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,021	0,021	3295,49	69
	Итого по эксплуатации машин					27
23-050302-9900	Клапаны и заслонки	шт.	1	1	1267,72	**204**
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,496	1,496	–	–
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	0,0012	381819,66	635
	Итого по материалам					458
197 23-050302-0101	**Клапан утепленный КВУ 600х1000Б**	шт.		**1**	**40964,84**	**1093**
198 11-201001-0201						**40965**
	Глушители шума вентиляционных установок. Установка	глушитель шума		**1**	**1138**	**1138**
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,1445	1,1445	869,61	995
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105		10
	Итого по заработной плате					**1005**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	0,2835	65,54	19
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	–	–
	Итого по эксплуатации машин				1893,17	20
21-130210-0201	Детали крепления	т	0	0	945,14	10
						39
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	–	–
					424,32	81

21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00006	381819,66	23
	Итого по материалам					**104**
199 23-050202-0210	**Шумоглушители для прямоугольных каналов модели KSG 100-50**	шт.		**1**	**34739,6**	**34740**
200 11-202001-0101	**Фильтры ячейковые. Установка (514x514)**	м2 поверхности в свету		**0,264**	**6034,09**	**1593**
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел.-ч	4,347	1,14761	923,26	1060
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,042	0,01109		10
	Итого по заработной плате					**1070**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0815	0,285516	65,54	19
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,011088	1893,17	21
	Итого по эксплуатации машин					
23-050304-9901	Фильтры воздушные сетчатые (масляные)	шт.	1	0,264	945,14	10
						40
21-130702-1601	Масло веретенное	кг	5,2	1,3728	–	–
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	0,00528	348,75	479
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00012	0,00003168	424,32	2
	Итого по материалам				381819,66	12
						493

201	29-000003-0002(пл)ИП "Ли П.В./РК"	Фильтр ФЯР 514х514	шт		1	8360	8360
202	11-201101-0105	Двери герметические утепленные, размер 1250х500 мм. Установка	дверь		1	14802	14802
	01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	2,1	2,1	1002,31	2105
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	0,063		60
		Итого по заработной плате					**2165**
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,882	0,882	178,48	157
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,063	0,063	1893,17	119
		Итого по эксплуатации машин				945,14	60
	23-050301-0403	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 1250х500 мм	шт.	1	1	10715,1	10715
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	0,00072	195385,08	141
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0041	0,0041	381819,66	1565
		Итого по материалам					**12421**
203	11-200101-0303	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка (150х200)**	м2 поверхности воздуховода		8,89	3626,43	32239
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,4805	13,16165	859,03	11306

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,09521		103
	Итого по заработной плате					**11409**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,03640455	73,75	3
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,1512189	178,48	27
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,05694045	1893,17	108
					945,14	54
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,03827145	3295,49	126
					1267,72	49
	Итого по эксплуатации машин					**264**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,445389	322,32	144
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,7112	424,32	302
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки литометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	8,89	2197,08	19532

21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,000036449	195385,08	7
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,0013335	381819,66	509
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	0,000079121	2205625,62	175
	Итого по материалам					**20669**
204 11-200101-0311	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка (600x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**33,28**	**3327,22**	**110730**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,9639	32,07859	859,03	27556
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00998	0,33213		356
	Итого по заработной плате					**27912**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,1362816	73,75	10
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,5381376	178,48	96
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,1991808	1893,17	377
					945,14	188
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,1327872	3295,49	438
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	168
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	**921**
						–

23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0269	0,895232	322,32	289
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	3,298048	424,32	1399
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	33,28	2365,38	78720
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000033	0.000109824	195385,08	21
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00008	0.0026624	381819,66	1017
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000011	0.00036608	2205625,62	807
	Итого по материалам					**82253**
205 11-200301-0207	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200x200 мм. Установка**	решетка		**10**	**2305,3**	**23053**
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1.1235	11.235	880,2	9889
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.105		99
	Итого по заработной плате					**9988**
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	2,835	11,73	33

