ТОО «СП «NEFT»
Государственная лицензия № 003345

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство пристройки учебного корпуса к школе- гимназии № 164. Мкр. «Карасу», улица Заводская, дом №98, Алатауский район»

ТОМ 5
Книга 2

Объектная смета: № 02-01
Локальная ресурсная смета: № 01-01 ÷ № 07-05

г. Алматы 2018 год

ТОО «СП «NEFT»
Государственная лицензия № 003345

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство пристройки учебного корпуса к школе- гимназии № 164. Мкр. «Карасу», улица Заводская, дом №98, Алатауский район»

ТОМ 5
Книга 2

Объектная смета: № 02-01
Локальная ресурсная смета: № 01-01 ÷ № 07-05

Директор ТОО «СП «NEFT» _____ Балтабаев С.Ж.

Главный инженер проекта _____ Мишин С.Н.

г. Алматы 2018 год

Наименование стройки "Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164, Мкр. "Карасу" улица Заводская,дом №98, Алатауский район"

Объектная смета № 02-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Пристройка учебного корпуса Пристройка учебного корпуса
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	527328,672	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	62,043	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	76815,967	тыс.тенге

в текущих ценах 2018г

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Общестроительные работы по чертежам марки КЖ	124189,239	--	--	124189,239	14,51	16893,742	--
2.	02-01-02	Общестроительные работы - АР	196378,182	--	--	196378,182	34,299	42626,701	--
3.	02-01-03	Водопровод и канализация	17950,082	3052,218	--	21002,3	2,306	3063,757	--
4.	02-01-04	Отопление	12290,058	1057,436	--	13347,494	1,148	1540,796	--
5.	02-01-05	Вентиляция	14091,336	2171,006	--	16262,342	1,611	1915,315	--
6.	02-01-06	Электроосвещение и силовое электрооборудование	27235,287	134,241	--	27369,528	4,642	5995,051	--
7.	02-01-07	Пожарная сигнализация и охранная сигнализация	6003,852	--	--	6003,852	1,619	2193,739	--
8.	02-01-08	Слабые токи	7620,382	--	--	7620,382	1,006	1370,792	--
9.	02-01-09	Технологическое оборудование	1345,531	110716,398	--	112061,929	0,32	480,928	--
10.	02-01-10	Автоматизация ВК, автоматизация ОВ	3093,424	--	--	3093,424	0,58	735,146	--
		ИТОГО	**410197,373**	**117131,299**	--	**527328,672**	**62,043**	**76815,967**	

11.	Нормативный документ по определению стоимости строительства в РК, п. 26	В том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (справочно)	--	110716,398	--	110716,398	--	--	--

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

Составила Кердот Г.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э67050'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''2'''''*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'4'01-01'Снос деревьев'РП'01'01-01'Снос деревьев'чертежи марки ГП''в текущих ценах 2018 г.*
3 L в тенге с НДС*
4 Х1,12=Ф999*
5 (РС102721РС102634) (РС274662РС249131)*
6 П2 Валка деревьев*
7 Е11-010207-0101'1+1+10+10+12+14+25+11+2''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня'дерево*
8 Е11-010207-0102'2+10+5+6''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня'дерево*
9 Е11-010207-0103'1+3+1''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня'дерево*
10 Е11-010207-0107'6+1+1+1+1''Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня'дерево*
11 Е11-010207-0108'4+8+1''Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня'дерево*
12 Е11-010207-0109'13+1''Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня'дерево*
13 Е11-010207-0110'7''Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня'дерево*
14 Е11-010207-0111'1''Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня'дерево*
15 Е11-010207-0112'1''Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня'дерево*
16 П2 Трелевка*
17 Е11-010207-0201'6+1+1+1+4+8+1+1+1+1+2+10+93+2''Древесина, диаметр стволов до 20 см. Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л с)'хвост*
18 Е11-010207-0202'1+13+7+1+1+1+3+1''Древесина, диаметр стволов до 30 см. Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л с)'хвост*
19 П2 Разделка древесины*
20 Е11-010207-0301'10+10+12+14''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 12 см'дерево*
21 Е11-010207-0302'1+1+25+11+2''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см'дерево*
22 Е11-010207-0303'2+10+5+6''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см'дерево*
23 Е11-010207-0304'1+3+1''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см'дерево*
24 Е11-010207-0308'6+1+1''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 12 см'дерево*
25 Е11-010207-0309'1+1''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 16 см'дерево*
26 Е11-010207-0310'4+8+1''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 20 см'дерево*
27 Е11-010207-0311'13+1''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 24 см'дерево*
28 Е11-010207-0312'7''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 28 см'дерево*
29 Е11-010207-0314'1+1''Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов более 32 см'дерево*
30 П2 Корчевка деревьев и пней*
31 Е11-010207-0501'6+1+1+1+1+1+1+1+10+10+12+14+25+11+2''Деревья диаметром до 16 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
32 Е11-010207-0502'4+8+13+1+1+2+10+3+5+6+1''Деревья диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
33 Е11-010207-0503'7+1''Деревья диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
34 Е11-010207-0504'1''Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
35 Е11-010207-0701'5''Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
36 П2 Засыпка ям*
37 Е11-010102-0308'0,2.(158+5+2)''Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
38 С341-020103-1020'0,2.(158+5+2).1,62''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров (Подвозка грунта для засыпки ям). Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
39 Е11-010207-0901'158+5+2''Ямы подкоренные. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'яма*
40 П2 Обивка земли*
41 Е11-010207-1001'1+6+1+1+1+4+8+13+1+1+1+1+1+2+10+3+94+5+2''Пни выкорчеванные диаметром до 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)'пень*
42 Е11-010207-1002'7+1+1''Пни выкорчеванные диаметром свы

ше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями
на тракторе 79 кВт (108 л с)'пень*
43 П2 Отвозка спиленных деревьев*
44 С341-310102-0201'(3,14.0,1.0,1:4.38+3,14.0,14.0,14:4.1
6+3,14.0,16.0,16:4.42+3,14.0,18.0,18:4.11+3,14.0,2
.0,2:4.25+3,14.0,24.0,24:4.19+3,14.0,24.0,24:4.7+3
,14.0,36.0,36:4.2).7,3.0,7=Ф1''Шпалы, брусья, дров
а, пни и деревья. Погрузка'т*
45 С341-010105-1020'Ф1''Перевозка строительных грузов бор
товыми автомобилями в населенных пунктах. Грузопод
ъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки
20 км'т*
46 К'Овчарова Э.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Снос деревьев

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Снос деревьев

ОСНОВАНИЕ: чертежи марки ГП

Сметная стоимость	351,011 тыс.тенге
Сметная заработная плата	121,508 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,105 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Валка деревьев									
1.				86	69,21	2,52	5952	217	--	4129	10888
	E11-01020 7-0101 1101-0207 -0101	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня	дерево		66,69	--	5735	--	--	807	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
2.				23	86,6	3,15	1992	72	--	1382	3644
	E11-01020 7-0102 1101-0207 -0102	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня	дерево		83,46	--	1919	--	--	270	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
3.				5	112,38	4,09	562	20	--	390	1028
	E11-01020 7-0103 1101-0207 -0103	-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня	дерево		108,29	--	541	--	--	76	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
4.				10	83,83	3,19	838	32	--	581	1532
	E11-01020 7-0107 1101-0207	-Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 16 см. Валка	дерево		80,64	--	806	--	--	114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0107 РСНБ РК 2015	с корня НР - 72%; СП - 8%									
5.				13	105,18	3,8	1367	49	--	949	2501
	Е11-01020 7-0108 1101-0207 -0108 РСНБ РК 2015	-Деревья твердых пород и дерево лиственницы, диаметр стволов до 20 см. Валка с корня НР - 72%; СП - 8%			101,38	--	1318	--	--	185	
6.				14	136,81	4,97	1915	70	--	1329	3504
	Е11-01020 7-0109 1101-0207 -0109 РСНБ РК 2015	-Деревья твердых пород и дерево лиственницы, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня НР - 72%; СП - 8%			131,84	--	1846	--	--	260	
7.				7	163,39	5,95	1144	42	--	793	2092
	Е11-01020 7-0110 1101-0207 -0110 РСНБ РК 2015	-Деревья твердых пород и дерево лиственницы, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня НР - 72%; СП - 8%			157,44	--	1102	--	--	155	
8.				1	217,85	7,93	218	8	--	151	399
	Е11-01020 7-0111 1101-0207 -0111 РСНБ РК 2015	-Деревья твердых пород и дерево лиственницы, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня НР - 72%; СП - 8%			209,92	--	210	--	--	30	
9.				1	336,06	12,22	336	12	--	233	615
	Е11-01020 7-0112 1101-0207 -0112 РСНБ РК 2015	-Деревья твердых пород и дерево лиственницы, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня НР - 72%; СП - 8%			323,84	--	324	--	--	46	
		Трелевка									
10.				132	452,79	315,74	59768	41678	--	23692	90137
	Е11-01020 7-0201 1101-0207 -0201 РСНБ РК 2015	-Древесина, диаметр хвост стволов до 20 см. Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л с) НР - 72%; СП - 8%			137,05	112,24	18090	14815	--	6677	
11.				28	789,32	550,41	22101	15412	--	8761	33331
	Е11-01020 7-0202 1101-0207 -0202 РСНБ РК	-Древесина, диаметр хвост стволов до 30 см. Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л			238,91	195,66	6689	5478	--	2469	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	с)									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Разделка древесины									
12.				46	71,4	3,05	3284	140	--	2264	5992
	Е11-01020	-Древесина, полученная	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0301	от валки леса.			68,35	--	3144	--	--	444	
	1101-0207	Разделка. Мягкие									
	-0301	породы, кроме									
	РСНБ РК	лиственницы, диаметр									
	2015	стволов до 12 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
13.				40	149,59	6,48	5984	259	--	4122	10914
	Е11-01020	-Древесина, полученная	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0302	от валки леса.			143,11	--	5724	--	--	808	
	1101-0207	Разделка. Мягкие									
	-0302	породы, кроме									
	РСНБ РК	лиственницы, диаметр									
	2015	стволов до 16 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
14.				23	241,13	10,44	5546	240	--	3820	10115
	Е11-01020	-Древесина, полученная	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0303	от валки леса.			230,69	--	5306	--	--	749	
	1101-0207	Разделка. Мягкие									
	-0303	породы, кроме									
	РСНБ РК	лиственницы, диаметр									
	2015	стволов до 20 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
15.				5	321,5	13,92	1608	70	--	1107	2932
	Е11-01020	-Древесина, полученная	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0304	от валки леса.			307,58	--	1538	--	--	217	
	1101-0207	Разделка. Мягкие									
	-0304	породы, кроме									
	РСНБ РК	лиственницы, диаметр									
	2015	стволов до 24 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
16.				8	81,82	3,54	655	28	--	451	1194
	Е11-01020	-Древесина, полученная	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0308	от валки леса.			78,28	--	626	--	--	88	
	1101-0207	Разделка. Твердые									
	-0308	породы и лиственница,									
	РСНБ РК	диаметр стволов до 12									
	2015	см									
		НР - 72%; СП - 8%									
17.				2	175,26	7,58	351	15	--	241	639
	Е11-01020	-Древесина, полученная	дерево		---	---	---	---	---	---	
	7-0309	от валки леса.			167,68	--	335	--	--	47	
	1101-0207	Разделка. Твердые									
	-0309	породы и лиственница,									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	диаметр стволов до 16 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
18.				13	283,55	12,28	3686	160	--	2539	6723
	Е11-01020 7-0310 1101-0207 -0310 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 20 см	дерево		271,27	--	3527	--	--	498	
		НР - 72%; СП - 8%									
19.				14	382,9	16,57	5361	232	--	3693	9777
	Е11-01020 7-0311 1101-0207 -0311 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 24 см	дерево		366,32	--	5129	--	--	724	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.				7	512,4	22,19	3587	155	--	2471	6542
	Е11-01020 7-0312 1101-0207 -0312 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 28 см	дерево		490,21	--	3431	--	--	485	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.				2	1102,93	47,75	2206	95	--	1519	4023
	Е11-01020 7-0314 1101-0207 -0314 РСНБ РК 2015	-Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов более 32 см	дерево		1055,18	--	2110	--	--	298	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Корчевка деревьев и пней									
22.				96	222,62	172,2	21372	16531	--	7984	31705
	Е11-01020 7-0501 1101-0207 -0501 РСНБ РК 2015	-Деревья диаметром до 16 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м	дерево		50,42	65,1	4840	6249	--	2348	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.				54	291,17	226,55	15723	12234	--	5842	23290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020 7-0502 1101-0207 -0502 РСНБ РК 2015	-Деревья диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м НР - 72%; СП - 8%	дерево		64,61	85,64	3489	4624	--	1725	
24.				8	361,2	280,92	2890	2247	--	1074	4281
	Е11-01020 7-0503 1101-0207 -0503 РСНБ РК 2015	-Деревья диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м НР - 72%; СП - 8%	дерево		80,28	106,18	642	849	--	317	
25.				1	596,12	461,02	596	461	--	223	884
	Е11-01020 7-0504 1101-0207 -0504 РСНБ РК 2015	-Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м НР - 72%; СП - 8%	дерево		135,1	174,27	135	174	--	66	
26.				5	90,42	90,42	452	452	--	126	625
	Е11-01020 7-0701 1101-0207 -0701 РСНБ РК 2015	-Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м НР - 72%; СП - 8%	пень		--	35,08	--	175	--	46	
		Засыпка ям									
27.				33	195,4	186,19	6448	6144	3	1496	8580
	Е11-01010 2-0308 1101-0102 -0308 РСНБ РК	-Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3		9,11	53,86	301	1778	--	636	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
28.				53,46	380	--	20315	--	--	--	21940
	С341-0201 03-1020 4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров (Подвозка грунта для засыпки ям). Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т		--	--	--	--	--	1625	
		СП - 8%									
29.				165	95,34	95,34	15731	15731	--	4755	22124
	Е11-01020 7-0901 1101-0207 -0901 РСНБ РК 2015	-Ямы подкоренные. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	яма		--	40,03	--	6604	--	1639	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Обивка земли									
30.				156	28,1	28,1	4384	4384	--	1225	6057
	Е11-01020 7-1001 1101-0207 -1001 РСНБ РК 2015	-Пни выкорчеванные диаметром до 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)	пень		--	10,9	--	1701	--	449	
		НР - 72%; СП - 8%									
31.				9	57,02	57,02	513	513	--	143	709
	Е11-01020 7-1002 1101-0207 -1002 РСНБ РК 2015	-Пни выкорчеванные диаметром свыше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)	пень		--	22,12	--	199	--	53	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Отвозка спиленных деревьев									
32.				19,5834107	533	--	10438	--	--	--	11273
	С341-3101 02-0201 4131-0102 -0201 РСНБ РК 2015	-Шпалы, брусья, дрова, пни и деревья. Погрузка	т		--	--	--	--	--	835	
		СП - 8%									
33.				19,5834107	521	--	10203	--	--	--	11019
	С341-0101 05-1020 4101-0105 -1020	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.	т		--	--	--	--	--	816	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								351009
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				78860				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				117705				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					42648			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				3				
	Перевозка грузов		Тенге				40956				
	Накладные расходы		Тенге				87485				
	Сметная прибыль		Тенге				26002				

Составил Овчарова Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э68620'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2 Ю'''"Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164, Мкр. "Карасу" улица Заводская,дом № 98, Алатауский район"'4'01-02'Демонтажные работы'РП'1'01-02'Демонтажные работы'Дефектная ведомость'' в текущих ценах 2018 г.*
3 (РС147789)*
4 РОбщестроительные работы*
5 П2 Двери*
6 Е12-060101-0901'1''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
7 Е12-060101-1001'3,2''Полотна дверные. Снятие'м2*
8 Е12-060101-0901'5''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
9 Е12-060101-1001'9,8''Полотна дверные. Снятие'м2*
10 П2 Стены*
11 Е12-030101-0201'4,4''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м3 кладки*
12 Е12-050101-0301'2,8:0,12''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м2 перегородок*
13 П2 Полы*
14 Е12-070101-0205'20,3''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м2*
15 П2 Подвесной потолок*
16 Е11-150108-1401(РС147853)(РС147129)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)К=8'20,3''Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Разборка'м2*
17 П2 Крыльцо*
18 Е11-460401-0107'0,76''Перекрытия монолитные железобетонные.Плита основания Разборка'м3*
19 Е11-460401-0107'0,76''Перекрытия монолитные железобетонные.Плита покрытия Разборка'м3*
20 Е11-090302-0112(П-1109005)(РС248298)'0,15''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
21 П2 лестница*
22 Е11-460401-0107'4,5''Перекрытия монолитные железобетонные.Железобетонный лестничый марш.Разборка'м3*
23 Е11-460401-0103'1,5''Железобетонные опоры. Разборка'м3*
24 Е11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)'0,2''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка металлического ограждения (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
25 РГенеральный план*
26 Е12-180101-1204'710,6.0,05''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м3 конструкции*
27 Е12-180101-1204'1112,41.0,05''Покрытия и основания асфальтобетонные. Покрытия спортивных площадок. Разборка с помощью молотков отбойных'м3 конструкции*
28 Е12-180101-1401'60''Камни бортовые на бетонном основании. Разборка'м*
29 Е11-070111-0112(РС117784)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)К=0,8'471''Демонтаж сетчатого ограждения высотой 2м'м оград*
30 Е11-090403-0301(П-1109005)(РС144746)(РС248298)'0,181''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
31 Е11-090403-0301(П-1109005)(РС144746)(РС248298)'0,045''Демонтаж металлической калитки. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
32 РЭлектроснабжение*
33 Ц13-080101-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)К=0,3'1''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 400 КВХА. Демонтаж оборудования'шт.*
34 РТепловые сети*
35 Е12-160101-1503(РС146663РС146664)'67''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
36 Е12-160101-2402'6''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж шаровых кранов'задвижка*
37 Е11-070601-0202(РС125425)(РС251501)(РС274377)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)К=0,4'1,87''Камеры со стенками из монолитного бетона. Разборка'м3 конструкции*
38 Е11-070601-0101(РС102722)(РС125425)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)К=0,4'1,25''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Разборка'м3 конструкций*
39 РВодопровод и канализация*
40 Е12-150101-0103'25''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
41 РМусор*
42 LМусор по ресурсной смете 14,581т*
43 Lмусор дололнительно*
44 Х20,3.0,05.1,2+0,76.2,5+0,76.2,5+0,15+4,5.2,5+1,5.2,5+0,2+710,6.0,05.1,2+1112,41.0,05.1,2+60.0,3.0,15.2,4+14,1+0,181+0,045+1,4+67.0,0043+1,87.2,5+1,25.2,5=Ф1*
45 С341-310104-0601'14,581+Ф1''Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка'т*
46 С341-020103-1020'14,581+Ф1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
47 К'Кердот Г.Ю.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164, Мкр. "Карасу" улица Заводская,дом №98, Алатауский район" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Демонтажные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтажные работы

ОСНОВАНИЕ: Дефектная ведомость

Сметная стоимость	4090,727 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1626,233 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,313 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					