31-060103-0501					–	–
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	1,26	178,48	225
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,105	1893,17	199
	Итого по эксплуатации машин				945,14	99
21-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,8	365,07	**457** 292
23-050301-1403	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200x200 мм	м2	0,04	0,4	28898,64	11559
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,0043	194435,72	836
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,0001	195385,08	20
	Итого по материалам					**12707**
4.2 П-2						
206 11-201401-0101	**Вентиляторы . Установка**	вентилятор		**1**	**6134**	**6134**
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6,3	6,3	837,14	5274
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021		23
	Итого по заработной плате					**5297**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575	65,54	103
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	– 1893,17	– 20

31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	945,14	10
					3295,49	35
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	13
23-050404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	1	–	**158**
21-130201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	501678,76	702
	Итого по материалам					**702**
207 23-050404-0234	**Вентиляторы радиальные низкого давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 4-75 (ВР-80-75) №5, Р 1,5 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90**	комплект		**1**	**105339,53**	**105340**
208 51-080402-0209(об)	**Электродвигатели асинхронные трехфазные типа АДМ 80А4, U 380 В, Р 1,1 кВт, n 1500 об/мин, исполнение IM2081 ГОСТ 30195-94**	шт.		**1**	**34121**	**34121**
209 11-200101-0312	**Переход из тонколистовой стали. 828x551/600x1000, периметр до 3200 мм. Прокладка. L=0,3м**	м2 поверхности воздуховодов		**0,9**	**3157,78**	**2842**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,7791	0,70119	859,03	602
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00746	0,00671		7
	Итого по заработной плате					**609**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	0,0949725	65,54	6
					–	–
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,00189	73,75	0

31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,0123795	178,48	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,0040635	1893,17	2
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00294	0,002646	945,14	–
	Итого по эксплуатации машин				3295,49	8
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	1267,72	4
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	9
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,024	0,0216	–	3
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0909	0,08181	322,32	25
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	424,32	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	511,02	7
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,9	608,96	35
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,00000297	2365,38	–
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,000054	195385,08	2129
					381819,66	1
						21

21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,0000099	2205625,62	22
	Итого по материалам					**2215**
210 11-200101-0311	**Переход из тонколистовой стали,828x551/д.530, периметр до 2400 мм. Прокладка L=0,3м**	м2 поверхности воздуховодов		**0,66**	**3325,76**	**2195**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,9639	0,63617	859,03	546
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00998	0,00659		7
	Итого по заработной плате					**553**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0027027	73,75	0
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,0106722	178,48	2
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,0039501	1893,17	7
					945,14	4
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,0026334	3295,49	9
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	3
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	**18** –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,017754	322,32	6

21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,065406	424,32	28
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,66	2365,38	1561
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,000002178	195385,08	0
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,0000528	381819,66	20
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,00000726	2205625,62	16
	Итого по материалам					**1631**
211 11-200101-0311	**Переход из тонколистовой стали, 350x350/600x400, периметр до 2400 мм. Прокладка L=0,4м**	м2 поверхности воздуховодов		**0,68**	**3326,47**	**2262**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,9639	0,65545	859,03	563
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00998	0,00679		7
	Итого по заработной плате					**570**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0027846	73,75	0
					–	–

31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,0109956	178,48	2
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,0040698	– 1893,17	– 8
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,0027132	945,14 3295,49	4 9
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	3 19
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,018292	322,32	6
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,067388	424,32	29
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,68	2365,38	1608
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,000002244	195385,08	0
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,0000544	381819,65	21

21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,00000748	2205625,62	16
	Итого по материалам					**1680**
212 23-050307-0508	**Вставки гибкие № 5 типа В к радиальным вентиляторам ВР80-75, ВР280-46**	шт.		**1**	**6171,68**	**6172**
213 23-050307-0408	**Вставки гибкие № 5 типа Н к радиальным вентиляторам ВР80-75, ВР280-46**	шт.		**1**	**4304,06**	**4304**
214 11-201801-0106	**Калориферы, масса до 0,6 т. Установка**	калорифер		**1**	**10164**	**10164**
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	9,807	9,807	837,14	8210
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5145	0,5145		554
	Итого по заработной плате					**8764**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,4465	2,4465	65,54	160
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6195	0,6195	178,48	111
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3045	0,3045	1893,17	576
					945,14	288
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,21	3295,49	692
					1267,72	266
	Итого по эксплуатации машин					**1539**
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	2	–	–
23-021101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	57847,26	116