РАЗДЕЛ 1. Общестроительные работы

Двери

1.				1	2025,17	106,03	2025	106	--	1420	3720
1206-0101-0901 РСНБ РК 2015	Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.			1919,13	52,48	1919	52	--	276	
	НР - 72%; СП - 8%										
2.				3,2	348,65	--	1116	--	--	803	2072
1206-0101-1001 РСНБ РК 2015	Полотна дверные. Снятие	м2			348,65	--	1116	--	--	154	
	НР - 72%; СП - 8%										
3.				5	2025,17	106,03	10126	530	--	7098	18602
1206-0101-0901 РСНБ РК 2015	Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.			1919,13	52,48	9596	262	--	1378	
	НР - 72%; СП - 8%										
4.				9,8	348,65	--	3417	--	--	2460	6347
1206-0101-1001	Полотна дверные. Снятие	м2			348,65	--	3417	--	--	470	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Стены									
5.	1203-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки	м3 кладки	4,4	23495,11	4399,46	103379	19358	--	67211	184236
					19095,66	2119,83	84021	9327	--	13647	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1205-0101 -0301 РСНБ РК 2015	-Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи	м2 перегородок	23,3333333	1741,16	179,49	40627	4188	--	27729	73824
					1561,67	88,84	36439	2073	--	5468	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Полы									
7.	1207-0101 -0205 РСНБ РК 2015	-Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	м2	20,3	108,17	2,7	2196	55	--	1563	4059
					105,47	1,44	2141	29	--	301	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Подвесной потолок									
8.	1115-0108 -1401 РСНБ РК 2015 К=8	-Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Разборка	м2	20,3	1161,6	112	23580	2274	--	17941	44843
					1049,6	55,16	21307	1120	--	3322	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Крыльцо									
9.	1146-0401 -0107 РСНБ РК 2015	-Перекрытия монолитные железобетонные.Плита основания Разборка	м3	0,76	23671,74	9518,78	17991	7234	1430	10822	31118
					12272,08	4679,88	9327	3557	--	2305	
		НР - 84%; СП - 8%									
10.	1146-0401 -0107 РСНБ РК 2015	-Перекрытия монолитные железобетонные.Плита покрытия Разборка	м3	0,76	23671,74	9518,78	17991	7234	1430	10822	31118
					12272,08	4679,88	9327	3557	--	2305	
		НР - 84%; СП - 8%									
11.	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу	т конструкций	0,15	15520,68	8347,03	2328	1252	445	688	3257
					4208,9	2435,06	631	365	--	241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалов - 0,5 НР - 69%; СП - 8%									
12.	1146-0401 -0107 РСНБ РК 2015	лестница -Перекрытия монолитные железобетонные.Железобетонный лестничый марш.Разборка НР - 84%; СП - 8%	м3	4,5	23671,74 12272,08	9518,78 4679,88	106523 55224	42835 21059	8464 --	64078 13648	184249
13.	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2015	-Железобетонные опоры. Разборка НР - 84%; СП - 8%	м3	1,5	33165,85 16183,8	15101,17 7442,86	49749 24276	22652 11164	2821 --	29770 6361	85880
14.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка металлического ограждения (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,2	44015,76 22195,2	17469,18 5824,87	8803 4439	3494 1165	870 --	3867 1014	13684
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	-- --	389849 263179	111211 53731	15460 --	246272 50890	687009

Стоимость общестроительных работ	Тенге	378718
Материалы	Тенге	14144
Всего заработная плата	Тенге	310310
Накладные расходы	Тенге	241716
Сметная прибыль	Тенге	49635
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	670069
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	284
Сметная заработная плата	Тенге	310310
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	11131
Материалы	Тенге	1315
Всего заработная плата	Тенге	6601
Накладные расходы	Тенге	4554
Сметная прибыль	Тенге	1255
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	16941
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5
Сметная заработная плата	Тенге	6601
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	687010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								289
	Сметная заработная плата		Тенге					316911			
		РАЗДЕЛ 2. Генеральный план									
15.				35,53	3876,38	1321,21	137728	46943	--	80109	235264
	1218-0101 -1204 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных	м3 конструкции		2555,18	576,34	90785	20477	--	17427	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.				55,6205	3876,38	1321,21	215606	73486	--	125407	368295
	1218-0101 -1204 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Покрытия спортивных площадок. Разборка с помощью молотков отбойных	м3 конструкции		2555,18	576,34	142120	32056	--	27281	
		НР - 72%; СП - 8%									
17.				60	1024,43	254,46	61466	15267	--	38631	108105
	1218-0101 -1401 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м		769,97	124,27	46198	7456	--	8008	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.				471	2366,93	816,14	1114824	384401	--	1040250	2327480
	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2015 К=0,8	-Демонтаж сетчатого ограждения высотой 2м	м оград		1550,79	320,9	730423	151145	--	172406	
		НР - 118%; СП - 8%									
19.				0,181	94758,36	51019,19	17151	9234	1632	5528	24493
	1109-0403 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций		34726,32	9533,71	6285	1726	--	1814	
		НР - 69%; СП - 8%									
20.				0,045	94758,36	51019,19	4264	2296	405	1374	6089
	1109-0403 -0301 РСНБ РК 2015	-Демонтаж металлической калитки. Разборка (демонтаж) металлических	т конструкций		34726,32	9533,71	1563	429	--	451	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	1551040	531628	2037	1291299	3069726
		Тенге			--	--	1017375	213289	--	227387	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					1529624				
	Всего заработная плата	Тенге						1220662			
	Накладные расходы	Тенге					1284398				
	Сметная прибыль	Тенге					225122				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					3039144				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									950
	Сметная заработная плата	Тенге						1220662			
	Стоимость металломонтажных работ	Тенге					21415				
	Материалы	Тенге					2037				
	Всего заработная плата	Тенге						10003			
	Накладные расходы	Тенге					6902				
	Сметная прибыль	Тенге					2265				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					30583				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
	Сметная заработная плата	Тенге						10003			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3069726				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									957
	Сметная заработная плата	Тенге						1230664			
	РАЗДЕЛ 3. Электроснабжение										
21.	1308-0101 -0102 РСНБ РК 2015 К=0,3	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 400 КВХА. Демонтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	16732,51	8007,31	16733	8007	--	8445	27192
					8725,2	3004,33	8725	3004	--	2014	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			--	--	16733	8007	--	8445	27192
		Тенге			--	--	8725	3004	--	2014	
	Стоимость монтажных работ	Тенге					16733				
	Всего заработная плата	Тенге						11730			
	Накладные расходы	Тенге					8445				
	Сметная прибыль	Тенге					2014				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					27192				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
	Сметная заработная плата	Тенге						11730			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				27192				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								8
	Сметная заработная плата		Тенге					11730			
	РАЗДЕЛ 4. Тепловые сети										
22.				67	489,07	96,32	32768	6454	304	20622	57660
	1216-0101 -1503 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода		388,21	39,27	26010	2631	--	4271	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.				6	1555,72	269,8	9334	1619	--	6126	16697
	1216-0101 -2402 РСНБ РК 2015	Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж шаровых кранов	задвижка		1285,92	132,2	7716	793	--	1237	
		НР - 72%; СП - 8%									
24.				1,87	4166,71	456,98	7792	855	--	8457	17548
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015	Камеры со стенками из монолитного бетона. Разборка	м3 конструкции		3709,73	122,69	6937	229	--	1300	
	Изм. и доп. вып. 10К=0,4	НР - 118%; СП - 8%									
25.				1,25	2708,99	1062,64	3386	1328	--	2939	6831
	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Разборка	м3 конструкций		1646,35	345,97	2058	432	--	506	
	Изм. и доп. вып. 10К=0,4	НР - 118%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	53280	10255	304	38144	98736
			Тенге		--	--	42720	4086	--	7314	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				53280				
	Материалы		Тенге				305				
	Всего заработная плата		Тенге					46807			
	Накладные расходы		Тенге				38143				
	Сметная прибыль		Тенге				7314				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				98737				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								40
	Сметная заработная плата		Тенге					46807			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				98737				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								40
	Сметная заработная плата		Тенге					46807			
	РАЗДЕЛ 5. Водопровод и канализация										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.				25	867,99	7,09	21700	177	1473	14488	39082
	1215-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов		801,99	2,88	20050	72	--	2895	
		НР - 72%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	21700	177	1473	14488	39082
			Тенге		--	--	20050	72	--	2895	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				21700				
Материалы			Тенге				1473				
Всего заработная плата			Тенге					20122			
Накладные расходы			Тенге				14488				
Сметная прибыль			Тенге				2895				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				39082				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								19
Сметная заработная плата			Тенге					20122			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				39082				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								19
Сметная заработная плата			Тенге					20122			
		РАЗДЕЛ 6. Мусор									
27.				174,6237	516	--	90106	--	--	--	97314
	4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т		--	--	--	--	--	7208	
		СП - 8%									
28.				174,6237	380	--	66357	--	--	--	71666
	4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т		--	--	--	--	--	5309	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	156463	--	--	--	168980
			Тенге		--	--	--	--	--	12517	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				156463				
Транспортные расходы			Тенге				156463				
Сметная прибыль			Тенге				12517				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				168980				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				168980				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								4090725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1352050				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				661278				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					274183			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				19274				
		Перевозка грузов	Тенге				156463				
		Накладные расходы	Тенге				1598648				
		Сметная прибыль	Тенге				303017				

Составил Кердот Г.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э66880'А0К9Ж5В1Г1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2 Ю'''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164, Мкр. "Карасу" улица Заводская,дом № 98, Алатауский район"'4'02-01'Пристройка учебного корпуса'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы по чертежам марки КЖ 'чертежи марки,КЖ''в текущих ценах 2018 г.*
3 Р1 учебного корпуса*
4 Lсредняя черная отметка 691,8 (см ГП-5) 0,00=692,12 ОТМ ДНА КОТЛОВАНА -3,9М Н разработки 692,12-691,8=0,32мН=3,9-0,32=3,58м*
5 LПлощадь нижнего основания котлована*
6 Х(42,0+0,5.2+0,1.2).(13,2+0,5.2+0,1.2)=Ф1*
7 LПлощадь верхнего основания*
8 Х(42,0+0,5.2+0,1.2+3,58).(13,2+0,5.2+0,1.2+3,58.2)=Ф2*
9 LОбъем котлована*
10 Х(Ф1+Ф2).0,5.3,58+228,06=Ф3*
11 LОбъем обратной засыпки*
12 ХФ3-(42,0+0,5.2).(13,2+0,5.2).3,58=Ф4*
13 LОбъем подсыпки под полы*
14 ХФ3-Ф4-(42,0+0,5.2).(13,2+0,5.2).(2,8-0,32)-200,2:0,9.0,1-200,2=Ф5*
15 LЛишний грунт*
16 ХФ3-Ф4-Ф5=Ф6*
17 Е11-010101-0308'Ф3.0,98''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
18 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф3.0,02''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
19 Е11-010201-0902'Ф1''Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну свыше 100 м2. Уплотнение трамбующими плитами при 6-9 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 2 м'м2 уплотненной поверхности основания*
20 Е11-010104-0402'Ф4.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Е11-010104-0408(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф4.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Е11-010205-0502'Ф4.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
23 Е11-010105-0310'Ф5.0,9''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 2 Подсыпка под полы'м3 грунта*
24 Е11-010205-0502'Ф5.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 Подсыпка под полы'м3 грунта*
25 Е11-010201-0501'(Ф4+Ф5).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
26 Е11-010102-0308'Ф6''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 лишний грунт'м3 грунта*
27 С341-020103-1020'Ф6.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
28 Е11-010102-0602'Ф6''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
29 Р1 перехода*
30 Lсредняя черная отметка 691,92 (см ГП-5) 0,00=692,12 ОТМ ДНА КОТЛОВАНА -3,9М Н разработки 692,12-691,92=0,2мН=3,9-0,2=3,7м*
31 LПлощадь нижнего основания котлована*
32 Х(9,3+0,5.2+0,1.2).(3,0+0,5.2+0,1.2)=Ф1*
33 LПлощадь верхнего основания*
34 Х(9,3+0,5.2+0,1.2).(3,0+0,5.2+0,1.2+3,7.2)=Ф2*
35 LОбъем котлована*
36 Х(Ф1+Ф2).0,5.3,7=Ф3*
37 LОбъем обратной засыпки*
38 ХФ3-(9,3+0,5.2).(3,0+0,5.2).3,7=Ф4*
39 LОбъем подсыпки под полы*
40 ХФ3-Ф4-10,0-2,5-(10+2,5):0,6.0,1-0,4.0,4.2,9.5=Ф5*
41 LЛишний грунт*
42 ХФ3-Ф4-Ф5=Ф6*
43 Е11-010101-0308'Ф3.0,98''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
44 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф3.0,02''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
45 Е11-010201-0902'Ф1''Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну свыше 100 м2. Уплотнение трамбующими плитами при 6-9 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 2 м'м2 уплотненной поверхности основания*
46 Е11-010104-0402'Ф4.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
47 Е11-010104-0408(Н5.1)(Н52.1)(Н53.1) К=1'Ф4.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
48 Е11-010205-0502'Ф4.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
49 Е11-010105-0310'Ф5.0,9''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 2 Подсыпка под полы'м3 грунта*
50 Е11-010205-0502'Ф5.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и я

мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 Подсыпка под полы'м3 грунта*
51 Е11-010201-0501'(Ф4+Ф5).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
52 Е11-010102-0308'Ф6''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 лишний грунт'м3 грунта*
53 С341-020103-1020'Ф6.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
54 Е11-010102-0602'Ф6''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
55 Р1 спортзала*
56 Lсредняя черная отметка 691,72 (см ГП-5) 0,00=692,12 ОТМ ДНА КОТЛОВАНА -3,9М Н разработки 692,12-691,72=0,4мН=3,9-0,4=3,5м*
57 LПлощадь нижнего основания котлована*
58 Х(24,0+0,5.2+0,1.2).(12,0+0,5.2+0,1.2)=Ф1*
59 LПлощадь верхнего основания*
60 Х(24,0+0,5.2+0,1.2+3,5.2).(12,0+0,5.2+0,1.2+3,5.2)=Ф2*
61 LОбъем котлована*
62 Х(Ф1+Ф2).0,5.3,5=Ф3*
63 LОбъем обратной засыпки*
64 ХФ3-(24,0+0,5.2).(12,0+0,5.2).3,5=Ф4*
65 LОбъем подсыпки под полы*
66 ХФ3-Ф4-94,5-94,5:0,9.0,1-94,5-0,4.24-1,5.12-0,5.0,5.2,9.12=Ф5*
67 LЛишний грунт*
68 ХФ3-Ф4-Ф5=Ф6*
69 Е11-010101-0308'Ф3.0,98''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
70 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф3.0,02''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, принен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
71 Е11-010201-0902'Ф1''Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну свыше 100 м2. Уплотнение трамбующими плитами при 6-9 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 2 м'м2 уплотненной поверхности основания*
72 Е11-010104-0402'Ф4.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
73 Е11-010104-0408(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф4.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
74 Е11-010205-0502'Ф4.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
75 Е11-010105-0310'Ф5.0,9''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 2 Подсыпка под полы'м3 грунта*
76 Е11-010205-0502'Ф5.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 Подсыпка под полы'м3 грунта*
77 Е11-010201-0501'(Ф4+Ф5).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
78 Е11-010102-0308'Ф6''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 лишний грунт'м3 грунта*
79 С341-020103-1020'Ф6.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
80 Е11-010102-0602'Ф6''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
81 Р2 Учебного корпуса КЖ-3*
82 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'26,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
83 Е11-060101-0120(РС100533РС100560)'200,2''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
84 С121-050301-3001'0,7044''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
85 С121-050301-3201'3,6574-0,128-0,0512''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
86 С121-050301-3202'3,3996+1,3548-0,4272-0,171''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
87 С121-050309-0303'0,4272+0,171+0,128+0,0512''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
88 Е11-060301-0601(РС274377)'(361,2+343,2).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм поз 9 и 10 на КЖ-5'т*
89 Е11-080101-0307'(42+0,5.2+13,2+0,5.2).2.(0,9+0,1)+(6,0-0,5.2+7,2-0,5.2).2.7.(0,9+0,1)+(6,0-0,5.2).4.7.(0,1+0,9)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
90 П2Фундамент под оборудование КЖ-3*
91 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'(1,64+0,1.2).(1,0+0,1.2).0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
92 Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'2,0''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
93 П2Выпуски КЖ-7*
94 С121-050309-0302'0,29''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
95 С121-050309-0303'4,865''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

96 Р2 Перехода КЖ-2-4*
97 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'2,5''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
98 Е11-060101-0120(РС100533РС100560)'10+2,5''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
99 С121-050301-3001'(154,9+44).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
100 С121-050301-3202'(396,3+123,9).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
101 Е11-080101-0307'(5,4+2,4).2.0,7+(2,7+2,4).2.0,7+(9,9+3,6).2.0,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
102 П2ВыпускиКЖ-4*
103 С121-050309-0302'0,0152''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
104 С121-050309-0303'0,1705''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
105 Р2 Спортивного зала КЖ-2-10*
106 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'12,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
107 Е11-060101-0120(РС100533РС100560)'94,5''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
108 С121-050301-3001'0,325''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
109 С121-050301-3201'1,6126''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
110 С121-050301-3202'2,8314''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
111 LВедомость деталей поз 6,7 см КЖ-6*
112 Е11-060301-0601(РС274377)'(182+143).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
113 Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'0,4.24''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
114 Е11-060701-0101(РС100533РС100560)'1,5.12''Балки фундаментные. Устройство'м3*
115 С121-050301-3001'0,4172-23.0,99.12.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
116 С121-050301-3201'0,2376-4,9.2.12.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
117 С121-050301-3202'0,4172-8,69.4.12.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
118 С121-050309-0302'23.0,99.12.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
119 С121-050309-0303'4,9.2.12.0,001+8,69.4.12.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
120 Е11-080101-0307'(25+13).2.(0,9+0,1+1,87+0,9)+(10.8+5.8).(0,9+0,1)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
121 П2Выпуски КЖ-9*
122 С121-050309-0302'0,1025''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
123 С121-050309-0303'1,3425''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
124 Р3 Учебного корпусв КЖ-9*
125 Е11-060501-0104(РС100533РС100615)(РС274377)'2,1.4+2,1.20''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м. Устройство'м3*
126 С121-050301-3001'(89,9.4+86,5.20).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
127 С121-050301-3202'(301,6.4+301,6.20+32.4).0,001-(1,8.32.4+1,8.32.20).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
128 С121-050301-3201'(2,7.4+2,7.20+57,6.4+57,6.20).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
129 С121-050309-0303'(1,8.32.4+1,8.32.20).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
130 LДетали поз 8,9 КЖ10*
131 Е11-060301-0601(РС274377)'(2,7.4+2,7.20).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
132 LДетали поз 6,7 КЖ10*
133 Е11-060301-0701(РС274377)'(89,9.4+86,5.20).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
134 LЕ11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'1,8.32+6,1.12''Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство'м3*
135 Е11-060701-0103(РС100533РС100615)(РС274377)'1,8.32+6,1.12''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
136 С121-050301-3001'(110,1.32+347,2.12).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диа

метром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
137 С121-050301-3202'(330,4.32+1036,8.12).0,001''Сталь арм атурная горячекатаная периодического профиля класс а А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591 -2014'т*
138 С121-060405-1403'(18,4.32+18,4.12).0,001''Закладные де тали и детали крепления массой не более 50 кг с пр еобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-20 12'т*
139 LДетали поз 7,10 КЖ 11,13*
140 Е11-060301-0701(РС274377)'(110,1.32+347,2.12).0,001''К аркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
141 Р3 Перехода КЖ-5-7*
142 Е11-060501-0107(РС100533РС100615)(РС274377)'1,1.5''Кол онны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 2 м. Устройство'м3*
143 С121-050301-3001'0,0227.5''Сталь арматурная горячеката ная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
144 С121-050301-3202'0,0918.5''Сталь арматурная горячеката ная периодического профиля класса А-III (А400) диа метром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
145 С121-050301-3201'1,5.5.0,001''Сталь арматурная горячек атаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
146 С121-050309-0303'14,4.5.0.001''Сетки арматурные сварны е из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
147 LДетали поз 4,5 КЖ*
148 Е11-060301-0601(РС274377)'0,0015.5''Сетки арматурные п лоские. Изготовление в построечных условиях из арм атуры диаметром до 16 мм'т*
149 Е11-060301-0701(РС274377)'0,0227.5''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных усло виях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
150 LЕ11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'1,3.2+0,3 .3''Ригели гражданских зданий в металлической опал убке. Устройство'м3*
151 Е11-060701-0103(РС100533РС100615)(РС274377)'1,3.2''Бал ки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высото й до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площа дки до 6 м'м3*
152 Е11-060701-0102(РС100533РС100615)(РС274377)'0,3.3''Бал ки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высото й до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площа дки до 6 м'м3*
153 С121-050301-3001'(86,4.2+20,0.3).0,001''Сталь арматурн ая горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметр ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
154 С121-050301-3202'(212,8.2+33,6.3+22,8.3).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля кл асса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2 591-2014'т*
155 С121-060405-1403'0,0056.3''Закладные детали и детали к репления массой не более 50 кг с преобладанием тол столистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
156 LДетали см ведомость деталей поз 2,3 КЖ-7*
157 Е11-060301-0701(РС274377)'(86,4.2+20,0.3).0,001''Карка сы арматурные пространственные. Изготовление в пос троечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т *
158 Р3 Спортивного зала КЖ-11-18*
159 Е11-060501-0111(РС100533РС100615)(РС274377)'2,7.12''Ко лонны железобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м. Устройство'м3*
160 С121-050301-3001'0,08.12''Сталь арматурная горячекатан ая гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
161 С121-050309-0303'22,8.12.0,001''Сетки арматурные сварн ые из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
162 С121-050301-3201'0,0029.12''Сталь арматурная горячекат аная периодического профиля класса А-III (А400) ди аметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
163 С121-050301-3202'0,5296.12''Сталь арматурная горячекат аная периодического профиля класса А-III (А400) ди аметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
164 LВедомость деталей поз 4,5,6,7 КЖ-12*
165 Е11-060301-0601(РС274377)'(1,7+1,2).12.0,001''Сетки ар матурные плоские. Изготовление в построечных услов иях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
166 Е11-060301-0701(РС274377)'(45,2+34,8).12.0,001''Каркас ы арматурные пространственные. Изготовление в пост роечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
167 LЕ11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'3,7.2+1,7 .2+1,7.3''Ригели гражданских зданий в металлическо й опалубке. Устройство'м3*
168 Е11-060701-0103(РС100533РС100615)(РС274377)'3,7.2''Бал ки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высото й до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площа дки до 6 м'м3*
169 Е11-060701-0104(РС100533РС100615)(РС274377)'1,7.2+1,7. 3''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой более 800 мм. Устройство на высоте от опор ной площадки до 6 м'м3*
170 С121-050301-3001'(202,8.2+175,3.2+158,8.3).0,001''Стал ь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А24 0) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
171 С121-050301-3202'(22,8.2+783,9.2+40,6.2+392,1.2+399,4. 3+332.3).0,001''Сталь арматурная горячекатаная пер иодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
172 С121-060405-1403'(29,7.2+25,1.2+51,7.3).0,001''Закладн ые детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстия ми и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 231 18-2012'т*
173 LВедомость деталей поз 6,7,8,9 КЖ-14,16,18*
174 Е11-060301-0701(РС274377)'(202,8.2+163,4.2+146,3.3).0, 001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовл

ение в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
175 Е11-060301-0601(РС274377)'(25,2.2+15,4.2+11,9.2+12,5.3).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
176 Р4 и диавфрагмы Дм1-Дм5, стена См1 учебного корпуса КЖ15-20,21*
177 Е11-060401-0102(РС100467РС100615)(РС274377)'17+17''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм Стены См1. Устройство'м3*
178 С121-050301-3001'(181+200).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
179 С121-050301-3201'(1072+1136).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
180 С121-050301-3202'(928+1479).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
181 LДетали поз 4,6 КЖ-21*
182 Е11-060301-0601(РС274377)'(3,84+2,56+63+84).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
183 LДетали поз 5,7 КЖ-21*
184 Е11-060301-0701(РС274377)'(118,03+4,07+112,5).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
185 Е11-060601-0208(РС100533РС100615)(РС274377)'19,4+14,0+21,2+10,9+11,4''Стены и перегородки железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 200 мм. Устройство'м3*
186 С121-050301-3001'(340,5+340,5+392,1+177,3+201,4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
187 С121-050301-3201'(1017,6+1082,3+1299,8+972,1+1021).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
188 С121-050301-3202'(2401,6+669,6+1095,5+634,3+756).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
189 LДетали поз 9,10,13,8,5,11,12,15 КЖ16-20*
190 Е11-060301-0601(РС274377)'(33,9+150,4+170,2+150,4+3,5+212+7,4+2,2+94,9+33,3+27,5+99,7).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
191 LДетали поз 11,12,6,7,9,10,13,14,16,11,12,14 КЖ16-20*
192 Е11-060301-0701(РС274377)'(177,9+12,2+177,9+12,2+132,7+47,4+69+9,3+4,1+90,4+9,3+2,0).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
193 Е11-080101-0307'(42+0,5.2+13,2+0,5.2).2.(2,9-0,1)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
194 П2Стены из газоблоков учебного корпуса КЖ38-40*
195 Е11-080301-0303(РС279567)(РС279869)'414.0,2''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м'м3*
196 С121-030301-0403'414.0,2.0,98''Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
197 Е11-090302-0301(РС248298)'(5409,6+245,8+53,9).0.001''Металлоконструкции для стен. Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
198 С121-050204-1001'5,4096''Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76'т*
199 С121-050101-0403'0,2458''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
200 С121-050201-0502'0,0539''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
201 Е11-090501-0302(РС249080)'512''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных'болт*
202 С121-130201-0103'0,06092.512.0,001''Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
203 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(5409,6.85+245,8.63,9+53,9.65).0,001''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. 'м2*
204 Е11-130301-1406'(5409,6.85+245,8.63,9+53,9.65).0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.'м2*
205 РСтены из газоблоков перехода КЖ10,11*
206 Е11-080301-0303(РС279567)(РС279869)'44.0,2''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м'м3*
207 С121-030301-0403'44.0,2.0,98''Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
208 Е11-090302-0301(РС248298)'(515,2+26,9+2,8).0.001''Металлоконструкции для стен. Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
209 С121-050204-1001'0,5152''Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76'т*
210 С121-050101-0403'0,0269''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ

14637-89'т*
211 С121-050201-0502'0,0028''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
212 Е11-090501-0302(РС249080)'56''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных'болт*
213 С121-130201-0103'0,06092.56.0,001''Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
214 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(515,2.85+26,9.63,9+2,8.65).0,001''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. 'м2*
215 Е11-130301-1406'(515,2.85+26,9.63,9+2,8.65).0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
216 РСтены из газоблоков Спортивного зала КЖ23-25*
217 Е11-080301-0303(РС279567)(РС279869)'442.0,2''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м'м3*
218 С121-030301-0403'442.0,2.0,98''Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
219 Е11-090302-0301(РС248298)'(4166,7+434,5+12,6+47,2+80,6).0.001''Металлоконструкции для стен. Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
220 С121-050204-1001'4,1667+0,4345''Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76'т*
221 С121-050101-0403'0,0806''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
222 С121-050201-0502'0,0126+0,0472''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
223 Е11-090501-0302(РС249080)'168''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных'болт*
224 С121-130201-0103'0,06092.168.0,001''Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
225 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4166,7.85+434,5.102,3+12,6.65+47,2.65+80,6.63,9).0,001''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
226 Е11-130301-1406(П-1113020)'(4166,7.85+434,5.102,3+12,6.65+47,2.65+80,6.63,9).0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. 'м2*
227 Р5 учебного корпуса КЖ30-35*
228 Е11-060801-0101(РС100533РС100615)'118+111,1.2+117''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
229 С121-050301-3001'(27,2+50,4.2+27,2).0,001+(410,2+388,5.2+408,8).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
230 С121-050301-3201'(164,5+14363,9+154,3.2+9884,2.2+7452,2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
231 С121-050301-3202'0,1263''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
232 LДетали поз 5,10,13,8,5,11,12,15 КЖ30-34*
233 Е11-060301-0601(РС274377)'0,0252''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
234 LДетали поз 4,6,3,2 КЖ30-34*
235 Е11-060301-0701(РС274377)'(410,2+27,2+388,5.2+50,4.2+408,8+27,2).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
236 Р5 перехода КЖ8*
237 Е11-060801-0101(РС100533РС100615)'6''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
238 С121-050301-3001'(25,9+10,8).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
239 С121-050301-3201'0,4172''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
240 LВедомость деталей поз 2,3 КЖ-8*
241 Е11-060301-0701(РС274377)'(25,9+10,8).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
242 Р5 Спортивного зала КЖ19-20*
243 Е11-060801-0101(РС100533РС100615)'61,3''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
244 С121-050301-3001'0,2142''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
245 С121-050301-3201'(3129,3+1331,4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
246 С121-050301-3202'(69+110).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
247 LВедомость деталей поз 5 КЖ-19*
248 Е11-060301-0701(РС274377)'0,2142''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
249 РМеталлоконструкции кровли учебного корпуса КЖ36,37*
250 Е11-090302-0112(П-1109002)(РС248298)'(564,2+108,1+57,7+60,5+412,2+48,8).0,001.1,01.1,03=Ф10''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'т к

онструкций*
251 Е11-090302-0301(РС248298)'(298,2+317,5).0,001.1,01.1,03=Ф20''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
252 Е11-090302-0401(РС248298)'(634,9+5500,2).0,001.1,01.1,03=Ф30''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
253 Е11-090301-0212(РС248298)'(3667,5+646,8+350,2).0,001.1,01.1,03=Ф40''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
254 С121-060801-0101'Ф10+Ф20+Ф30+Ф40''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
255 Е11-070107-0103'(214,2+306,2).0,001=Ф50''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
256 СТ Техчасть сборника на материалы вып.3 тб.6(=20)'Ф10+Ф20+Ф30+Ф40+Ф50'5772'Доплата за марку стали С245'т*
257 Е11-130301-0406'(564,2.51,1+108,1.51,1+57,7.51,1+60,5.51,1+412,2.51,1+48,8.51,1+298,2.52+317,5.52+634,9.52+3667,5.39,3+646,8.39,3+350,2.22+5500,2.22).0,001+(214,2.25,7+306,2.42,7).0,001''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
258 Е11-130301-1406(П-1113060)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(564,2.51,1+108,1.51,1+57,7.51,1+60,5.51,1+412,2.51,1+48,8.51,1+298,2.52+317,5.52+634,9.52+3667,5.39,3+646,8.39,3+350,2.22+5500,2.22).0,001+(214,2.25,7+306,2.42,7).0,001''Поверхности металлические огрунтованные'м2*
259 РМеталлоконструкции кровли перехода КЖ9*
260 Е11-090302-0112(П-1109002)(РС248298)'39,2.0,001.1,01.1,03=Ф60''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'т конструкций*
261 Е11-090301-0212(РС248298)'(226,6+374,4).0,001.1,01.1,03=Ф70''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
262 Е11-090302-0401(РС248298)'2304,8.0,001.1,01.1,03=Ф80''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
263 С121-060801-0101'Ф60+Ф70+Ф80''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
264 Е11-070107-0103'(24+164,9).0,001=Ф90''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
265 СТ Техчасть сборника на материалы вып.3 тб.6(=20)'Ф60+Ф70+Ф80+Ф90'5772'Доплата за марку стали С245'т*
266 Е11-130301-0406'(39,2.51,1+226,6.22+374,4.22+2304,8.44,7).0,001+(24.25,7+164,9.42,7).0,001''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
267 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(39,2.51,1+226,6.22+374,4.22+2304,8.44,7).0,001+(24.25,7+164,9.42,7).0,001''Поверхности металлические огрунтованные'м2*
268 РМеталлоконструкции кровли спортивного зала КЖ21,22*
269 Е11-090302-0112(П-1109002)(РС248298)'(462,5+109,6+178+29,3).0,001.1,01.1,03=Ф100''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'т конструкций*
270 Е11-090302-0301(РС248298)'(163,5+127,5).0,001.1,01.1,03=Ф110''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
271 Е11-090302-0401(РС248298)'(298,2+2760,4).0,001.1,01.1,03=Ф120''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
272 Е11-090301-0212(РС248298)'(2249,4+646,8+94,8).0,001.1,01.1,03=Ф130''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
273 С121-060801-0101'Ф100+Ф110+Ф120+Ф130''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
274 Е11-070107-0103'(147+212).0,001=Ф140''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
275 СТ Техчасть сборника на материалы вып.3 тб.6(=20)'Ф100+Ф110+Ф120+Ф130+Ф140'5772'Доплата за марку стали С245'т*
276 Е11-130301-0406'(462,5.51,1+109,6.51,1+178.51,1+29,3.52+163,5.52+127,5.52+298,2.52+2249,4.39,3+646,8.39,3+94,8.22+2760,4.22).0,001+(147.25,7+212.42,7).0,001''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
277 Е11-130301-1406(П-1113060)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(462,5.51,1+109,6.51,1+178.51,1+29,3.52+163,5.52+127,5.52+298,2.52+2249,4.39,3+646,8.39,3+94,8.22+2760,4.22).0,001+(147.25,7+212.42,7).0,001''Поверхности металлические огрунтованные'м2*
278 Р19 ЛМ1-ЛМ4 учебного корпуса КЖ26-28*
279 Е11-060801-0105(РС100533РС100615)(РС274377)'1,4+1,8+1,8+2,2''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
280 С121-050301-3001'(11,5+13,4+15,12+19,2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
281 С121-050301-3201'(48,13+66,4+65,8+86+4,26.4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
282 С121-050301-3202'(156,7+226+226+281).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*

283 С121-050309-0301'0,028.4''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
284 LДетали поз 1,9,5,6,7,10 КЖ26,27*
285 Е11-060301-0601(РС274377)'(54,9+10,08+9,73+1,44+3,6+28+31+113,4+31,5+122,4+113,4+10,08+10,36+5,04+8,8+28+31,5+63+32+24+48,6).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
286 Р18 учебного корпуса*
287 П2Приямок ПР-1(4шт) КЖ-29*
288 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,52.1,57.0,1.4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
289 Е11-060401-0102(РС100467РС100615)(РС274377)'2,1.4''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
290 С121-050301-3001'0,0133.4''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
291 С121-050301-3201'(80,2+106,8).0,001.4''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
292 LДетали поз 3,4,5,6 КЖ-29*
293 Е11-060301-0601(РС274377)'0,010.4''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
294 Е11-060301-0701(РС274377)'0,00324.4''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
295 Е11-080101-0307'(1,47.2+1,6).2,2.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
296 П2Приямок ПР-2(1шт) КЖ-29*
297 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,1.1,7.0,1.1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
298 Е11-060401-0102(РС100467РС100615)(РС274377)'5,0''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
299 С121-050301-3001'0,032''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
300 С121-050301-3201'0,3365''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
301 LДетали поз 3,4 КЖ-29*
302 Е11-060301-0601(РС274377)'0,0226''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
303 Е11-060301-0701(РС274377)'0,0094''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
304 Е11-080101-0307'(1,0.2+1,5).(2,0+0,22+0,2+0,1)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
305 П2Подпорная стена ПС-1(1шт) КЖ-29*
306 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'(7,55+0,1).(0,2+0,1.2).0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
307 Е11-060401-0102(РС100467РС100615)(РС274377)'4,6''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
308 С121-050301-3001'0,0324''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
309 С121-050301-3201'(312,2+210).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
310 LДетали поз 5,6 КЖ-29*
311 Е11-060301-0601(РС274377)'0,027''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
312 Е11-060301-0701(РС274377)'0,0054''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
313 Е11-080101-0307'(3,05+0,1).7,05''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
314 П2Лестница Л3(1шт) КЖ-29*
315 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'(4,9+1,2+0,2+0,1).(1,35+0,1).0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
316 Е11-080101-0202'4,9.3,05.0,5''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
317 Е11-060401-0102(РС100467РС100615)(РС274377)'1,5''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
318 С121-050301-3201'0,056''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
319 С121-050309-0301'0,0272''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
320 П2Приямок ПР-3(1шт),ПР-4(2шт) КЖ-29*
321 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'(0,7+0,1).(1,4+0,1.2).0,1+(0,9+0,1.2).(0,9+0,1.2).0,1.2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
322 Е11-060401-0101(РС100467РС100615)'0,5+0,3.2''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м3*
323 Е11-080101-0307'(0,7.2+1,4).(3,3+0,2+0,1-2,9)+0,9.4.0,8.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
324 К'Кердот Г.Ю.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164, Мкр. "Карасу" улица Заводская,дом №98, Алатауский район" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Пристройка учебного корпуса

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы по чертежам марки КЖ

ОСНОВАНИЕ: чертежи марки,КЖ

Сметная стоимость 124189,239 тыс.тенге
Сметная заработная плата 16893,742 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 14,51 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						

РАЗДЕЛ 1. Земляные работы учебного корпуса

1.				3083,9969586	147,22	139	454031	428671	--	99169	597456						
	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		8,22	36,44	25359	112376	--	44256							
		НР - 72%; СП - 8%															
2.				62,9387134	1973,66	--	124220	--	--	89438	230751						
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным	м3 грунта		1973,66	--	124220	--	--	17093							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0201 -0902 РСНБ РК 2015	-Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну свыше 100 м2. Уплотнение трамбующими плитами при 6-9 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м2 уплотненной поверхности основания	622,08	502,93 --- 43,79	429,06 --- 128,29	312861 --- 27243	266910 --- 79808	18708 --- --	77077 --- 31195	421132
4.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	864,8889048	32,88 --- --	32,88 --- 12,73	28435 --- --	28435 --- 11014	-- --- --	7930 --- 2909	39274
5.	1101-0104 -0408 РСНБ РК 2015 К=7	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	864,8889048	113,64 --- --	113,64 --- 44,02	98287 --- --	98287 --- 38071	-- --- --	27411 --- 10056	135754
6.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	96,0987672	858,28 --- 858,28	-- --- --	82479 --- 82479	-- --- --	-- --- --	59385 --- 11349	153213
7.	1101-0105 -0310 РСНБ РК 2015	-Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 2 Подсыпка под полы НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	404,294	298,43 --- 6,6	291,83 --- 84,2	120655 --- 2669	117985 --- 34043	-- --- --	26433 --- 11767	158855