	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00051	0,00051	195385,08	100
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00052	0,00052	381819,66	199
		Итого по материалам					**415**
	51-050601-9902	Калориферы	шт.	1	1	–	–
		Итого по инженерному оборудованию					**–**
215	**29-000003-0003(пл)ТОО "VEM KZ" РК**	**Калорифер биметаллически КСК4-8-02ХЛ3**	**шт**		**1**	**55034**	**55034**
216	**11-060301-0702**	**Изготовление в построечных условиях подставки под калорифер (тип 1, серия 1494-25)**	**т**		**0,004**	**11750**	**47**
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	12,3	0,0492	891,5	44
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,00064		1
		Итого по заработной плате					**45**
	34-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,00016	26,28	0
						–	–
	34-010204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3195	0,001278	208,39	0
						–	–
	34-010105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3905	0,001562	214,91	0
						–	–
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,00064	3295,49	2
						1267,72	1
		Итого по эксплуатации машин					**2**
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	0,004	–	–

	21-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,012	91,8	1
		Итого по материалам					**1**
217	**21-060802-0102**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения**	т		**0,004**	**101101,41**	**404**
218	**11-200501-0301**	**Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 3200 мм. Установка**	клапан		**1**	**4110**	**4110**
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,36	3,36	837,14	2813
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	0,063		67
		Итого по заработной плате					**2880**
	31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84	0,84	65,54	55
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,042	1893,17	80
						945,14	40
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,021	0,021	3295,49	69
						1267,72	27
		Итого по эксплуатации машин					**204**
	23-050302-9900	Клапаны и заслонки	шт.	1	1	–	–
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,496	1,496	424,32	635
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	0,0012	381819,66	458
		Итого по материалам					**1093**

219	23-050302-0101	**Клапан утепленный КВУ 600х1000Б**	шт.		1	40964,84	40965
220	11-201001-0201	**Глушители шума вентиляционных установок. Установка**	глушитель шума		1	1138	1138
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1.1445	1,1445	869,61	995
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0,0105		10
		Итого по заработной плате					**1005**
	31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2835	0,2835	65,54	19
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0,0105	1893,17	20
						945,14	10
		Итого по эксплуатации машин					39
	21-130210-0201	Детали крепления	т	0	0	–	–
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.19	0,19	424,32	81
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00006	0,00006	381819,66	23
		Итого по материалам					**104**
221	23-050202-0210	**Шумоглушители для прямоугольных каналов модели KSG 100-50**	шт.		1	34739,6	34740
222	11-200101-0303	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка (150х200)**	м2 поверхности воздуховодов		8,68	3626,27	31476

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,4805	12,85074	859,03	11039
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,09296		100
	Итого по заработной плате					**11139**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0355446	73,75	3
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,1476468	178,48	26
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,0555954	1893,17	105
					945,14	53
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0373674	3295,49	123
					1267,72	47
	Итого по эксплуатации машин					**257**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,434868	322,32	140
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,6944	424,32	295
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	1
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–

23-050104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	8,68	2197,08	19071
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,000035588	195385,08	7
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,001302	381819,66	497
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	0,000077252	2205625,62	170
	Итого по материалам					**20180**
223 11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (300x200)**	м2 поверхности воздуховодов		**18**	**3605,44**	**64898**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	23,058	859,03	19808
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,19278		207
	Итого по заработной плате					**20015**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,07371	73,75	5
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,30618	178,48	55
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,11529	1893,17	218
					945,14	109
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,07749	3295,49	255

					1267,72	98
	Итого по эксплуатации машин					**533**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,9234	322,32	298
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,3644	424,32	579
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	18	2365,38	42577
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,0000702	195385,08	14
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,00198	381819,66	756
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,0001512	2205625,62	333
	Итого по материалам					**44557**
224 11-200101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (250x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**3,12**	**3605,13**	**11248**

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	3,99672	859,03	3433
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,03342		36
	Итого по заработной плате					**3469**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0127764	73,75	1
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,0530712	178,48	9
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,0199836	1893,17	38
					945,14	19
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0134316	3295,49	44
					1267,72	17
	Итого по эксплуатации машин					**92**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,160056	322,32	52
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,236496	424,32	100
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–