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.					858,28		38555		--		71620
			44,9215556			--		--		27760	
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 Подсыпка под полы	м3 грунта		858,28	--	38555	--	--	5305	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.					152,66		193752		--		326105
			1269,1829048			68,96		87521		108198	
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		83,7	34,7	106231	44044	--	24156	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.					195,4		339352		171		451549
			1736,7324444			186,19		323356		78749	
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 лишний грунт	м3 грунта		9,11	53,86	15825	93548	--	33448	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.					380		1154927		--		1247321
			3039,2817778			--		--		--	
	4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т		--	--	--	--	--	92394	
		СП - 8%									
12.					19,67		34162		172		50394
			1736,7324444			16,5		28651		12499	
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,07	6,92	5339	12021	--	3733	
		НР - 72%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	2981715	1379816	19051	614049	3883424
			Тенге		--	--	427920	424926	--	287661	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2981715	
Материалы	Тенге	19051	
Всего заработная плата	Тенге		852846
Транспортные расходы	Тенге	1154927	
Накладные расходы	Тенге	614049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				287661				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3883425				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								720
		Сметная заработная плата	Тенге					852846			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3883425				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								720
		Сметная заработная плата	Тенге					852846			
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы перехода									
13.				300,7767	147,22	139	44281	41808	--	9672	58269
	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		8,22	36,44	2473	10960	--	4316	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.				6,1383	1973,66	--	12115	--	--	8723	22505
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		1973,66	--	12115	--	--	1667	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.				44,1	502,93	429,06	22179	18922	1326	5464	29855
	1101-0201 -0902 РСНБ РК 2015	-Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну свыше 100 м2. Уплотнение трамбующими плитами при 6-9 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 2 м	м2 уплотненной поверхности основания		43,79	128,29	1931	5658	--	2211	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.				139,0275	32,88	32,88	4571	4571	--	1275	6313
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	12,73	--	1770	--	468	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
17.				139,0275	16,23	16,23	2257	2257	--	629	3117
	1101-0104 -0408 РСНБ РК 2015 К=1	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	6,29	--	874	--	231	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.				15,4475	858,28	--	13258	--	--	9546	24628
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		858,28	--	13258	--	--	1824	
		НР - 72%; СП - 8%									
19.				121,983	298,43	291,83	36404	35598	--	7975	47929
	1101-0105 -0310 РСНБ РК 2015	-Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 2 Подсыпка под полы	м3 грунта		6,6	84,2	805	10272	--	3550	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.				13,5536667	858,28	--	11633	--	--	8376	21609
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 Подсыпка под полы	м3 грунта		858,28	--	11633	--	--	1601	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.				261,0105	152,66	68,96	39846	17999	--	22251	67064
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		83,7	34,7	21847	9058	--	4968	
		НР - 72%; СП - 8%									
22.				16,9033333	195,4	186,19	3303	3147	2	766	4395
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 лишний грунт	м3 грунта		9,11	53,86	154	910	--	326	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.					380		11241		--		12140
				29,5808333		--		--		--	
	4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т		--	--	--	--	--	899	
		СП - 8%									
24.					19,67		332		1		490
				16,9033333		16,5		279		122	
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,07	6,92	52	117	--	36	
		НР - 72%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	201419	124580	1329	74799	298314
			Тенге		--	--	64268	39619	--	22097	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				201419				
Материалы			Тенге				1330				
Всего заработная плата			Тенге					103887			
Транспортные расходы			Тенге				11241				
Накладные расходы			Тенге				74799				
Сметная прибыль			Тенге				22097				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				298315				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								97
Сметная заработная плата			Тенге					103887			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				298315				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								97
Сметная заработная плата			Тенге					103887			
		РАЗДЕЛ 3. Земляные работы спортзала									
25.				1685,9822	147,22	139	248213	234349	--	54215	326622
	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		8,22	36,44	13864	61434	--	24194	
		НР - 72%; СП - 8%									
26.				34,4078	1973,66	--	67909	--	--	48895	126149
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и	м3 грунта		1973,66	--	67909	--	--	9344	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.3.179 Кзтр=1,2	стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
27.	1101-0201 -0902 РСНБ РК 2015	-Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну свыше 100 м2. Уплотнение трамбующими плитами при 6-9 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 2 м	м2 уплотненной поверхности основания	332,64	502,93	429,06	167294	142723	10004	41215	225189
					43,79	128,29	14567	42675	--	16681	
		НР - 72%; СП - 8%									
28.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	524,601	32,88	32,88	17247	17247	--	4810	23822
					--	12,73	--	6681	--	1765	
		НР - 72%; СП - 8%									
29.	1101-0104 -0408 РСНБ РК 2015 К=4	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	524,601	64,94	64,94	34066	34066	--	9501	47053
					--	25,15	--	13196	--	3485	
		НР - 72%; СП - 8%									
30.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	58,289	858,28	--	50028	--	--	36020	92932
					858,28	--	50028	--	--	6884	
		НР - 72%; СП - 8%									
31.	1101-0105 -0310 РСНБ РК 2015	-Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 2 Подсыпка под полы	м3 грунта	811,53	298,43	291,83	242187	236829	--	53059	318865
					6,6	84,2	5358	68335	--	23620	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
32.				90,17	858,28	--	77391	--	--	55721	143761
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 Подсыпка под полы	м3 грунта		858,28	--	77391	--	--	10649	
		НР - 72%; СП - 8%									
33.				1336,131	152,66	68,96	203972	92138	--	113905	343307
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		83,7	34,7	111834	46367	--	25430	
		НР - 72%; СП - 8%									
34.				235,8	195,4	186,19	46075	43903	23	10692	61308
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 лишний грунт	м3 грунта		9,11	53,86	2149	12701	--	4541	
		НР - 72%; СП - 8%									
35.				412,65	380	--	156807	--	--	--	169352
	4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т		--	--	--	--	--	12545	
		СП - 8%									
36.				235,8	19,67	16,5	4638	3890	23	1697	6842
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		3,07	6,92	725	1632	--	507	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	1315827	805145	10050	429730	1885202
			Тенге		--	--	343825	253021	--	139645	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1315827	
Материалы	Тенге	10050	
Всего заработная плата	Тенге	596846	
Транспортные расходы	Тенге	156807	
Накладные расходы	Тенге	429729	
Сметная прибыль	Тенге	139644	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1885201	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		542
Сметная заработная плата	Тенге	596846	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				1885201				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								542
	Сметная заработная плата		Тенге					596846			

РАЗДЕЛ 4. Фундаменты Учебного корпуса КЖ-3

37.				26,2	16720,69	1087,29	438082	28487	376842	35519	511489
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1250,1	239,68	32753	6280	--	37888	
		НР - 91%; СП - 8%									
38.				200,2	22732,84	1964,65	4551116	393322	3313831	843090	5825742
	1106-0101 -0120 РСНБ РК 2015	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3		4215,6	412,14	843963	82510	--	431536	
		НР - 91%; СП - 8%									
39.				0,7044	202255	--	142468	--	142468	--	153866
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	11397	
		СП - 8%									
40.				3,4782	206169	--	717097	--	717097	--	774465
	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	57368	
		СП - 8%									
41.				4,1562	198759	--	826082	--	826082	--	892169
	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	66087	
		СП - 8%									
42.				0,7774	221996	--	172580	--	172580	--	186386
	2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	13806	
		СП - 8%									
43.				0,7044	19898,37	938,09	14016	661	204	12173	28284
	1106-0301	-Сетки арматурные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм поз 9 и 10 на КЖ-5			18669,28	320,96	13151	226	--	2095	
		НР - 91%; СП - 8%									
44.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	411,2	867,46	19,16	356700	7880	235406	106486	500241
					275,81	2,64	113414	1087	--	37055	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Фундамент под оборудование КЖ-3									
45.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,2208	16720,69	1087,29	3692	240	3176	299	4311
					1250,1	239,68	276	53	--	319	
		НР - 91%; СП - 8%									
46.	1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	2	21611,55	966,15	43223	1932	32733	8442	55798
					4278,84	359,62	8558	719	--	4133	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Выпуски КЖ-7									
47.	2105-0309 -0302 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,29	228214	--	66182	--	66182	--	71477
					--	--	--	--	--	5295	
		СП - 8%									
48.	2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,865	221996	--	1080011	--	1080011	--	1166411
					--	--	--	--	--	86401	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	8411249	432522	6966612	1006009	10170639
			Тенге		--	--	1012114	90875	--	753380	

Стоимость общестроительных работ Тенге 8411249

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				3962193				
		Всего заработная плата	Тенге					1102989			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3004420				
		Накладные расходы	Тенге				1006010				
		Сметная прибыль	Тенге				753381				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				10170640				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								931
		Сметная заработная плата	Тенге					1102989			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				10170640				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								931
		Сметная заработная плата	Тенге					1102989			
		РАЗДЕЛ 5. Фундаменты Перехода КЖ-2-4									
49.				2,5	16720,69	1087,29	41802	2718	35959	3389	48806
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1250,1	239,68	3125	599	--	3615	
		НР - 91%; СП - 8%									
50.				12,5	22732,84	1964,65	284161	24558	206908	52640	363745
	1106-0101 -0120 РСНБ РК 2015	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3		4215,6	412,14	52695	5152	--	26944	
		НР - 91%; СП - 8%									
51.				0,1989	202255	--	40229	--	40229	--	43447
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	3218	
		СП - 8%									
52.				0,5202	198759	--	103394	--	103394	--	111666
	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	8272	
		СП - 8%									
53.				36,96	867,46	19,16	32061	708	21159	9571	44963
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		275,81	2,64	10194	98	--	3331	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.				0,0152	228214	--	3469	--	3469	--	3746
	2105-0309 -0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	278	
		СП - 8%									
55.				0,1705	221996	--	37850	--	37850	--	40878
	2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	3028	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	542966	27985	448968	65600	657251
			Тенге		--	--	66014	5849	--	48686	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				542966				
Материалы			Тенге				264025				
Всего заработная плата			Тенге					71863			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				184942				
Накладные расходы			Тенге				65601				
Сметная прибыль			Тенге				48685				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				657252				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								61
Сметная заработная плата			Тенге					71863			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				657252				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								61
Сметная заработная плата			Тенге					71863			

РАЗДЕЛ 6. Фундаменты Спортивного зала КЖ-2-10

56.				12,6	16720,69	1087,29	210681	13700	181230	17082	245983
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3		1250,1	239,68	15751	3020	--	18221	
		НР - 91%; СП - 8%									
57.				94,5	22732,84	1964,65	2148254	185659	1564221	397962	2749913
	1106-0101 -0120 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3		4215,6	412,14	398374	38947	--	203697	
		НР - 91%; СП - 8%									
58.				0,325	202255	--	65733	--	65733	--	70992
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5259	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
59.	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	1,6126	206169 ---	-- ---	332468 ---	-- ---	332468 ---	-- 26597	359066
60.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	2,8314	198759 ---	-- ---	562766 ---	-- ---	562766 ---	-- 45021	607788
61.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,325	19898,37 18669,28	938,09 320,96	6467 6068	305 104	94 --	5616 967	13050
62.	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	9,6	21345,32 4398,3	614,44 228,76	204915 42224	5899 2196	156792 --	40422 19627	264964
63.	1106-0701 -0101 РСНБ РК 2015	-Балки фундаментные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	18	36948,49 12408	3849,78 811,82	665073 223344	69296 14613	372433 --	216541 70529	952142
64.	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,14396	202255 ---	-- ---	29117 ---	-- ---	29117 ---	-- 2329	31446
65.	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400)	т	0,12	206169 ---	-- ---	24740 ---	-- ---	24740 ---	-- 1979	26720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
66.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,00008	198759 ---	-- --	16 ---	-- --	16 ---	-- 1	17
67.	2105-0309 -0302 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,27324	228214 ---	-- --	62357 ---	-- --	62357 ---	-- 4989	67346
68.	2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,53472	221996 ---	-- --	118706 ---	-- --	118706 ---	-- 9496	128202
69.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% Выпуски КЖ-9	м2 поверхности	406,52	867,46 275,81	19,16 2,64	352641 112123	7790 1075	232728 --	105274 36633	494548
70.	2105-0309 -0302 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,1025	228214 ---	-- --	23392 ---	-- --	23392 ---	-- 1871	25263
71.	2105-0309 -0303 РСНБ РК	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),	т	1,3425	221996 ---	-- --	298030 ---	-- --	298030 ---	-- 23842	321872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	5105355	282649	4024823	782897	6359312
			Тенге		--	--	797884	59955	--	471058	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5105355				
	Материалы		Тенге				2507498				
	Всего заработная плата		Тенге					857839			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1517325				
	Накладные расходы		Тенге				782897				
	Сметная прибыль		Тенге				471060				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6359312				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								730
	Сметная заработная плата		Тенге					857839			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				6359312				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								730
	Сметная заработная плата		Тенге					857839			
		РАЗДЕЛ 7. Каркас Учебного корпусв КЖ-9									
72.				50,4	36953,22	6071,75	1862442	306016	953642	610315	2670578
	1106-0501 -0104 РСНБ РК 2015	-Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м. Устройство	м3		11960	1347,06	602784	67892	--	197821	
	Изм. и доп. вып. 2	НР - 91%; СП - 8%									
73.				2,0896	202255	--	422632	--	422632	--	456443
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	33811	
		СП - 8%									
74.				5,984	198759	--	1189374	--	1189374	--	1284524
	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	95150	
		СП - 8%									
75.				1,4472	206169	--	298368	--	298368	--	322237
	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400)	т		--	--	--	--	--	23869	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
76.	2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	1,3824	221996 --	-- --	306887 --	-- --	306887 --	-- 24551	331438
77.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,0648	19898,37 18669,28	938,09 320,96	1289 1210	61 21	18 --	1120 193	2602
78.	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР - 91%; СП - 8%	т	2,0896	19733,32 18152,1	1290,22 377,6	41235 37931	2696 789	608 --	35235 6118	82587
79.	1106-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР - 91%; СП - 8%	м3	130,8	41882,67 13536	5083,64 1050,32	5478254 1770509	664940 137382	3042805 --	1736181 577155	7791589
80.	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	7,6896	202255 --	-- --	1555260 --	-- --	1555260 --	-- 124421	1679681
81.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	23,0144	198759 --	-- --	4574319 --	-- --	4574319 --	-- 365946	4940265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
82.	2106-0405 -1403 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,8096	586641	--	474945	--	474945	--	512940
					--	--	--	--	--	37996	
		СП - 8%									
83.	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	7,6896	19733,32	1290,22	151741	9921	2238	129662	303916
					18152,1	377,6	139582	2904	--	22512	
		НР - 91%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	16356746	983634	12821096	2512513	20378800
			Тенге		--	--	2552016	208987	--	1509543	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	15881802				
Материалы	Тенге	3999312				
Всего заработная плата	Тенге		2761003			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	8346840				
Накладные расходы	Тенге	2512513				
Сметная прибыль	Тенге	1471545				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	19865860				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2397
Сметная заработная плата	Тенге		2761003			
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	474945				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	474945				
Сметная прибыль	Тенге	37996				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	512940				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	20378800				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2397
Сметная заработная плата	Тенге		2761003			

РАЗДЕЛ 8. Каркас Перехода КЖ-5-7

84.	1106-0501 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 2 м. Устройство	м3	5,5	42995,8	6476,7	236477	35622	104715	94536	357494
					17480	1408,4	96140	7746	--	26481	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,1135	202255 ---	-- --	22956 --	-- --	22956 --	-- 1836	24792
86.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,459	198759 ---	-- --	91230 --	-- --	91230 --	-- 7298	98529
87.	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0075	206169 ---	-- --	1546 --	-- --	1546 --	-- 124	1670
88.	2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	--	221996 ---	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
89.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,0075	19898,37 ---	938,09 ---	149 ---	7 ---	2 ---	130 ---	301
90.	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,1135	19733,32 ---	1290,22 ---	2240 ---	146 ---	34 ---	1914 ---	4486
91.	1106-0701 -0103 РСНБ РК	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до	м3	2,6	41882,67 ---	5083,64 ---	108895 ---	13217 ---	60484 ---	34511 ---	154879
					13536	1050,32	35194	2731	--	11472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР - 91%; СП - 8%									
92.	1106-0701 -0102 РСНБ РК 2015	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР - 91%; СП - 8%	м3	0,9	47462,29 16243,2	6133,72 1276,36	42716 14619	5520 1149	22577 --	14349 4565	61630
93.	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,2328	202255 --	-- --	47085 --	-- --	47085 --	-- 3767	50852
94.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,5948	198759 --	-- --	118222 --	-- --	118222 --	-- 9458	127680
95.	2106-0405 -1403 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	т	0,0168	586641 --	-- --	9856 --	-- --	9856 --	-- 788	10644
96.	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,2328	19733,32 18152,1	1290,22 377,6	4594 4226	300 88	68 --	3925 682	9201
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	685966	54813	478775	149365	902158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	152379	11759	--	66825	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				676110				
		Материалы	Тенге				187879				
		Всего заработная плата	Тенге					164138			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				281039				
		Накладные расходы	Тенге				149365				
		Сметная прибыль	Тенге				66038				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				891513				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								142
		Сметная заработная плата	Тенге					164138			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				9856				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				9856				
		Сметная прибыль	Тенге				788				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				10644				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				902157				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								142
		Сметная заработная плата	Тенге					164138			
		РАЗДЕЛ 9. Каркас Спортивного зала КЖ-11-18									
97.				32,4	50812,51	6889,59	1646325	223223	655546	741614	2578974
	1106-0501 -0111 РСНБ РК 2015	-Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 2 м. Устройство	м3		23690	1463,1	767556	47404	--	191035	
		НР - 91%; СП - 8%									
98.				0,96	202255	--	194165	--	194165	--	209698
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	15533	
		СП - 8%									
99.				0,2736	221996	--	60738	--	60738	--	65597
	2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	4859	
		СП - 8%									
100.				0,0348	206169	--	7175	--	7175	--	7749
	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	574	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
101.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	6,3552	198759	--	1263153	--	1263153	--	1364205
					--	--	--	--	--	101052	
		СП - 8%									
102.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0348	19898,37	938,09	692	33	9	601	1397
					18669,28	320,96	650	11	--	104	
		НР - 91%; СП - 8%									
103.	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,96	19733,32	1290,22	18944	1239	279	16188	37942
					18152,1	377,6	17426	362	--	2811	
		НР - 91%; СП - 8%									
104.	1106-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	7,4	41882,67	5083,64	309932	37619	172147	98224	440809
					13536	1050,32	100166	7772	--	32652	
		НР - 91%; СП - 8%									
105.	1106-0701 -0104 РСНБ РК 2015	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой более 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	8,5	37621,91	4573,81	319786	38877	184070	95305	448298
					11392,8	928,43	96839	7892	--	33207	
		НР - 91%; СП - 8%									
106.	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,2326	202255	--	249300	--	249300	--	269243
					--	--	--	--	--	19944	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	4,673	198759	--	928801	--	928801	--	1003105
					--	--	--	--	--	74304	
		СП - 8%									
108.	2106-0405 -1403 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,2647	586641	--	155284	--	155284	--	167707
					--	--	--	--	--	12423	
		СП - 8%									
109.	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,1713	19733,32	1290,22	23114	1511	341	19750	46293
					18152,1	377,6	21262	442	--	3429	
		НР - 91%; СП - 8%									
110.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,1425	19898,37	938,09	2836	134	42	2463	5722
					18669,28	320,96	2660	46	--	424	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге		--	--	5180244	302635	3871050	974145	6646739
			Тенге		--	--	1006559	63930	--	492351	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	5024960			
Материалы	Тенге	1012435			
Всего заработная плата	Тенге		1070489		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2703331			
Накладные расходы	Тенге	974145			
Сметная прибыль	Тенге	479928			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	6479033			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				925
Сметная заработная плата	Тенге		1070489		
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	155284			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	155284			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				12423				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				167707				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				6646740				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								925
		Сметная заработная плата	Тенге					1070489			
		РАЗДЕЛ 10. Стены и диавфрагмы Дм1-Дм5, стена См1 учебного корпуса КЖ15-20,21									
111.	1106-0401 -0102 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм Стены См1. Устройство	м3	34	32675,19	2485,74	1110957	84515	674933	337334	1564154
					10338,5	564,35	351509	19188	--	115863	
		НР - 91%; СП - 8%									
112.	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,381	202255	--	77059	--	77059	--	83224
					--	--	--	--	--	6165	
		СП - 8%									
113.	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2,208	206169	--	455221	--	455221	--	491639
					--	--	--	--	--	36418	
		СП - 8%									
114.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,407	198759	--	478413	--	478413	--	516686
					--	--	--	--	--	38273	
		СП - 8%									
115.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,1534	19898,37	938,09	3052	144	44	2651	6160
					18669,28	320,96	2864	49	--	456	
		НР - 91%; СП - 8%									
116.	1106-0301	Каркасы арматурные	т	0,2346	19733,32	1290,22	4629	303	68	3956	9272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм			18152,1	377,6	4258	89	--	687	
		НР - 91%; СП - 8%									
117.	1106-0601 -0208 РСНБ РК 2015	-Стены и перегородки железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 200 мм. Устройство	м3	76,9	45486,32 --- 16560	6785,37 --- 1393,78	3497898 --- 1273464	521795 --- 107181	1702639 --- --	1256387 --- 380343	5134628
		НР - 91%; СП - 8%									
118.	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,4518	202255 --- --	-- --- --	293634 --- --	-- --- --	293634 --- --	-- --- 23491	317125
		СП - 8%									
119.	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	5,3928	206169 --- --	-- --- --	1111828 --- --	-- --- --	1111828 --- --	-- --- 88946	1200774
		СП - 8%									
120.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	5,557	198759 --- --	-- --- --	1104504 --- --	-- --- --	1104504 --- --	-- --- 88360	1192864
		СП - 8%									
121.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,9854	19898,37 --- 18669,28	938,09 --- 320,96	19608 --- 18397	924 --- 316	287 --- --	17029 --- 2931	39568
		НР - 91%; СП - 8%									
122.	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до	т	0,7444	19733,32 --- 18152,1	1290,22 --- 377,6	14689 --- 13512	960 --- 281	217 --- --	12552 --- 2179	29421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 1	25 мм									
		НР - 91%; СП - 8%									
123.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	320,32	867,46 275,81	19,16 2,64	277865 88348	6138 847	183379 --	82951 28865	389682
		НР - 93%; СП - 8%									
		Стены из газоблоков учебного корпуса КЖ38-40									
124.	1108-0301 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м	м3	82,8	7390,82 5659,59	480,15 116,34	611960 468614	39757 9633	103589 --	444770 84538	1141268
		НР - 93%; СП - 8%									
125.	2103-0301 -0403 РСНБ РК 2015	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007	м3	81,144	15220 --	-- --	1235012 --	-- --	1235012 --	-- 98801	1333813
		СП - 8%									
126.	1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Металлоконструкции для стен. Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	--	87794,23 64975	20531,39 5748,07	-- --	-- --	-- --	-- --	--
127.	2105-0204 -1001 РСНБ РК 2015	-Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	5,4096	262345 --	-- --	1419182 --	-- --	1419182 --	-- 113535	1532716
		СП - 8%									
128.	2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества	т	0,2458	227208 --	-- --	55848 --	-- --	55848 --	-- 4468	60316