	23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	3,12	2365,38	7380
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,000012168	195385,08	2
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,0003432	381819,66	131
	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,000026208	2205625,62	58
		Итого по материалам					**7723**
225	**11-200101-0310**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (400x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**29,44**	**3605,4**	**106143**
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	37,71264	859,03	32396
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,3153		339
		Итого по заработной плате					**32735**
	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,1205568	73,75	9
						–	–
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,5097744	178,48	89
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,1885632	1893,17	357
						945,14	178
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,1267392	3295,49	418

					1267,72	161
	Итого по эксплуатации машин					**873**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,510272	322,32	487
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	2,231552	424,32	947
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	29.44	2365,38	69637
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000039	0.000114816	195385,08	22
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.0032384	381819,66	1236
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0000084	0.000247296	2205625,62	545
	Итого по материалам					**72874**
226 11-200101-0311	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка (500x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**8,82**	**3327,21**	**29346**

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,9639	8,5016	859,03	7303
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00998	0,08802		95
	Итого по заработной плате					**7398**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0361179	73,75	3
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,1426194	178,48	25
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,0527877	1893,17	100
					945,14	50
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,0351918	3295,49	116
					1267,72	45
	Итого по эксплуатации машин					**244**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,237258	322,32	76
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,874062	424,32	371
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–

23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	8,82	2365,38	20863
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,000029106	195385,08	6
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,0007056	381819,66	269
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,00009702	2205625,62	214
	Итого по материалам					**21799**
227 11-200101-0311	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка (600x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**15,6**	**3327,24**	**51905**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,9639	15,03684	859,03	12917
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00998	0,15569		167
	Итого по заработной плате					**13084**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,063882	73,75	5
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,252252	178,48	45
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,093366	1893,17	177
					945,14	88
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,062244	3295,49	205

					1267,72	79
	Итого по эксплуатации машин					**432**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,41964	322,32	135
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	1,54596	424,32	656
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	15,6	2365,38	36900
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,00005148	195385,08	10
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,001248	381819,66	477
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,0001716	2205625,62	378
	Итого по материалам					**38556**
228 11-200101-0310	**Переход из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 400x400/300x200 мм. Прокладка L=0,3м**	м2 поверхности воздуховодов		**0,35**	**3602,86**	**1261**

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	0,44835	859,03	385
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,00375		4
	Итого по заработной плате					**389**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,00143325	73,75	0
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,0059535	178,48	1
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,00224175	1893,17	4
					945,14	2
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,00150675	3295,49	5
					1267,72	2
	Итого по эксплуатации машин					**10**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,017955	322,32	6
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,02653	424,32	11
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–

23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0,35	2365,38	828
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000039	0,000001365	195385,08	0
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0,0000385	381819,66	15
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0000084	0,00000294	2205625,62	6
	Итого по материалам					**866**
229 11-200301-0207	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200x200 мм. Установка**	решетка		**10**	**2305,3**	**23053**
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,1235	11,235	880,2	9889
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0,105		99
	Итого по заработной плате					**9988**
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	2,835	11,73	33
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	1,26	178,48	225
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,105	1893,17	199
					945,14	99
	Итого по эксплуатации машин					**457**
21-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,8	365,07	292

23-050301-1403	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м2	0,04	0,4	28898,64	11559
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,0043	194435,72	836
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,0001	195385,08	20
	Итого по материалам					**12707**
230 11-200401-0115	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	клапан		2	4403,5	8807
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	4,221	8,442	891,5	7526
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021		20
	Итого по заработной плате					**7546**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0605	2,121	65,54	139
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021	1893,17	40
					945,14	20
	Итого по эксплуатации машин					**179**
21-130814-3001	Трос	м	9,3	18,6	–	–
23-050301-0101	Блочки	шт.	2	4	–	–
23-010101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,39	0,78	328,77	256
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,32	424,32	136