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%									
129.	2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0539	198706 --	-- --	10710 --	-- --	10710 --	-- 857	11567
130.	1109-0501 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных НР - 69%; СП - 8%	болт	512	266,64 212,84	3,16 0,66	136522 108975	1617 338	25930 --	75426 16956	228904
131.	2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,031191	565592 --	-- --	17641 --	-- --	17641 --	-- 1411	19053
132.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. НР - 69%; СП - 8%	м2	479,02612	175,69 88,5	4,51 0,53	84162 42394	2161 253	39607 --	29427 9087	122676
133.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. НР - 69%; СП - 8%	м2	479,02612	77,98 25,88	1,61 0,26	37354 12397	772 127	24185 --	8641 3680	49675
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге Тенге		-- --	-- --	12057749 2384733	659086 138302	9013930 --	2271124 1146310	15475185

Стоимость общестроительных работ	Тенге	11921227	
Материалы	Тенге	2728949	
Всего заработная плата	Тенге		2413722
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	5024040	
Местные материалы	Тенге	1235012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				2195698				
		Сметная прибыль	Тенге				1129354				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				15246279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2049
		Сметная заработная плата	Тенге					2413722			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				136522				
		Материалы	Тенге				25929				
		Всего заработная плата	Тенге					109314			
		Накладные расходы	Тенге				75426				
		Сметная прибыль	Тенге				16956				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				228904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								83
		Сметная заработная плата	Тенге					109314			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				15475183				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2132
		Сметная заработная плата	Тенге					2523035			
		РАЗДЕЛ 11. Стены из газоблоков перехода КЖ10,11									
134.				8,8	7390,82	480,15	65039	4225	11010	47270	121294
	1108-0301 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м	м3		5659,59	116,34	49804	1024	--	8985	
		НР - 93%; СП - 8%									
135.				8,624	15220	--	131257	--	131257	--	141758
	2103-0301 -0403 РСНБ РК 2015	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007	м3		--	--	--	--	--	10501	
		СП - 8%									
136.				--	87794,23	20531,39	--	--	--	--	--
	1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Металлоконструкции для стен. Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		64975	5748,07	--	--	--	--	
137.				0,5152	262345	--	135160	--	135160	--	145973
	2105-0204 -1001 РСНБ РК 2015	-Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т		--	--	--	--	--	10813	
		СП - 8%									
138.				0,0269	227208	--	6112	--	6112	--	6601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	489	
		СП - 8%									
139.				0,0028	198706	--	556	--	556	--	601
	2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	45	
		СП - 8%									
140.				56	266,64	3,16	14932	177	2836	8250	25036
	1109-0501 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных	болт		212,84	0,66	11919	37	--	1855	
		НР - 69%; СП - 8%									
141.				0,0034115	565592	--	1930	--	1930	--	2084
	2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
142.				45,69291	175,69	4,51	8028	206	3778	2807	11702
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.	м2		88,5	0,53	4044	24	--	867	
		НР - 69%; СП - 8%									
143.				45,69291	77,98	1,61	3563	74	2306	824	4738
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		25,88	0,26	1183	12	--	351	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге		--	--	366578	4682	294945	59151	459787
			Тенге		--	--	66950	1097	--	34060	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				351646				
		Материалы	Тенге				17094				
		Всего заработная плата	Тенге					56091			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				143758				
		Местные материалы	Тенге				131257				
		Накладные расходы	Тенге				50901				
		Сметная прибыль	Тенге				32204				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				434751				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
		Сметная заработная плата	Тенге					56091			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				14932				
		Материалы	Тенге				2836				
		Всего заработная плата	Тенге					11956			
		Накладные расходы	Тенге				8250				
		Сметная прибыль	Тенге				1855				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				25036				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					11956			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				459787				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	Тенге					68047			

РАЗДЕЛ 12. Стены из газоблоков Спортивного зала КЖ23-25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144.				88,4	7390,82	480,15	653349	42445	110596	474851	1218455
	1108-0301 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м	м3		5659,59	116,34	500308	10284	--	90256	
		НР - 93%; СП - 8%									
145.				86,632	15220	--	1318539	--	1318539	--	1424022
	2103-0301 -0403 РСНБ РК 2015	Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007	м3		--	--	--	--	--	105483	
		СП - 8%									
146.				--	87794,23	20531,39	--	--	--	--	--
	1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Металлоконструкции для стен. Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		64975	5748,07	--	--	--	--	
147.				4,6012	262345	--	1207102	--	1207102	--	1303670
	2105-0204 -1001 РСНБ РК	Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из	т		--	--	--	--	--	96568	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	углеродистой стали ГОСТ 11474-76 СП - 8%									
148.	2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,0806	227208 ---	-- --	18313 ---	-- --	18313 ---	-- 1465	19778
149.	2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0598	198706 ---	-- --	11883 ---	-- --	11883 ---	-- 951	12833
150.	1109-0501 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных НР - 69%; СП - 8%	болт	168	266,64 212,84	3,16 0,66	44796 35757	531 111	8508 --	24749 5564	75109
151.	2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,0102346	565592 ---	-- --	5789 ---	-- --	5789 ---	-- 463	6252
152.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	407,65619	175,69 88,5	4,51 0,53	71623 36078	1839 216	33706 --	25042 7733	104399
153.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. НР - 69%; СП - 8%	м2	407,65619	79,27 27,17	1,61 0,26	32316 11077	657 108	20582 --	7718 3203	43237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		п.3.20 Кзтр=1,05									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге		--	--	3363709	45472	2735018	532360	4207755
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	583220	10719	--	311686	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3318913				
		Материалы	Тенге				164883				
		Всего заработная плата	Тенге					558070			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1243086				
		Местные материалы	Тенге				1318539				
		Накладные расходы	Тенге				507611				
		Сметная прибыль	Тенге				306122				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4132645				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								461
		Сметная заработная плата	Тенге					558070			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				44796				
		Материалы	Тенге				8508				
		Всего заработная плата	Тенге					35869			
		Накладные расходы	Тенге				24749				
		Сметная прибыль	Тенге				5564				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				75109				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					35869			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				4207754				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								488
		Сметная заработная плата	Тенге					593939			
		РАЗДЕЛ 13. Перекрытие учебного корпуса КЖ30-35									
154.				457,2	36354,2	1812,53	16621139	828689	11635734	3956267	22223598
	1106-0801	-Перекрытия безбалочные	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	-0101	толщиной до 200 мм.			9091,68	417,39	4156716	190830	--	1646192	
	РСНБ РК	Устройство на высоте от									
	2015	опорной площади до 6									
		м									
		НР - 91%; СП - 8%									
155.				1,7512	202255	--	354189	--	354189	--	382524
	2105-0301	-Сталь арматурная	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	-3001	горячекатаная гладкая			--	--	--	--	--	28335	
	РСНБ РК	класса А-I (А240)									
	2015	диаметром от 6 до 12 мм									
		СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
156.				42,0576	206169	--	8670973	--	8670973	--	9364651
	2105-0301	-Сталь арматурная	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	-3201	горячекатаная			--	--	--	--	--	693678	
	РСНБ РК	периодического профиля									
	2015	класса А-III (А400)									
		диаметром от 6 до 12 мм									
		СТ РК 2591-2014									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
157.				0,1263	198759	--	25103	--	25103	--	27112
	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	2008	
		СП - 8%									
158.				0,0252	19898,37	938,09	501	24	7	435	1012
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		18669,28	320,96	470	8	--	75	
		НР - 91%; СП - 8%									
159.				1,7512	19733,32	1290,22	34557	2259	510	29529	69213
	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		18152,1	377,6	31788	661	--	5127	
		НР - 91%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге		--	--	25706463	830972	20686516	3986231	32068110
			Тенге		--	--	4188975	191499	--	2375415	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				25706463				
Материалы			Тенге				11636251				
Всего заработная плата			Тенге					4380474			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				9050266				
Накладные расходы			Тенге				3986231				
Сметная прибыль			Тенге				2375416				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				32068109				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3854
Сметная заработная плата			Тенге					4380474			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге				32068109				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3854
Сметная заработная плата			Тенге					4380474			

РАЗДЕЛ 14. Перекрытие перехода КЖ8

160.				6	36354,2	1812,53	218125	10875	152700	51920	291648
	1106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	м3		9091,68	417,39	54550	2504	--	21604	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
161.				0,0367	202255	--	7423	--	7423	--	8017
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	594	
		СП - 8%									
162.				0,4172	206169	--	86014	--	86014	--	92895
	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	6881	
		СП - 8%									
163.				0,0367	19733,32	1290,22	724	47	11	619	1450
	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		18152,1	377,6	666	14	--	107	
		НР - 91%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге		--	--	312286	10923	246148	52539	394010
			Тенге		--	--	55216	2518	--	29186	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	312286
Материалы	Тенге	152711
Всего заработная плата	Тенге	57734
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	93436
Накладные расходы	Тенге	52538
Сметная прибыль	Тенге	29186
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	394010
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	51
Сметная заработная плата	Тенге	57734
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге	394010
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	51
Сметная заработная плата	Тенге	57734

РАЗДЕЛ 15. Перекрытие Спортивного зала КЖ19-20

164.				61,3	36354,2	1812,53	2228512	111108	1560084	530444	2979673
	1106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	м3		9091,68	417,39	557320	25586	--	220717	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
165.	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2142	202255	--	43323	--	43323	--	46789
					--	--	--	--	--	3466	
		СП - 8%									
166.	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	4,4607	206169	--	919658	--	919658	--	993231
					--	--	--	--	--	73573	
		СП - 8%									
167.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,179	198759	--	35578	--	35578	--	38424
					--	--	--	--	--	2846	
		СП - 8%									
168.	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,2142	19733,32	1290,22	4227	276	63	3612	8466
					18152,1	377,6	3888	81	--	627	
		НР - 91%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тенге		--	--	3231298	111385	2558706	534056	4066583
			Тенге		--	--	561208	25667	--	301229	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	3231298	
Материалы	Тенге	1560146	
Всего заработная плата	Тенге		586875
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	998559	
Накладные расходы	Тенге	534056	
Сметная прибыль	Тенге	301228	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	4066583	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		516
Сметная заработная плата	Тенге		586875
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге	4066583	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		516
Сметная заработная плата	Тенге		586875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 16. Металлоконструкции кровли учебного корпуса КЖ36,37									
169.	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,3019355	25570,14 7716,32	11924,33 3478,66	33291 10046	15525 4529	7720 --	10057 3468	46815
170.	1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,6405127	87794,23 64975	20531,39 5748,07	56233 41617	13151 3682	1465 --	31256 6999	94489
171.	1109-0302 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	6,3823445	29608,5 16215	9852,56 2941,87	188972 103490	62882 18776	22600 --	84363 21867	295202
172.	1109-0301 -0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	4,8524794	53814,82 23196,96	26349,18 5875,99	261135 112563	127859 28513	20713 --	97342 28678	387156
173.	2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	13,177272	439337 --	-- --	5789263 --	-- --	5789263 --	-- 463141	6252404
174.				0,5204	692410	6306,44	360330	3282	325405	38175	430385

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка стальных элементов	т		60804,8	1361,66	31643	709	--	31880	
		НР - 118%; СП - 8%									
175.				13,697672	5772	--	79063	--	79063	--	85388
	СТ Техчасть сборника на материалы вып.3 тб.6	-Доплата за марку стали С245	т		--	--	--	--	--	6325	
		СП - 8%									
176.				445,82332	87,85	2,26	39164	1006	18430	13693	57086
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		44,25	0,26	19728	118	--	4229	
		НР - 69%; СП - 8%									
177.				445,82332	171,55	3,55	76482	1581	49518	17693	101710
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные	м2		56,93	0,58	25383	259	--	7534	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16		Тенге		--	--	6883934	225285	6314177	292579	7750635
			Тенге		--	--	344469	56586	--	574121	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	475977				
Материалы	Тенге	393356				
Всего заработная плата	Тенге		77839			
Накладные расходы	Тенге	69561				
Сметная прибыль	Тенге	43643				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	589181				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					57
Сметная заработная плата	Тенге		77839			
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	6407957				
Материалы	Тенге	52498				
Всего заработная плата	Тенге		323216			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	5868326				
Накладные расходы	Тенге	223019				
Сметная прибыль	Тенге	530478				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	7161454				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					243
Сметная заработная плата	Тенге		323216			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16		Тенге				7750635				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								300
	Сметная заработная плата		Тенге					401055			

РАЗДЕЛ 17. Металлоконструкции кровли перехода КЖ9

178.				0,0407798	25570,14	11924,33	1043	486	242	315	1466
	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	т конструкций		7716,32	3478,66	315	142	--	109	
		НР - 69%; СП - 8%									
179.				0,6252203	53814,82	26349,18	33646	16474	2669	12542	49883
	1109-0301 -0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций		23196,96	5875,99	14503	3674	--	3695	
		НР - 69%; СП - 8%									
180.				2,3976834	29608,5	9852,56	70992	23623	8491	31693	110900
	1109-0302 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций		16215	2941,87	38878	7054	--	8215	
		НР - 69%; СП - 8%									
181.				3,0636835	439337	--	1345990	--	1345990	--	1453669
	2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	107679	
		СП - 8%									
182.				0,1889	692410	6306,44	130796	1191	118119	13857	156226
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		60804,8	1361,66	11486	257	--	11572	
		НР - 118%; СП - 8%									
183.				3,2525835	5772	--	18774	--	18774	--	20276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СТ Техчасть сборника на материалы вып.3 тб.6	-Доплата за марку стали С245 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	1502	
184.				125,90771	87,85	2,26	11061	284	5206	3867	16122
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		44,25	0,26	5571	33	--	1194	
185.				125,90771	155,96	3,22	19636	406	12713	4543	26113
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные НР - 69%; СП - 8%	м2		51,76	0,53	6517	67	--	1934	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17		Тенге		--	--	1631937	42465	1512204	66817	1834655
			Тенге		--	--	77271	11226	--	135900	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	161493	
Материалы	Тенге	136038	
Всего заработная плата	Тенге		23931
Накладные расходы	Тенге	22267	
Сметная прибыль	Тенге	14701	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	198461	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		17
Сметная заработная плата	Тенге		23931
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	1470444	
Материалы	Тенге	11401	
Всего заработная плата	Тенге		64566
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1364763	
Накладные расходы	Тенге	44550	
Сметная прибыль	Тенге	121200	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	1636194	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		50
Сметная заработная плата	Тенге		64566
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге	1834655	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		67
Сметная заработная плата	Тенге		88497

РАЗДЕЛ 18. Металлоконструкции кровли спортивного зала КЖ21,22

186.				0,8108098	25570,14	11924,33	20733	9668	4809	6263	29155
	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по	т конструкций		7716,32	3478,66	6256	2821	--	2160	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР - 69%; СП - 8%									
187.	1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,3027273	87794,23 64975	20531,39 5748,07	26578 19670	6215 1740	693 --	14773 3308	44659
188.	1109-0302 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	3,1818616	29608,5 16215	9852,56 2941,87	94210 51594	31349 9361	11267 --	42059 10902	147170
189.	1109-0301 -0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	3,1115373	53814,82 23196,96	26349,18 5875,99	167447 72178	81986 18283	13283 --	62418 18389	248255
190.	2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	7,406936	439337 --	-- --	3254141 --	-- --	3254141 --	-- 260331	3514472
191.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,359	692410 60804,8	6306,44 1361,66	248575 21829	2264 489	224482 --	26335 21993	296903
192.	СТ Техчасть сборника	-Доплата за марку стали С245	т	7,765936	5772 --	-- --	44825 --	-- --	44825 --	-- 3586	48411

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	на материалы вып.3 тб.6	СП - 8%									
193.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	259,95747	87,85	2,26	22837	586	10748	7985	33287
					44,25	0,26	11503	69	--	2466	
		НР - 69%; СП - 8%									
194.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные	м2	259,95747	171,55	3,55	44597	922	28874	10317	59306
					56,93	0,58	14801	151	--	4393	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18		Тенге		--	--	3923942	132992	3593122	170150	4421618
			Тенге		--	--	197831	32913	--	327528	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				316008				
	Материалы		Тенге				264104				
	Всего заработная плата		Тенге					48841			
	Накладные расходы		Тенге				44636				
	Сметная прибыль		Тенге				28852				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				389496				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								36
	Сметная заработная плата		Тенге					48841			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3607933				
	Материалы		Тенге				30049				
	Всего заработная плата		Тенге					181903			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3298966				
	Накладные расходы		Тенге				125513				
	Сметная прибыль		Тенге				298676				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4032122				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								135
	Сметная заработная плата		Тенге					181903			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18		Тенге				4421618				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								171
	Сметная заработная плата		Тенге					230744			

РАЗДЕЛ 19. Лестницы ЛМ1-ЛМ4 учебного корпуса КЖ26-28

195.	1106-0801 -0105	-Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от	м3	7,2	44875,76	2813,32	323105	20256	197268	99772	456708
					14664	563,73	105581	4059	--	33830	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	опорной площади до 6 м									
		НР - 91%; СП - 8%									
196.	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05922	202255	--	11978	--	11978	--	12936
					--	--	--	--	--	958	
		СП - 8%									
197.	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,28337	206169	--	58422	--	58422	--	63096
					--	--	--	--	--	4674	
		СП - 8%									
198.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,8897	198759	--	176836	--	176836	--	190983
					--	--	--	--	--	14147	
		СП - 8%									
199.	2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,112	257052	--	28790	--	28790	--	31093
					--	--	--	--	--	2303	
		СП - 8%									
200.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,78083	19898,37	938,09	15537	732	227	13494	31353
					18669,28	320,96	14578	251	--	2322	
		НР - 91%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19		Тенге		--	--	614668	20988	473521	113266	786169
			Тенге		--	--	120158	4309	--	58234	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	614668		
Материалы	Тенге	197496		
Всего заработная плата	Тенге		124468	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				276025				
		Накладные расходы	Тенге				113266				
		Сметная прибыль	Тенге				58235				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				786168				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	Тенге					124468			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				786168				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	Тенге					124468			