	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00036	381819,66	137
	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00013	0,00026	2205625,62	573
		Итого по материалам					**1102**
	51-019999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	2	–	–
		Итого по инженерному оборудованию					–
231	23-050308-0411	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 400 мм х 400 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.		2	45312,72	90625
	4.3 В-10						
232	11-201401-0101	Вентилятор канальный, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		1	6134	6134
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6,3	6,3	837,14	5274
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021		23
		Итого по заработной плате					**5297**
	31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575	65,54	103
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	1893,17	20
						945,14	10
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	3295,49	35
						1267,72	13
		Итого по эксплуатации машин					**158**
	23-050404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	1	–	–

	21-130201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	501678,76	702
		Итого по материалам					**702**
233	**23-050401-0113**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84**	комплект		**1**	**18596,39**	**18596**
234	**11-200101-0310**	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. **Прокладка (300x200)**	м2 поверхности воздуховодов		**16,7**	**3605,45**	**60211**
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	21,3927	859,03	18377
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,17886		192
		Итого по заработной плате					**18569**
	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,0683865	73,75	5
						–	–
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,284067	178,48	51
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,1069635	1893,17	203
						945,14	101
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,0718935	3295,49	237
						1267,72	91
		Итого по эксплуатации машин					**496**
	21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
	23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–

	21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,85671	322,32	276
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,26586	424,32	537
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
	23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
	23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	16,7	2365,38	39502
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,00006513	195385,08	13
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,001837	381819,66	701
	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,00014028	2205625,62	309
		Итого по материалам					**41338**
235	**11-200301-0210**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	решетка		**4**	**1301,5**	**5206**
	01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,1235	4,494	880,2	3956
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,042		40
		Итого по заработной плате					**3996**
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,134	11,73	13

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042	1893,17	80
	Итого по эксплуатации машин				945,14	40
21-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,04	365,07	**93** 15
23-050301-1501	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,02	0,08	10102,08	808
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00172	194435,72	334
	Итого по материалам					**1157**
236 11-200701-0203	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами**	зонт		1	**4938**	**4938**
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,8085	0,8085	902,08	729
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105		10
	Итого по заработной плате					**739**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1995	0,1995	65,54	13
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0945	0,0945	178,48	17
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	1893,17	20
	Итого по эксплуатации машин				945,14	10
21-130210-0201	Детали крепления	т	0	0	–	**50** –

	23-050301-0904	Зонты прямоугольные из листовой стали марки 3П400Х400 для вентиляционной шахты периметром 1600 мм	шт.	1	1	3936,61	3937
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00008	195385,08	16
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00054	0,00054	381819,66	206
		Итого по материалам					**4159**
237	**11-200901-0102**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка**	узел		**1**	**2656**	**2656**
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,961	2,961	837,14	2479
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021		2
		Итого по заработной плате					**2481**
	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0483	0,0483	73,75	4
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021	1893,17	4
						945,14	2
		Итого по эксплуатации машин					8
	23-059999-9901	Узлы прохода	шт.	1	1	–	–
	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	304,84	–
	22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	333,81	0
	22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	381,75	0

	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	0,22	424,32	93
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0002	381819,66	76
		Итого по материалам					**169**
238	**23-050310-0203**	**Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2-02 диаметром 315 мм**	шт.		**1**	**34319,13**	**34319**
239	**11-260101-1101**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	м3 изоляции		**0,17**	**16488,24**	**2803**
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	14,8	2,516	912,67	2296
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	0,0867		82
		Итого по заработной плате					**2378**
	32-040106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	0,034	8,04	0
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,0867	1893,17	164
						945,14	82
		Итого по эксплуатации машин					**164**
	21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,24	0,2108	–	–
	21-050307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,51	86,7	44

	21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	0,34	150,96	51
	21-050307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,085	279,14	24
	21-050307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	0,238	279,14	66
	21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,0012342	125974,39	155
	21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,0000102	269383,94	3
		Итого по материалам					**343**
240	**21-110203-0201**	**Маты теплоизоляционные, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95К=1,240;**	м3		**0,2108**	**11122,35**	**2345**
241	**11-200401-0115**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	клапан		**1**	**4405**	**4405**
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	4,221	4,221	891,5	3763
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105		10
		Итого по заработной плате					**3773**
	31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0605	1,0605	65,54	70

	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105	1893,17	20
		Итого по эксплуатации машин				945,14	10
	21-130814-3001	Трос	м	9,3	9,3	–	90
	23-050301-0101	Блочки	шт.	2	2	–	–
	23-010101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие. DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,39	0,39	328,77	128
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,16	424,32	68
	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00018	381819,66	69
	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00013	0,00013	2205625,62	287
		Итого по материалам					552
	51-019999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1	–	–
		Итого по инженерному оборудованию					–
242	23-050308-0404	**Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-1 типа Лиссант, размерами 250 мм x 250 мм, предел огнестойкости EI 60**	шт.		1	39443,77	39444
	4.4 ВЕ-13,ВЕ-17						
243	11-200101-0303	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка (150x200)**	м2 поверхности воздуховодов		60	3626,33	217580

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,4805	88,83	859,03	76308
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,6426		690
	Итого по заработной плате					**76998**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,2457	73,75	18
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	1,0206	178,48	182
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,3843	1893,17	728
					945,14	363
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,2583	3295,49	851
					1267,72	327
	Итого по эксплуатации машин					**1779**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	3,006	322,32	969
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	4,8	424,32	2037
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–

23-050104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	60	2197,08	131825
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	0,000246	195385,08	48
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,009	381819,66	3436
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	0,000534	2205525,62	1178
	Итого по материалам					**139493**
244 **11-200101-0310**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка (300x200)**	м2 поверхности воздуховодов		**34,6**	**3605,4**	**124747**
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,281	44,3226	859,03	38074
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01071	0,37057		398
	Итого по заработной плате					**38472**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,141687	73,75	10
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,588546	178,48	105
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,221613	1893,17	420
					945,14	209
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,148953	3295,49	491

	Итого по эксплуатации машин				1267,72	189
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	**1026** –
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,77498	322,32	572
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,62268	424,32	1113
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–
23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	34,6	2365,38	81842
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	0,00013494	195385,08	26
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,003806	381819,66	1453
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	0,00029064	2205625,62	641
	Итого по материалам					**85647**
245 11-200101-0311	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка (600x400)**	м2 поверхности воздуховодов		**14,4**	**3327,15**	**47911**

01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,9639	13,88016	859,03	11923
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00998	0,14371		154
	Итого по заработной плате					**12077**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,058968	73,75	4
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,232848	178,48	42
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,086184	1893,17	163
					945,14	81
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,057456	3295,49	189
					1267,72	73
	Итого по эксплуатации машин					**398**
21-130814-2001	Сетки в рамках	м2	0	0	–	–
23-050305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	0	–	–
21-100501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,38736	322,32	125
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	1,42704	424,32	606
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	0	511,02	–
23-050301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	0	608,96	–

23-050104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	14,4	2365,38	34061
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	0,00004752	195385,08	9
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,001152	381819,66	440
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,0001584	2205625,62	349
	Итого по материалам					**35590**
246 **11-200301-0210**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	решетка		**13**	**1301,38**	**16918**
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,1235	14,6055	880,2	12856
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1365		129
	Итого по заработной плате					**12985**
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	3,6855	11,73	43
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1365	1893,17	258
					945,14	129
	Итого по эксплуатации машин					**301**
21-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,13	365,07	47
23-050301-1501	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,02	0,26	10102,08	2627
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00559	194435,72	1087

		Итого по материалам				**3761**
247	**11-200301-0207**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	решетка	**34**	**2305,32**	**78381**
	01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,1235	38,199	880,2	33623
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,357		337
		Итого по заработной плате					**33960**
	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	9,639	11,73	113
						–	–
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	4,284	178,48	765
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,357	1893,17	676
						945,14	337
		Итого по эксплуатации машин					**1554**
	21-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,08	2,72	365,07	993
	23-050301-1403	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м2	0,04	1,36	28898,64	39302
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,01462	194435,72	2843
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00034	195385,08	66
		Итого по материалам					**43204**
248	**11-200701-0201**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения**	зонт	**3**	**3325**	**9975**