РАЗДЕЛ 20. Разные работы учебного корпуса

Приямок ПР-1(4шт) КЖ-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201.				0,95456	16720,69	1087,29	15961	1038	13730	1294	18635
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1250,1	239,68	1193	229	--	1380	
202.				8,4	32675,19	2485,74	274472	20880	166749	83341	386438
	1106-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		10338,5	564,35	86843	4741	--	28625	
203.				0,0532	202255	--	10760	--	10760	--	11621
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	861	
204.				0,748	206169	--	154214	--	154214	--	166552
	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	12337	
205.				0,04	19898,37	938,09	796	38	11	691	1606
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т		18669,28	320,96	747	13	--	119	
206.				0,01296	19733,32	1290,22	256	17	4	219	512
	1106-0301 -0701	-Каркасы арматурные пространственные.	т		18152,1	377,6	235	5	--	38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм									
		НР - 91%; СП - 8%									
207.				39,952	867,46	19,16	34657	766	22872	10346	48603
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		275,81	2,64	11019	106	--	3600	
		НР - 93%; СП - 8% Приямок ПР-2(1шт) КЖ-29									
208.				0,187	16720,69	1087,29	3127	203	2690	254	3651
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1250,1	239,68	234	45	--	270	
		НР - 91%; СП - 8%									
209.				5	32675,19	2485,74	163376	12429	99254	49608	230023
	1106-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		10338,5	564,35	51693	2822	--	17039	
		НР - 91%; СП - 8%									
210.				0,032	202255	--	6472	--	6472	--	6990
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	518	
		СП - 8%									
211.				0,3365	206169	--	69376	--	69376	--	74926
	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	5550	
		СП - 8%									
212.				0,0226	19898,37	938,09	450	21	7	391	907
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		18669,28	320,96	422	7	--	67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	НР - 91%; СП - 8%									
213.				0,0094	19733,32	1290,22	185	12	2	159	372
	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		18152,1	377,6	171	4	--	28	
		НР - 91%; СП - 8%									
214.				8,82	867,46	19,16	7651	169	5049	2284	10730
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		275,81	2,64	2433	23	--	795	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Подпорная стена ПС-1(1шт) КЖ-29									
215.				0,306	16720,69	1087,29	5117	333	4401	415	5974
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1250,1	239,68	383	73	--	443	
		НР - 91%; СП - 8%									
216.				4,6	32675,19	2485,74	150306	11434	91315	45639	211621
	1106-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		10338,5	564,35	47557	2596	--	15676	
		НР - 91%; СП - 8%									
217.				0,0324	202255	--	6553	--	6553	--	7077
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	524	
		СП - 8%									
218.				0,5222	206169	--	107661	--	107661	--	116274
	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	8613	
		СП - 8%									
219.				0,027	19898,37	938,09	537	25	8	467	1084
	1106-0301 -0601	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в	т		18669,28	320,96	504	9	--	80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%									
220.	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,0054	19733,32 --- 18152,1	1290,22 --- 377,6	107 --- 98	7 --- 2	2 --- --	91 --- 16	213
221.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% Лестница Л3(1шт) КЖ-29	м2 поверхности	22,2075	867,46 --- 275,81	19,16 --- 2,64	19264 --- 6125	426 --- 59	12713 --- --	5751 --- 2001	27016
222.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,928	16720,69 --- 1250,1	1087,29 --- 239,68	15517 --- 1160	1009 --- 222	13348 --- --	1258 --- 1342	18117
223.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	7,4725	5627,41 --- 862,75	1583,86 --- 734,52	42051 --- 6447	11835 --- 5489	23769 --- --	11100 --- 4252	57403
224.	1106-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,5	32675,19 --- 10338,5	2485,74 --- 564,35	49013 --- 15508	3729 --- 847	29776 --- --	14882 --- 5112	69007
225.	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,056	206169 --- --	-- --- --	11545 --- --	-- --- --	11545 --- --	-- --- 924	12469
226.				0,0272	257052	--	6992	--	6992	--	7551

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	559	
		Приямок ПР-3(1шт),ПР-4(2шт) КЖ-29									
227.				0,37	16720,69	1087,29	6187	402	5322	502	7223
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1250,1	239,68	463	89	--	535	
228.				1,1	22530,72	1276,46	24784	1404	19509	3834	30907
	1106-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		3519	311	3871	342	--	2289	
229.				7,72	867,46	19,16	6697	148	4420	1999	9392
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		275,81	2,64	2129	20	--	696	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20		Тенге		--	--	1194082	66325	888524	234525	1542894
			Тенге		--	--	239234	17741	--	114289	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1194082					
Материалы	Тенге	514950					
Всего заработная плата	Тенге		256975				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	373574					
Накладные расходы	Тенге	234524					
Сметная прибыль	Тенге	114288					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1542895					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						220
Сметная заработная плата	Тенге		256975				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге	1542895					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						220
Сметная заработная плата	Тенге		256975				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге						124189240
В ТОМ ЧИСЛЕ:							
Зарплата рабочих строителей	Тенге	15242243					
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	6544353					
в том числе зарплата машинистов	Тенге		1651498				
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	76958565					
Перевозка грузов	Тенге	1322975					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				14921905				
		Сметная прибыль	Тенге				9199204				

Составил Кердот Г.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э66890'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''02'''''м2*
2 Ю'''"Строительство пристройки учебного корпуса к школе -гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район."'4'02-01'Пристройка учебного корпуса к школе №164'РП'02'02-01-02'Общестроительные работы - АР'АР''в текущих ценах 2018 г.*
3 L в тенге с НДС*
4 X1,12=Ф999*
5 L в тенге без НДС*
6 X1=Ф998*
7 (РС249432РС249434)(РС250404)(РС242969)(РС248298)(РС147501)(РС249133РС249132)(РС276071РС128246)*
8 Р7*
9 П2 Лист АР7-8,11,23*
10 П2 АР 22*
11 Е11-120101-0716(РС135062)'1160,0''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
12 С121-100104-1013'1160,0.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
13 П2 Утепление чердака,АР23*
14 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'844,50''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм (толщиной 20 мм) раствор М100. Устройство'м2 стяжки*
15 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'844,50''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м2 стяжки*
16 Е11-120101-1501(РС135535)'844,50''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
17 С121-100404-0101'844,50.1,1''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная армированная, микроперфорированная с барьерной прослойкой, удельным весом 120 г/м2'м2*
18 Е11-120101-1303(РС248659)'844,50''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
19 Е11-120101-1304(РС248659)'844,50''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой'м2 утепляемого покрытия*
20 С121-110102-0107'844,50.0,17.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 175'м3*
21 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'844,50''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм (толщиной 40 мм) раствор М100. Устройство'м2 стяжки*
22 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) К=25'844,50''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м2 стяжки*
23 Е11-060301-0410(РС274377)'936,76.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
24 С121-050309-0301'936,76.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
25 Е11-120101-1501(РС135535РС135533)'184,0''Пароизоляция оклеечная по периметру чердака, рубероид РКП-350. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
26 П2 Ограждение крыши решетчатое КО, лист АР 24*
27 Е11-120101-1201(РС248298)'177,0''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
28 С121-060801-0301'601,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
29 С121-060801-0401'353,25.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
30 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(353,25.63,9+601,8.52,1).0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
31 П2 Костыли кровельные,лист АР24*
32 Е11-070107-0103'(300.0,97+300.0,53+370.0,720).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
33 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(300.0,97+300.0,53+370.0,720).63,9.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
34 Е11-090501-0301(РС144746)'1940''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
35 С121-130201-1103'1940''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
36 П2 Доборные элементы кровли,лист АР27*
37 Е11-120101-1201(РС248298)'177,0''Кровли. Установка снегозадержателя'м*
38 С121-100102-0114'177,0''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
39 Е11-120101-2003(РС134937)'61,7''Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки*
40 С121-100102-0113'61,7''Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
41 Е11-120101-0506(РС134937)'10,6+10,6''Разжелобки (ендовы) кровель нижние и верхние из профилированного оцинкованного листа. Установка'м ендовы*
42 С121-100102-0102'10,6''Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
43 С121-100102-0201'10,6''Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
44 Е11-120101-2003(РС134937)'67,3''Планки кровель из проф

илированного оцинкованного листа. Устройство'м планки*
45 С121-100102-0113'67,3''Планка ребра для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
46 Е11-120101-0410(РС134937)'50,4''Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м примыканий*
47 С121-100102-0110'50,4''Планка примыкания к слуховому окну, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
48 Е11-120101-2002(РС134937)'210,0''Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки*
49 С121-100102-0103'210,0''Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
50 Р10*
51 П Лист АР19*
52 П2 Алюминиевые дверные блоки*
53 Е11-090403-0203(РС130060)(РС134841)(РС146016)'2,0.1,31.(2+2+1)+2,0.1,47.2+2,0.1,31.(3+3)''Блоки дверные из алюминиевых профилей. Монтаж'м2*
54 С121-090302-0206'2,0.1,47.2+2,0.1,31.(3+3)''Двери межкомнатные из алюминиевых профилей, двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 21-15 ГОСТ 23747-88'м2*
55 С121-130508-0103(ВП)'((0,28.1,09+0,52.1,09).(2+2+3+3)+(0,48.1,09).2.2).1,06''Вычитается позиция: Стекло листовое, толщина 4 мм ГОСТ 111-2001'м2*
56 С121-130506-0303'((0,28.1,09+0,52.1,09).(2+2)+(0,48.1,09).2.2).1,11''Стекло безопасное закаленное прозрачное 6 мм ГОСТ 30698-2000'м2*
57 С121-130504-0102'(0,28.1,09+0,52.1,09).(3+3).1,11''Стекло армированное листовое бесцветное гладкое, толщина 6 мм ГОСТ 7481-2013'м2*
58 С121-090304-0205'2,0.1,31.(2+2+1)''Двери наружные из алюминиевых профилей, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м2*
59 Е11-090403-0501(РС279868)'2+2+1+2+3+3''Доводчики дверные. Установка'шт.*
60 С121-090404-0104'2+2+1''Доводчик дверной 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг ГОСТ Р 56177-2014'комплект*
61 С121-090404-0107'2+3+3''Доводчик дверной 7 класса, на массу дверного полотна до 160 кг ГОСТ Р 56177-2014'комплект*
62 С121-090404-0901'2+2+1+3+3''Упор дверной УД1, УД2 ГОСТ 5091-78'шт.*
63 Е11-100106-0402(РС147501)'2+2+1+2+3+3''Замок. Установка'комплект*
64 С121-090404-0305'2+2+1+2+3+3''Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011'шт.*
65 П2 Металлические дверные блоки*
66 Е11-090403-0403(РС134849)'2,012.1,464.1+2,012.1,164.3''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
67 С121-090402-0302'2,012.1,464.1+2,012.1,164.3''Блоки дверные стальные внутренние противопожарные утепленные двупольные, с замкнутой коробкой'м2*
68 Е11-090403-0401(РС134849)'2,012.0,932.(4+2)''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
69 С121-090402-0301'2,012.0,932.(4+2)''Блоки дверные стальные внутренние противопожарные утепленные однопольные, с замкнутой коробкой'м2*
70 Е11-100106-0402(РС147501)'1+4+2+3''Замок. Установка'комплект*
71 С121-090404-0305'1+4+2+3''Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011'шт.*
72 П2 Деревянные дверные блоки*
73 Е11-100107-0106(РС134849)(РС147501)'2,07.1,01.(9+5)+2,07.0,87.(10+9)+2,07.0,71.(1+5)+2,07.0,67.(1+1)''Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м2 проемов*
74 С121-090102-0103'2,07.1,01.(9+5)+2,07.0,87.(10+9)''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92'м2*
75 С121-090102-0102'2,07.0,71.(1+5)+2,07.0,67.(1+1)''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92'м2*
76 С121-090404-0201'(9+5+10+9+1+5+1+1).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
77 С121-090404-1005'(9+5+10+9+1+5+1+1).1''Ручки раздельные ГОСТ 5087-80'пара*
78 Е11-100107-0101(РС134849)(РС147501)'1,4.0,67.1''Проемы дверные наружные площадью до 3 м2. Установка блоков'м2*
79 С121-090102-0301'1,4.0,67.1''Блоки дверные служебные с однопольными трудновозгораемыми полотнами ДС 16-9ГТП, ДС 19-9ГТП СТ РК 943-92'м2*
80 Е11-100106-0402(РС147501)'9+5+10+9+1+5+1+1+1''Замок. Установка'комплект*
81 С121-090404-0305'9+5+10+9+1+5+1+1+1''Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011'шт.*
82 Е11-100107-0105(РС147501)(РС248409)'1,2.0,87.1''Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков'м2*
83 С121-090102-0305'1,2.0,87.1''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92'м2*
84 Е11-100111-0401(РС131822РС131826)'413,8''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
85 Е11-100111-0401(РС131822РС131826)'206,9''Доска уширительная. Установка и крепление'м коробок*
86 Е11-100107-0612(РС279796=0,00785)'1,2.0,87.1''Люки. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м2*
87 Р11*

88 П Лист АР20*
89 Е11-100501-0108(РС134848)'1,75.2,1.35+1,7.2,1.6+1,75.1,8.34+1,7.1,8.3+3,0.1,8.8''Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)более 2 м2'м2 проемов*
90 С121-090201-0303(А1.1,04)'1,75.2,1.35+1,7.2,1.6+1,75.1,8.34+1,7.1,8.3''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99'м2*
91 С121-090201-0502(А1.1,04)'3,0.1,8.8''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99'м2*
92 Е11-100501-0106(РС134848)'1,75.1,2.2+1,75.1,2.2''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м2*
93 С121-090201-0305(А1.1,04)'1,75.1,2.2+1,75.1,2.2''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные с поворотно-откидными створками ГОСТ 30674-99'м2*
94 Е11-100501-0103(РС134848)'1,2.0,95.6+1,2.0,9.4''Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых, проемы оконные площадью до 2 м2. 'м2 проемов*
95 С121-090201-0103(А1.1,04)'1,2.0,95.6+1,2.0,9.4''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99'м2*
96 Е11-100501-0401(РС134096)'2,3.35+2,3.6+2,0.34+2,0.3+2,0.8+1,4.2+1,4.2+1,4.6''Установка досок подоконных из ПВХ'м*
97 С121-090205-0203'2,3.35+2,3.6+2,0.34+2,0.3+2,0.8+1,4.2+1,4.2+1,4.6''Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99'м*
98 С121-090206-0301'(35+6+34+3+8+2+2+6).2''Заглушки подоконника из ПВХ профилей торцевые ГОСТ 23166-99'шт.*
99 П2 отливы из оцинкованной стали,лист АР21*
100 Е11-150108-1902(Н5.1,8)(Н52.1,8)(Н53.1,8) К=1,8'2,1.45+1,8.22+1,5.6+0,9.6''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 450 мм. Устройство'м*
101 Е11-150108-1902(Н5.2,12)(Н52.2,12)(Н53.2,12) К=2,12'150,0''Отливы наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 530 мм.(по верху конструкции чердачного парапета, лист АР21) Устройство'м*
102 Е11-150108-1902(Н5.3,28)(Н52.3,28)(Н53.3,28) К=3,28'190,0''Отливы наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 820 мм.(по верху декоративного элемента карниза ДЭ-1, лист АР21) Устройство'м*
103 Р13*
104 П2 Перегородки из газобетонных блоков ПГ-1, лист АР53-55*
105 Е11-080301-0103(РС245706)'693,9.0,1''Каркасы и фахверки. Заполнение из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
106 С121-030301-0402'693,9.0,1.0,92''Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В 2,5, D500 ГОСТ 31360-2007'м3*
107 Е11-080201-0701(РС279860)'(1429,68+39,304+670,5+7891,2+16,53).0,001''Перегородки. Армирование кладки'т металлических изделий*
108 С121-050301-3201'1429,68.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
109 С121-050301-3001'39,304.0,001''Сталь арматурная горяче катаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
110 С121-050309-0301'(670,5+7891,2+16,53).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
111 С121-130201-1106'660''Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90'шт.*
112 Е11-070107-0103'714,78.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
113 Е11-090302-0301(РС248298)'(2.14,96+12.10,32+18.9,40+8.7,54).0,001''Перемычки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
114 С121-060801-0301'(2.14,96+12.10,32+18.9,40+8.7,54).0,001''Перемычки Пр-1,2,3,4,5 с преобладанием гнутосварных профилей и труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
115 Е11-090302-0301(РС248298)'(134.29,42+116.26,17+50.25,71).0,001''Каркасы из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
116 С121-060801-0301'(134.29,42+116.26,17+50.25,71).0,001''Каркасы Кр-1,Кр-2,Кр-3 с преобладанием гнутосварных профилей и труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
117 Е11-130301-0406'(2.14,96+12.10,32+18.9,40+8.7,54+134.29,42+116.26,17+50.25,71).63,9.0,001''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
118 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.14,96+12.10,32+18.9,40+8.7,54+134.29,42+116.26,17+50.25,71).63,9.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
119 П2 Перегородки из гипсокартона ПГ-2, лист АР55*
120 Е11-100402-0701(РС131274РС131276)(РС131287РС131289)(РС248659)(РС249366РС149147)'36,0''Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство'м2 перегородок (за вычетом проемов)*

121 Е11-100402-0601(РС131274РС131276)(РС131287РС131289)(РС248659)(РС249366РС149147)'442,8''Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
122 С121-110102-0102'(36,0+442,8).0,05.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 50'м3*
123 П2 Туалетные кабинки санузлов (Облегченные перегородки ПГ-3), лист АР55*
124 Е11-090306-0102(РС128849)(РС131019)(РС147074)'2,0.1,1.12+0,85.2,0.15''Туалетные кабинки в санузлах. Монтаж'м2*
125 СТПрайс-лист ИП "KTS"(=19)'15'33000,0:Ф999'Туалетные кабинки санузлов'шт*
126 П2 Дополнительная перегородка в спортзале по разрезу А-А, лист АР3*
127 Е11-070107-0103'(241,1+91,5).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
128 Е11-070701-0201(РС135857)(РС135918)(РС147133)(РС147575)'3,75''Перегородка из ЦСП. Устройство'м2 покрытия*
129 СТ121-130806-1401(=19)'3,75'1511,0.2'Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 18 мм'м2*
130 Р14*
131 П2 на отм.-2,800*
132 П2 Пол полиуретановый, лист АР 17*
133 Е11-110101-0102'537,7''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
134 Е11-110101-1303(РС100078)(РС100079)(РС100080)(РС144679РС144655)'537,7''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
135 Е11-110101-0303(РС100078)(РС100079)(РС100081)(РС249132)(ВП)'537,7.0,04''Исключение работы по устройству щебеночного покрытию'м3 подстилающего слоя*
136 Е11-110101-0209(РС100467РС100581)'537,7.0,08''Слои подстилающие бетонные, бетон В22,5. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
137 Е11-060301-0410(РС274377)'537,7.1,92.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
138 С121-050309-0301'537,7.1,92.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
139 Е11-110101-1501'537,7''Покрытия бетонные, толщина 30 мм (толщина 20 мм). Устройство'м2 покрытия*
140 Е11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'537,7''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501'м2 покрытия*
141 Е11-110101-1507'537,7''Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка'м2 покрытия*
142 Е11-130301-0101(РС149372)(РС249073)(РС279910=0,2)'537,7''Поверхности бетонные. Огрунтовка полиуретановой грунтовкой, первый слой'м2*
143 Е11-130301-0102(РС149372)(РС249073)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3(РС279910=0,2)'537,7''Поверхности бетонные. Огрунтовка полиуретановой грунтовкой, последующий слой'м2*
144 П2 на отм.0,000*
145 Х443,5=Ф122*
146 П2 Пол линолеумный, лист АР 17*
147 Е11-110101-0501(РС102636)(РС135529)(РС147047)(РС149363)(РС149365)'Ф122''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
148 Е11-110101-0901(РС248659)'Ф122''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
149 С121-110401-0403'Ф122.0,04.1,03''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
150 Е11-110101-1101'Ф122''Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 50 мм). Устройство'м2 стяжки*
151 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф122''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
152 Е11-060301-0410(РС274377)'Ф122.1,29.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
153 С121-050309-0301'Ф122.1,29.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
154 Е11-110101-1109(РС249661РС249637)(РС249662РС249643)'Ф122''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм'м2 стяжки*
155 Е11-110101-3601(РС149999РС149920)'Ф122''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
156 Е11-110101-4001'289,40''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
157 П2 Пол керамогранитный, лист АР 17*
158 Х41,2=Ф123*
159 Е11-110101-0501(РС102636)(РС135529)(РС147047)(РС149363)(РС149365)'Ф123''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
160 Е11-110101-0901(РС248659)'Ф123''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
161 С121-110401-0403'Ф123.0,04.1,03''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
162 Е11-110101-1101'Ф123''Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство'м2 стяжки*
163 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф123''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
164 Е11-060301-0410(РС274377)'Ф123.1,29.0,001''Слои подсти