01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0.5145	1,5435	902,08	1392
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0,0315		30
	Итого по заработной плате					**1422**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,378	65,54	25
					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.063	0.189	178,48	34
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0,0315	1893,17	60
					945,14	30
	Итого по эксплуатации машин					**119**
21-130210-0201	Детали крепления	т	0	0	–	–
23-050301-0902	Зонты прямоугольные из листовой стали марки 3П250Х250 для вентиляционной шахты периметром 1000 мм	шт.	1	3	2743,01	8229
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00005	0,00015	195385,08	29
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00018	0,00054	381819,66	206
	Итого по материалам					**8464**
249 11-200701-0204	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения**	зонт		**2**	**5614,5**	**11229**
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,966	1,932	869,61	1680
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0,021		20
	Итого по заработной плате					**1700**
31-050402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2415	0,483	65,54	32

					–	–
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252	178,48	45
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021	1893,17	40
					945,14	20
	Итого по эксплуатации машин					**117**
21-130210-0201	Детали крепления	т	0	0	–	–
23-050301-0905	Зонты прямоугольные из листовой стали марки 3П500Х500 для вентиляционной шахты периметром 2000 мм	шт.	1	2	4490,33	8981
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	195385,08	39
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00054	0,00108	381819,66	412
	Итого по материалам					**9432**
250 11-200901-0101	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка**	узел		3	**2424,33**	**7273**
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,709	8,127	837,14	6803
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0063		6
	Итого по заработной плате					**6809**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03675	0,11025	73,75	8
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0063	1893,17	12

	Итого по эксплуатации машин				945,14	6
23-059999-9901	Узлы прохода	шт.	1	3	–	**20**
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000003	304,84	–
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,003	333,81	1
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,003	381,75	1
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,57	424,32	242
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00054	381819,66	206
	Итого по материалам					**450**
251 23-050310-0201	**Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2 диаметром 200 мм**	шт.		**3**	**27935,28**	**83806**
252 11-200901-0104	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка**	узел		**2**	**4126,5**	**8253**
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,452	8,904	837,14	7454
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,0168		18
	Итого по заработной плате					**7472**
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	0,15855	0,3171	73,75	23
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш-ч	0,00525	0,0105	1893,17	20

31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00315	0,0063	945,14 3295,49	10 21
	Итого по эксплуатации машин				1267,72	8
23-059999-9901	Узлы прохода	шт.	1	2	–	64 –
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000002	304,84	–
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,002	333,81	1
22-040603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,002	381,75	1
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,53	1,06	424,32	450
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00037	0,00074	381819,66	283
	Итого по материалам					
253 23-050310-0207	Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2-06 диаметром 630 мм	шт		2	68538,3	735 137077
254 11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные: изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции		1,03	16499,03	16994
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	14,8	15,244	912,67	13913
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	0,5253		496

	Итого по заработной плате					**14409**
32-040106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	0,206	8,04	2
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,5253	1893,17	994
					945,14	496
	Итого по эксплуатации машин					**996**
21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,24	1,2772	–	–
21-050307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3,09	86,7	268
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	2,06	150,96	311
21-050307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,515	279,14	144
21-050307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	1,442	279,14	403
21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,0074778	125974,39	942
21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,0000618	269383,94	17

	Итого по материалам				
255 21-110203-0201					2085
	Маты теплоизоляционные, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95К=1,240;	м3	1,2772	11122,35	14205

Итого прямые затраты по разделу 4	
в том числе	2 190 546
- заработная плата рабочих-строителей, тенге	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	435 859
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	16 483
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 688
- инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	1 669 962
Накладные расходы I уровня, тенге	68 242
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	265 829
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	2 456 375
Итого, тенге	104 150
Сметная прибыль (8 %), тенге	2 560 525
Итого по разделу на подряд, тенге	204 842
	2 765 367

Итого по ОВ	Тенге	
в том числе оборудование	Тенге	15 096 044
		178 237
Временные здания и сооружения	Тенге	
Затраты в зимнее время		432 616
Итого по сметному расчету в текущих и прогнозных ценах		207 231
Стоимость строительства С НДС 12 %		16 805 145
		18 821 762

Заказчик Руководитель ГУ "Отдел строительства Илийского района" Е.ж. Турусбеков

Технадзор Эксперт ТОО "Зере-сервис"

Подрядчик Директор ПК "Альтаир" С.Г. Кудрявцев