лающие и набетонки. Армирование'т*
165 С121-050309-0301'Ф123.1,29.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
166 Е11-110101-0401(РС135512РС269627)'Ф123+Ф123.1,07.0,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами (гидроизол) на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
167 Е11-110101-0402(РС135512РС269627)'Ф123+Ф123.1,07.0,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами (гидроизол)на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
168 Е11-110101-0401(РС135512РС269627)'3,0+3,0+(3,0+3,0).1,07.0,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами(гидроизол)на битумной мастике. Устройство первого слоя (три слоя, душевые)'м2 изолируемой поверхности*
169 Е11-110101-1101'Ф123''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
170 Е11-110101-2707'Ф123''Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
171 Е11-110101-3905'74,40''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
172 П2 Пол линолеумный, лист АР 17*
173 Е11-110101-0102'29,60''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
174 Е11-110101-1303(РС100078)(РС100079)(РС100080)(РС144679РС144655)'29,60''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
175 Е11-110101-0303(РС100078)(РС100079)(РС100081)(РС249132)(ВП)'29,60.0,04''Исключение работы по устройству щебеночного покрытию'м3 подстилающего слоя*
176 Е11-110101-0209(РС100467РС100641)'29,60.0,08''Слои подстилающие бетонные, бетон В30. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
177 Е11-060301-0410(РС274377)'29,60.1,92.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
178 С121-050309-0301'29,60.1,92.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
179 Е11-110101-0901(РС248659)'29,60''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
180 С121-110401-0403'29,60.0,05.1,03''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
181 Е11-110101-1103(РС100511РС100641)'29,60''Стяжки бетонные толщиной 20 мм (до 40 мм). Устройство'м2 стяжки*
182 Е11-110101-1104(РС100511РС100641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'29,60''Стяжки бетонные (до 40 мм). Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103'м2 стяжки*
183 Е11-110101-1101'29,60''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
184 Е11-110101-1109(РС249661РС249637)(РС249662РС249643)'29,60''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм'м2 стяжки*
185 Е11-110101-3601(РС149999РС149920)'29,60''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
186 Е11-110101-4001'24,50''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
187 П2 Пол керамогранитный, лист АР 17*
188 Е11-110101-0102'5,8''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
189 Е11-110101-1101'5,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство'м2 стяжки*
190 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,8''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
191 Е11-110101-2707'5,8''Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
192 Е11-110101-3905'9,40''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
193 П2 Спортивное покрытие, лист АР 17*
194 Е11-110101-0102'284,90''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
195 Е11-110101-1303(РС100078)(РС100079)(РС100080)(РС144679РС144655)'284,90''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
196 Е11-110101-0303(РС100078)(РС100079)(РС100081)(РС249132)(ВП)'284,90.0,04''Исключение работы по устройству щебеночного покрытию'м3 подстилающего слоя*
197 Е11-110101-0209(РС100467РС100641)'284,90.0,08''Слои подстилающие бетонные, бетон В30. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
198 Е11-060301-0410(РС274377)'284,90.1,92.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
199 С121-050309-0301'284,90.1,92.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
200 Е11-110101-0901(РС248659)'284,90''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
201 С121-110401-0403'284,90.0,05.1,03''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
202 Е11-110101-1103(РС100511РС100641)'284,90''Стяжки бетонные толщиной 20 мм (до 40 мм). Устройство'м2 стяжки*
203 Е11-110101-1104(РС100511РС100641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'284,90''Стяжки бетонные (до 40 мм). Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103'м2 стяжки*
204 Е11-110101-1101'284,90''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*

205 Е11-110101-1109(РС249661РС249640)(РС249640=2,0.5#)(РС249662)'284,90''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями Церезит толщина слоя 5 мм'м2 стяжки*
206 Е11-110101-3602(РС149913)'284,90''Покрытия из линолеума. Устройство'м2 покрытия*
207 С122-060101-0110'284,90.1,02''Покрытие спортивное "Forbo Sportline"'м2*
208 Е11-110101-3901'72,50''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*
209 П2 Пол керамогранитный, лист АР 17*
210 Е11-110101-0901(РС248659)'33,0''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
211 С121-110401-0403'33,0.0,04.1,03''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
212 Е11-110101-1101'33,0''Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 50 мм). Устройство'м2 стяжки*
213 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'33,0''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
214 Е11-060301-0410(РС274377)'33,0.1,29.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
215 С121-050309-0301'33,0.1,29.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
216 Е11-110101-2707'33,0''Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
217 Е11-110101-3905'29,90''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
218 П2 Пол керамогранитный, лист АР 17*
219 Е11-110101-1101'7,5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
220 Е11-110101-2707'7,5''Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
221 Е11-110101-3905'11,20''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
222 П2 на отм.+3,300*
223 П2 Пол линолеумный, лист АР 17*
224 Х451,4=Ф124*
225 Е11-110101-0501(РС102636)(РС135529)(РС147047)(РС149363)(РС149365)'42,3''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее(только над душевыми в кабинете 6). Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
226 Е11-110101-0901(РС248659)'Ф124''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
227 С121-110401-0403'Ф124.0,04.1,03''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
228 Е11-110101-1101'Ф124''Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 50 мм). Устройство'м2 стяжки*
229 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф124''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
230 Е11-060301-0410(РС274377)'Ф124.1,29.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
231 С121-050309-0301'Ф124.1,29.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
232 Е11-110101-1109(РС249661РС249637)(РС249662РС249643)'Ф124''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм'м2 стяжки*
233 Е11-110101-3601(РС149999РС149920)'Ф124''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
234 Е11-110101-4001'263,80''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
235 П2 Пол керамогранитный, лист АР 17*
236 Х36,6=Ф125*
237 Е11-110101-0901(РС248659)'Ф125''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
238 С121-110401-0403'Ф125.0,04.1,03''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
239 Е11-110101-1101'Ф125''Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство'м2 стяжки*
240 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф125''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
241 Е11-060301-0410(РС274377)'Ф125.1,29.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
242 С121-050309-0301'Ф125.1,29.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
243 Е11-110101-0401(РС135512РС269627)'Ф125+Ф125.1,07.0,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами (гидроизол) на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
244 Е11-110101-0402(РС135512РС269627)'Ф125+Ф125.1,07.0,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами (гидроизол)на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
245 Е11-110101-1101'Ф125''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
246 Е11-110101-2707'Ф125''Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
247 Е11-110101-3905'55,3''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*

248 П2 Пол керамогранитный, лист АР 17*
249 Е11-110101-0901(РС248659)'9,2''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
250 С121-110401-0403'9,2.0,04.1,03''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
251 Е11-110101-1101'9,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 50 мм). Устройство'м2 стяжки*
252 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'9,2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
253 Е11-060301-0410(РС274377)'9,2.1,29.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
254 С121-050309-0301'9,2.1,29.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
255 Е11-110101-2707'9,2''Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
256 Е11-110101-3905'9,6''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
257 П2 Пол керамогранитный, лист АР 18*
258 Е11-110101-1101'3,75+3,75''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
259 Е11-110101-2707'3,75+3,75''Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
260 Е11-110101-3905'11,20''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
261 П2 на отм.+6,600*
262 П2 Пол линолеумный, лист АР 18*
263 Х457,3=Ф126*
264 Е11-110101-0901(РС248659)'Ф126''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
265 С121-110401-0403'Ф126.0,04.1,03''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
266 Е11-110101-1101'Ф126''Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 50 мм). Устройство'м2 стяжки*
267 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф126''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
268 Е11-060301-0410(РС274377)'Ф126.1,29.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
269 С121-050309-0301'Ф126.1,29.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
270 Е11-110101-1109(РС249661РС249637)(РС249662РС249643)'Ф126''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм'м2 стяжки*
271 Е11-110101-3601(РС149999РС149920)'Ф126''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
272 Е11-110101-4001'267,40''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
273 П2 Пол керамогранитный, лист АР 18*
274 Х31,2=Ф127*
275 Е11-110101-0901(РС248659)'Ф127''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
276 С121-110401-0403'Ф127.0,04.1,03''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
277 Е11-110101-1101'Ф127''Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство'м2 стяжки*
278 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф127''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
279 Е11-060301-0410(РС274377)'Ф127.1,29.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
280 С121-050309-0301'Ф127.1,29.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
281 Е11-110101-0401(РС135512РС269627)'Ф127+Ф127.1,07.0,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами (гидроизол) на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
282 Е11-110101-0402(РС135512РС269627)'Ф127+Ф127.1,07.0,3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами (гидроизол)на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
283 Е11-110101-1101'Ф127''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
284 Е11-110101-2707'Ф127''Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
285 Е11-110101-3905'47,20''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
286 П2 Пол керамогранитный, лист АР18*
287 Е11-110101-0901(РС248659)'9,2''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
288 С121-110401-0403'9,2.0,04.1,03''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
289 Е11-110101-1101'9,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 50 мм). Устройство'м2 стяжки*
290 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'9,2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
291 Е11-060301-0410(РС274377)'9,2.1,29.0,001''Слои подстил

ающие и набетонки. Армирование'т*
292 С121-050309-0301'9,2.1,29.0,001''Сетки арматурные свар
ные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от
3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
293 Е11-110101-2707'4,6+4,6''Покрытия из плит керамогранит
ных на растворе из сухой смеси. Устройство с приго
товлением раствора в построечных условиях'м2 покры
тия*
294 Е11-110101-3905'9,6''Плинтуса керамогранитные. Устройс
тво'м*
295 П2 деформационно-температурно-усадочные швы*
296 Е11-110101-4602(РС135895РС135879=0,05)'890,0''Нарезка
швов в бетоне с заполнением швов герметиком при ус
тройстве полов'м*
297 Е11-110101-0401'890,0.0,15''Гидроизоляция оклеечная ру
лонными материалами на битумной мастике. Устройств
о первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
298 Р16*
299 П Листы,АР 1-3,1-4*
300 П потолок*
301 L известковая побелка потолков*
302 Х434,6=Ф141*
303 Е11-150401-0201(РС276161РС249440)'Ф141''Поверхности вн
утри помещений. Окраска водными составами известко
вая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
304 L водоэмульсионная окраска потолков*
305 Х43,0+62,1+62,2+40,0+19,0+14,2+15,0+16,0+50,90+32,3+49
,3+18,5+21,0+29,6+2,9+2,9+284,9+3,0+2,0+3,0+2,0+5,
7+9,7+7,4+4,8+3,6+16,5+16,5+42,8+62,1+63,1+61,3+42
,3+12,2+16,0+50,9+37,6+44,1+5,7+9,7+7,4+4,8+3,8+5,
2+16,5+16,5+59,4+61,8+44,6+41,2+62,2+50,9+32,3+49,
2+18,9+5,7+9,7+7,4+4,8+3,6+16,5+16,5=Ф142*
306 Е11-150206-0205(РС149732=11,385:10.5#)'Ф142''Потолки.
Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухим
и смесями на гипсовой основе,толщ 5 мм'м2 отделыва
емой поверхности*
307 Е11-150206-0206'Ф142''Потолки. Отделка внутренних пове
рхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой о
снове'м2 отделываемой поверхности*
308 Е11-150213-0105'Ф142''Потолки. Нанесение грунтовки.'м2
*
309 Е11-150405-0104(РС249453)'Ф142''Потолки. Окраска полив
инилацетатными водоэмульсионными составами улучшен
ная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
310 Е11-150405-0104'94,1''Потолки. Окраска поливинилацетат
ными водоэмульсионными составами улучшенная по шту
катурке'м2 окрашиваемой поверхности*
311 П Стены*
312 П2 отделка стен,перегородок,колонн, ригелей,диафрагм н
а отм.-2,800 (известковая побелка),АР15*
313 Е11-150203-0201(РС102722РС102682)(РС276071РС128246)'39
5,0+214,0''Стены внутри зданий. Оштукатуривание це
ментно-известковым или цементным раствором по камн
ю и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности
*
314 Е11-150203-0601(РС149850=11,385:10.5#)'418,0''Стены вн
утренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смес
ями на гипсовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукат
уриваемой поверхности*
315 Е11-150401-0201(РС276161)'395,0+214,0+418,0''Поверхнос
ти внутри помещений. Окраска водными составами изв
естковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности
*
316 П2 отделка стен на отм.выше 0,000, АР1-3,1-4*
317 L Штукатурка цементно-песчан р-м*
318 Х58,0+39,0+73,0+44,7+19,0+7,5+8,10+7,60+11,4+13,5+9,6+
12,20+6,70+13,80+4,50+4,50+445,60+8,40+5,40+8,40+5
,40+9,0+10,20+7,10+7,60+7,30+36,8+36,8+45,70+41,10
+56,20+40,0+40,40+38,0+7,60+11,40+17,10+11,50+9,0+
10,20+7,10+7,60+7,80+5,30+36,80+36,80+54,50+64,40+
40,20+55,60+45,90+11,40+13,50+9,60+12,20+9,0+10,2+
7,10+7,60+7,30+36,80+36,80=Ф143*
319 L Водоэмульсия*
320 Х58,0+39,0+73,0+44,7+19,0+7,5+8,10+7,60+11,4+13,5+9,6+
12,20+6,70+13,80+4,50+4,50+8,40+5,40+8,40+5,40+9,0
+10,20+7,10+7,60+7,30+45,70+41,10+56,20+40,0+40,40
+38,0+7,60+11,40+17,10+11,50+9,0+10,20+7,10+7,60+7
,80+5,30+54,50+64,40+40,20+55,60+45,90+11,40+13,50
+9,60+12,20+9,0+10,20+7,10+7,60+7,30=Ф144*
321 L Акриловая эмаль*
322 Х445,60+36,80+36,80+36,80+36,80+36,80+36,80=Ф145*
323 Е11-150203-0203'Ф143''Стены внутри зданий. Оштукатурив
ание цементно-известковым или цементным раствором
по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой п
оверхности*
324 Е11-150206-0204'Ф144+Ф145''Стены. Отделка внутренних о
штукатуренных (цементно-песчаными растворами) пове
рхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой о
снове'м2 отделываемой поверхности*
325 Е11-150213-0105'Ф144+Ф145''Стены. Нанесение грунтовки
перед декоративно-защитным слоем с лесов. Добавлят
ь при необходимости'м2*
326 Е11-150405-0103(РС249453)'Ф144''Стены. Окраска поливин
илацетатными водоэмульсионными составами улучшенна
я по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
327 Е11-150403-0308(РС276160РС272109)(РС276162)(РС276166РС
149394)'Ф145''Стены. Окраска улучшенная акриловыми
составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхнос
ти*
328 П2 отделка колонн, ригелей, диафрагм на отм.выше 0,000
, АР1-3,1-4*
329 L Штукатурка сухими смесями*
330 Х27,0+53,0+20,6+29,6+10,10+9,40+6,50+1,1+17,0+11,50+18
,60+7,70+10,20+18,10+0,20+0,20+142,40+1,20+1,20+0,
80+4,10+2,60+2,20+0,50+12,60+12,60+28,9+53,70+21,4
0+35,20+33,0+6,70+1,10+17,0+11,80+18,60+0,80+4,10+
2,60+2,20+0,60+0,80+12,60+12,60+35,50+28,90+38,70+
22,30+46,40+17,0+11,50+18,60+7,70+0,80+4,10+2,60+2
,20+0,50+12,60+12,60=Ф146*
331 L Водоэмульсия*
332 Х27,0+53,0+20,6+29,6+10,10+9,40+6,50+1,1+17,0+11,50+18
,60+7,70+10,20+18,10+0,20+0,20+1,20+1,20+0,80+4,10
+2,60+2,20+0,50+28,90+53,70+21,40+35,20+33,0+6,70+
1,10+17,0+11,80+18,60+35,50+28,90+38,70+22,30+46,4

0+17,0+11,50+18,60+7,70=Ф147*
333 L Акриловая эмаль*
334 X142,40+12,60+12,60+0,80+4,10+2,60+2,20+0,60+0,80+12,60+12,60+0,80+4,10+2,60+2,20+0,50+12,60+12,60=Ф148*
335 E11-150203-0601(РС149850=11,385:10.5#)'Ф146''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
336 E11-150206-0203'Ф147+Ф148''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
337 E11-150213-0105'Ф147+Ф148''Стены. Нанесение грунтовки перед декоративно-защитным слоем с лесов. Добавлять при необходимости'м2*
338 E11-150405-0103(РС249453)'Ф147''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
339 E11-150403-0308(РС276160РС272109)(РС276162)(РС276166РС149394)'Ф148''Стены. Окраска улучшенная акриловыми составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
340 П2 отделка низа стен, перегродок(панель) на отм.выше 0,000, АР1-3,1-4*
341 L Штукатурка цементно-песчан р-м*
342 X1,5.4+37,2+24,5+26,4+22,60+33,2+33,7+26,60+29,7+18,7+33,7+9,10+9,10+18,10+11,2+18,10+11,20+16,20+22,10+14,90+16,40+15,60+1,5.5+22,60+33,20+43,60+30,70+22,10+16,20+14,90+16,40+15,90+16,80+33,2+33,7+26,60+29,7+16,20+22,10+14,90+16,40+15,60=Ф151*
343 L Штукатурка сухими смесями*
344 X1,1+16,0+2,7+5,7+9,3+7,40+12,90+1,90+16,20+8,80+0,40+0,40+0,90.3+22,60+33,2+33,7+5,70+9,30+7,60+16,0+0,90.3+9,30+7,40+12,90+1,90+16,20+22,10+14,90+16,40+15,60+0,90.3=Ф152*
345 L Акриловая окраска по штукатурке цементно-песчан р-м*
346 X37,2+24,5+26,4+22,60+33,2+33,7+26,60+29,7+18,7+33,7+9,10+9,10+22,60+33,20+43,60+30,70+33,20+33,70+26,60+29,70=Ф153*
347 L Акриловая окраска по штукатурке сухими смесями*
348 X1,1+16,0+2,7+5,7+9,3+7,40+12,90+1,90+16,20+8,80+0,40+0,40+5,70+9,30+7,60+16,0+9,30+7,40+12,90+1,90=Ф154*
349 L Керамическая плитка по штукатурке цементно-песчан р-м*
350 X1,5.4+18,10+11,20+18,10+11,20+16,20+22,10+14,90+16,40+15,60+1,5.5+22,10+16,20+14,90+16,40+15,90+16,80+0,90.3+16,20+22,10+14,90+16,40+15,60=Ф155*
351 L Керамическая плитка по штукатурке сухими смесями*
352 X0,90.3+0,90.3=Ф156*
353 E11-150203-0203'Ф151''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
354 E11-150213-0105'Ф151''Стены. Нанесение грунтовки перед декоративно-защитным слоем с лесов. Добавлять при необходимости'м2*
355 E11-150203-0601(РС149850=11,385:10.5#)'Ф152''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
356 E11-150206-0204'Ф153''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
357 E11-150206-0203'Ф154''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
358 E11-150213-0105'Ф154''Стены. Нанесение грунтовки перед декоративно-защитным слоем с лесов. Добавлять при необходимости'м2*
359 E11-150403-0308(РС276160РС272109)(РС276162)(РС276166РС149394)'Ф153+Ф154''Стены. Окраска улучшенная акриловыми составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
360 E11-150107-0105'Ф155+Ф156''Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов /без карнизных, плинтусных и угловых плиток/ на цементном растворе и на клее из сухих смесей без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону'м2*
361 Р17*
362 П2 Листы АР9,10,АР23*
363 П2 Отделка фасадов ниже 0,000*
364 E11-110101-0803'24,0''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м3 изоляции*
365 E11-150213-0105(РС149244)'255,0''Стены. Нанесение грунтовки'м2*
366 C121-100501-0102'255,0.0,2''Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000'кг*
367 E11-150213-0301(РС146309)'280,0''Устройство гидроизоляционного слоя'м2*
368 C121-100404-0104'280,0.1,15''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного самозатухающего полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2'м2*
369 E11-150108-1805(РС131308РС131282)(РС146059)'255,0''Профиль алюминиевый для утеплителя.Установка'м2*
370 E11-260201-0501(РС248680)'255,0.0,07''Поверхности стен. Изоляция изделиями из пенопласта'м3 изоляции*
371 C121-110401-0403'255,0.0,07.0,98''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
372 E11-150203-0501'255,0''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м2 оштукатуриваемой поверхности*
373 E11-150207-0101(РС276071РС128246)'45,0''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
374 E11-150106-0401(РС102671)(РС145989)(РС271796РС271804)(РС149905=0,5)(РС249623=3,75)'42,0''Облицовка наружная (цоколь) сплиттерной плиткой толщиной 55 мм'м2 поверхности облицовки*

375 С121-050201-0702'1820,4.0,001''Уголок стальной горячек
атаный неравнополочный из углеродистой стали обыкн
овенного качества, ширина большей полки от 63 до 1
25 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
376 П2 Отделка фасадов выше 0,000, наружные стены*
377 Е11-150213-0101(РС135983)(РС149897РС249667)(РС146309РС
128486)'1350,0''Стены из кирпича и ячеистого бетон
а. Устройство наружной теплоизоляции с декоративно
-защитным слоем с лесов'м2*
378 С121-110101-0110'178,8''Плиты из минеральной ваты на с
интетическом связующем теплоизоляционные повышенно
й жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-2012'м3*
379 Е11-150213-0301(РС146309РС147202)'1350,0''Теплоизоляци
я зданий наружная с декоративно-защитным слоем. Ус
тройство дополнительного пароизоляционного слоя ЮТ
АФОЛ с лесов'м2*
380 Е11-150108-1805(РС131308РС131282)(РС146059)'1350,0''Фа
сад здания из алюминиевых панелей. Устройство несу
щего каркаса с шагом 1200 мм из Г-образного профил
я'м2*
381 Е11-150207-0101(РС276071РС128246)'1350,0''Стены. Оштук
атуривание по сетке без устройства каркаса улучшен
ное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
382 П2 утепление стены по оси Л-в осях 1-2/1, на отм. 6,60
0*
383 Е11-260201-0101(РС248665)'3,72''Поверхности стен и кол
онн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из
волокнистых и зернистых материалов на битуме'м3 и
золяции*
384 С121-110101-0110'3,72.0,97''Плиты из минеральной ваты
на синтетическом связующем теплоизоляционные повыш
енной жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-2012'м3*
385 Е11-150207-0101(РС276071РС128246)'31,0''Стены. Оштукат
уривание по сетке без устройства каркаса улучшенно
е'м2 оштукатуриваемой поверхности*
386 Е11-150213-0301(РС146309РС147202)'31,0''Теплоизоляция
зданий наружная с декоративно-защитным слоем. Устр
ойство дополнительного пароизоляционного слоя ЮТАФ
ОЛ с лесов'м2*
387 П2 Декоративные элементы фасадов, лист АР22*
388 Е11-150301-0103(РС147797)'265,0''Декоративные элементы
. Установка'м деталей*
389 СТпрайс лист ТОО "ММС-1"(=19)'265,0.1,01'8096,0:Ф999'Д
екоративный элемент ДЭ-1'м*
390 Е11-150301-0102(РС147797)'479,0+169,0''Декоративные эл
ементы. Установка'м деталей*
391 СТпрайс лист ТОО "ADK INDEX"(=19)'479,0.1,01'1384,0:Ф9
99'Декоративный элемент ДЭ-2'м*
392 СТпрайс лист ТОО "ADK INDEX"(=19)'169,0.1,01'1200,0:Ф9
99'Декоративный элемент ДЭ-3'м*
393 Р18*
394 П2 Решетки РЖ-1,лист АР24*
395 Е11-090601-0102(РС248298)'(24,7+2,05.5).186.0,001''Реш
етки, затворы из полосовой и тонколистовой стали.
Монтаж'т конструкций*
396 С121-060405-0701'(24,7+2,05.5).186.0,001''Переплеты ок
онные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетк
и из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб'
т*
397 Е11-260301-0104(РС128487)'0,125.186''Поверхности плоск
ие и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из
сетки'м2 изолируемой поверхности*
398 С121-050308-9901'0,125.186.1,05''Сетка из оцинкованной
проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м2
*
399 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2,05.5.63,9+2
4,7.44,0).186.0,001''Поверхности металлические огр
унтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
400 П2 Жалюзийная решетка окна слухового ЖРС-1,лист АР-26*
401 Е11-090601-0102(РС248298)'(3,07.10,8+0,54.28+1,27.30).
3.0,001''Решетки, затворы из полосовой и тонколист
овой стали. Монтаж'т конструкций*
402 С121-060405-0701'(3,07.10,8+0,54.28+1,27.30).3.0,001''
Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защ
итные решетки из горячекатаных, холодногнутых проф
илей и труб'т*
403 Е11-260301-0104(РС128487)'1,65.3''Поверхности плоские
и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из се
тки'м2 изолируемой поверхности*
404 С121-050308-9901'1,65.3.1,05''Сетка из оцинкованной пр
оволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м2*
405 Е11-100106-0401(РС147501)'(4+2).3''Приборы. Установка'
комплект*
406 С121-090404-0201'4.3''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГО
СТ 5088-2005'шт.*
407 С121-090404-1005'2.3''Ручки раздельные ГОСТ 5087-80'па
ра*
408 П2 Стремянка стальная для окна слухового, лист АР-26*
409 Е11-090304-0101(РС248298)(П-1109002)'(4,93.10,4+8,58.2
,62+26,4.2,47+16.0,75+2.1,255).3.0,001''Лестницы п
рямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждени
ем. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по жел
езобетонным и каменным опорам, применен коэффициен
т к затратам труда - 1,1'т конструкций*
410 С121-060208-0501'(4,93.10,4+8,58.2,62+26,4.2,47+16.0,7
5+2.1,255).3.0,001''Ограждение лестничных проемов,
лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83
'т*
411 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4,93.10,4.43,
1+8,58.2,62.102,3+26,4.2,47.6,7+16.0,75.52,0+2.1,2
55.63,9).3.0,001''Поверхности металлические огрунт
ованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
412 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,15.3''Бетонная тум
ба объемом до 3 м3. Устройство'м3*
413 П2 Отмостка, лист АР 18*
414 Е11-270401-0102'162,0.0,1''Слои оснований подстилающие
и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресв
ы. Устройство'м3 материала основания в плотном тел
е*
415 Е11-110101-1105'162,0''Стяжки легкобетонные толщиной 2
0 мм. Устройство'м2 стяжки*
416 Е11-110101-1106(Н5.26)(Н52.26)(Н53.26) К=26'162,0''Стя
жки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые
5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1

105'м2 стяжки*
417 Е11-060301-0410(РС274377)'162,0.1,92.0,001''Слои подст илающие и набетонки. Армирование'т*
418 С121-050309-0301'162,0.1,92.0,001''Сетки арматурные св арные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром о т 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
419 Е11-270701-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102734)'16 2,0''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетон ной смеси толщиной 3 см. Устройство(до 5 см)'м2 по крытия*
420 Е11-270701-0102(РС245634РС102734)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'162,0''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобе тонные однослойные из литой мелкозернистой асфальт обетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изме нения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101(до 5 см)'м2 покрытия*
421 П2 Люк ЛК-1,лист АР28*
422 Е11-100107-0105(РС147501)(РС248409)'0,9.0,9.2''Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков л юков'м2*
423 С121-090102-0305'0,9.0,9.2''Люки и лазы утепленные одн опольные (ЛК-1)'м2*
424 С121-090404-0201'2.2''Навес-шарнир'шт.*
425 С121-090404-0201'2.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГО СТ 5088-2005'шт.*
426 С121-090404-1005'1''Ручки раздельные ГОСТ 5087-80'пара *
427 Е11-130501-0101'3,84.0,21.2''Поверхности. Оклейка рубе роидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
428 Е11-070106-0402'0,76.2.2''Резиновая прокладка для люка 'м*
429 Е11-070107-0103'4.0,59.2.0,001''Изделия монтажные масс ой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
430 Е11-090501-0301(РС144746)'8''Конструкции одноэтажных п роизводственных зданий. Постановка болтов строител ьных с гайками и шайбами'болт*
431 С121-130201-1103'8''Болты самоанкерующиеся распорные М 10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
432 Е11-130301-0406'4.0,59.2.52,0.0,001''Поверхности метал лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м2*
433 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4.0,59.2.52,0. 0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Ок раска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
434 П2 Стремянка СТ-1,лист АР28*
435 Е11-090304-0101(РС248298)(П-1109002)'(32,86+0,754+49,3 0+2.1,88).2.0,001''Лестницы прямолинейные и кривол инейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструк ций*
436 С121-060208-0501'(32,86+0,754+49,30+2.1,88).2.0,001''О граждение лестничных проемов, лестничные марши, по жарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
437 Е11-130301-0406'(32,86+0,754+49,30+2.1,88).2.45,0.0,00 1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовко й ГФ-021 за один раз'м2*
438 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(32,86+0,754+4 9,30+2.1,88).2.45,0.0,001''Поверхности металлическ ие огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 'м2*
439 П2 Лестницы стеновые ЛС-1,ЛС-2, кровельная ЛК-1 лист А Р29*
440 Е11-090304-0101(РС248298)(П-1109002)'(95,2+30,03+90,43 +25,12+109,2+34,32+113,04+25,18+12.5,8+3.0,93+2.1, 56+4.3,14).0,001''Лестницы прямолинейные и криволи нейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкц ий*
441 С121-060208-0501'(95,2+30,03+90,43+25,12+109,2+34,32+1 13,04+25,18+12.5,8+3.0,93+2.1,56+4.3,14).0,001''Ог раждение лестничных проемов, лестничные марши, пож арные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
442 Е11-130301-0406'((95,2+109,2+12.5,8).32,9+(30,03+34,32 +3.0,93+2.1,56).37,3+(90,43+113,04).63,9+(25,12+25 ,18+4.3,14).25,7).0,001''Поверхности металлические . Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
443 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'((95,2+109,2+1 2.5,8).32,9+(30,03+34,32+3.0,93+2.1,56).37,3+(90,4 3+113,04).63,9+(25,12+25,18+4.3,14).25,7).0,001''П оверхности металлические огрунтованные. Окраска эм алями ПФ-115 за 2 раза'м2*
444 Е11-070106-0402'0,2.6''Резиновая прокладки'м*
445 П2 Солнцезащитной устройство РСУ-1,лист 31-34*
446 Е11-070107-0103'((1.1,39+1.1,333+1.0,165).3+(1.1,39+1. 1,097).2).30.0,001''Кронштейны крепления КР1,2. Ус тановка'т стальных элементов*
447 Е11-130301-0406'((1.1,39.52,0+1.1,333.42,7+1.0,165.42, 7).3+(1.1,39.52,0+1.1,097.42,7).2).30.0,001''Повер хности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
448 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'((1.1,39.52,0+ 1.1,333.42,7+1.0,165.42,7).3+(1.1,39.52,0+1.1,097. 42,7).2).30.0,001''Поверхности металлические огрун тованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
449 Е11-090403-0103(РС131482)(РС147852)(РС248313)'(8,08.3+ 13,72.1+1,31.2+0,135.16+0,058.8).30.0,001''Стойка рамы, полка рамы, рычаг регулирования,уголок опорн ый 1,2. Монтаж'т конструкций*
450 С121-061001-0301'(8,08.3+13,72.1+1,31.2+0,135.16+0,058 .8).30.0,001''Конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава'т*
451 Е11-090403-0601(РС280091)'0,31.1,17.8.30''Ламель повор отная. Установка'м2*
452 С121-060901-1601'0,31.1,17.8.30''Ламели алюминиевые'м2 *
453 Е11-090501-0301(РС144746)'10.30''Постановка болтов стр оительных с гайками и шайбами(болтовой комплект кр епления РСУ-1)'болт*
454 С121-130201-1103'10.30''Болты самоанкерующиеся распорн ые М8х120 ГОСТ 28778-90'шт.*
455 С121-130202-0904'10.30''Гайка шестигранная М8'1000 шт. *
456 С121-130203-0301'10.30''Шайба'1000 шт.*
457 Е11-090501-0301(РС144746)'1.16.30''Постановка болтов с троительных с гайками и шайбами(болтовой комплект

осевого крепления КБ-1)'болт*
458 С121-130201-1103'1.16.30''Болты самоанкерующиеся распо рные М8х80 ГОСТ 28778-90'шт.*
459 С121-130202-0904'1.16.30''Гайка шестигранная М8'1000 ш т.*
460 С121-130203-0301'2.16.30''Шайба'1000 шт.*
461 С123-020101-2001'1.16.30''Спец соединения стальные: вт улки'шт.*
462 С123-021101-0108'4.16.30''Прокладки ЭПДМ'1000 шт.*
463 Е11-090501-0301(РС144746)'1.4.30''Постановка болтов ст роительных с гайками и шайбами(болтовой комплект о севого крепления КБ-2)'болт*
464 С121-130201-1103'1.4.30''Болты самоанкерующиеся распор ные М8х120 ГОСТ 28778-90'шт.*
465 С121-130202-0904'2.4.30''Гайка шестигранная М8'1000 шт .*
466 С121-130203-0301'6.4.30''Шайба'1000 шт.*
467 С123-020101-2001'2.4.30''Спец соединения стальные: вту лки'шт.*
468 С123-021101-0108'6.4.30''Прокладки ЭПДМ'1000 шт.*
469 Е11-090501-0301(РС144746)'1.50.30''Постановка болтов с троительных с гайками и шайбами(болтовой комплект сбора РСУ-1)'болт*
470 С121-130201-1103'1.50.30''Болты самоанкерующиеся распо рные М8х80 ГОСТ 28778-90'шт.*
471 С121-130202-0904'1.50.30''Гайка шестигранная самостопо рящаяся с нейлоновым кольцом М6 х 10 мм ГОСТ Р 502 73-92'1000 шт.*
472 С121-130203-0301'2.50.30''Шайба'1000 шт.*
473 С123-021101-0108'2.50.30''Прокладки ЭПДМ'1000 шт.*
474 П2 Лестница спуска в подвал ЛП-1,лист АР45*
475 Е11-090402-0101(РС248298)(П-1109002)'(29,16+116,92).0, 001''Каркас навеса приямка. Монтаж'т конструкций*
476 Е11-090302-0301(РС248298)(П-1109002)'(46,24+10,40+165, 96+121,70+2.0,5+0,174.38).0,001''Конструкции навес а приямка. Монтаж.'т конструкций*
477 С121-060801-0101'(29,16+116,92+46,24+10,40+165,96+121, 70+2.0,5+0,174.38).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горя чекатаных профилей, средняя масса сборочной единиц ы до 0,1 т'т*
478 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'((29,16+116,92).37,3+(46,24.44,0+10,40.63,9+165,96.32,9+121,70.3 2,9+2.0,5.63,9+2,9.65,0)).0,001''Поверхности метал лические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
479 Е11-120101-0716(РС135062)'12,0''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство' м2 кровли*
480 С121-100104-1013'12,0.1,15''Профилированный настил оци нкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0, 7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
481 Е11-150203-0601'20,65''Стены внутренние. Оштукатуриван ие поверхностей сухими растворными смесями толщино й 5 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
482 Е11-150402-0402'20,65''Окраска кремнийорганическая'м2 окрашиваемой поверхности*
483 Е11-150201-0101(РС102682РС102636)'12,7''Стены. Штукату рка улучшенная цементным раствором по камню'м2 ошт укатуриваемой поверхности*
484 Е11-150106-0201(РС150297РС150298)'12,7''Облицовка кера могранитом'м2 поверхности облицовки*
485 Е11-090304-0101(РС248298)(П-1109002)'((2,62.3,61+1,13. 7,8).1+(5,03.2+1,695.12).3+(2,10.2,62+1,13.9,50).1).0,001''Ограждение, секции ограждения СОГ1,СОГ2. Монтаж'т конструкций*
486 С121-130814-1901'((2,62.3,61+1,13.7,8).1+(5,03.2+1,695 .12).3+(2,10.2,62+1,13.9,50).1).0,001''Сварная реш етка ограждения'т*
487 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2,62.3,61.52, 1+1,13.7,8.10,8+5,03.2.3.52,1+1,695.12.3.10,8+2,10 .2,62.52,1+1,13.9,50.10,8).0,001''Поверхности мета ллические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
488 Е11-100106-0402(РС147501)'3''Приборы. Установка'компле кт*
489 С121-090404-0201'3''Навес-шарнир'шт.*
490 П2 Антисейсмические швы, лист АР35*
491 Е11-120101-0601(РС279796)'10,8+96,9+6,0''Компенсаторы для антисейсмических швов'м деформационных швов*
492 С121-050104-0302'(30,36+223,91+27,34).0,001''Компенсат оры для антисейсмических швов из стали листовой оц инкованной углеродистой толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918 -80'т*
493 Е11-120101-0506(РС134937)'4,2+16,0+11,0+81,0''Профили для декоративного оформления деформационных швов. Установка'м*
494 СТПрайс-лист ТОО "Гидротэкс-Казахстан"(=19)'4,2'4350,0 :Ф999'Напольный декоративный профиль ДШЛ-30/35 для установки внутри помещений с нагрузкой нашов 20-5 0кН'м*
495 СТПрайс-лист ТОО "Гидротэкс-Казахстан"(=19)'16,0'4750, 0:Ф999'Напольный декоративный профиль угловой ДШЛ- 30-УГЛ/35 для установки внутри помещений с нагрузк ой нашов 20-50кН'м*
496 СТПрайс-лист ТОО "Гидротэкс-Казахстан"(=19)'11,0'5950, 0:Ф999'Декоративный профиль ПСА-150 для фасадов, с тен,потолков'м*
497 СТПрайс-лист ТОО "Гидротэкс-Казахстан"(=19)'81,0'6750, 0:Ф999'Декоративный профиль ПСА-УГЛ-110 для фасадо в, стен,потолков'м*
498 Е11-070106-0402'128,0''Герметизация шва гернитом. Запо лнение вертикальных швов упругими прокладками'м шв а*
499 Е11-070516-0107(РС135857РС135870)'128,0''Герметизация шва эластичным двухкомпонентным герметиком. Деформ ационные швы'м шва*
500 П2 Ограждение лестничной клетки ОГ1-ОГ2 , лист АР36*
501 Е11-070519-0104(РС130720)'4,165.(6+6)+1,22.2''Огражден ия металлические без поручня. Установка'м огражден ия*
502 С121-060801-0301'((4,2.6+0,4.6+0,42.6+16,66.1+1,17.20+ 1,34.10).(6+6)+(4,2.2+0,4.2+0,42.2+1,17.8+4,88.1+1

,155.4+0,35.3).2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварных профилей и круглых труб, средняя масса сбо рочной единицы до 0,1 т'т*
503 С121-130203-0208'((6+6).12+(2+2).2).0,91''Шайбы оцинко ванные, диаметр 30 мм ГОСТ 11371-78'кг*
504 Е11-130301-0406'((4,2.6+0,4.6+0,42.6+16,66.1+1,17.20+1 ,34.10).(6+6)+(4,2.2+0,4.2+0,42.2+1,17.8+4,88.1+1, 155.4+0,35.3).2).0,001.37,3''Поверхности металличе ские. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
505 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'((4,2.6+0,4.6+ 0,42.6+16,66.1+1,17.20+1,34.10).(6+6)+(4,2.2+0,4.2 +0,42.2+1,17.8+4,88.1+1,155.4+0,35.3).2).0,001.37, 3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраск а эмалями ПФ-115'м2*
506 Е11-110101-2707'(40,0+40,0).2''Покрытия из плит керамо гранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
507 П2 Защитное ограждение в спортивном зале АР38*
508 Е11-100404-0201(РС131274РС131275)(РС131287РС131288)(РС 249366)'25,0''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой ст ены, из ПН и ПС профилей ЛДСП'м2 стен (за вычетом проемов)*
509 С121-070506-1302'25,0.1,05''Ламинированное ДСП'м2*
510 Е11-070107-0103'60.0,352.0,001''Изделия монтажные масс ой до 20 кг (t-4 80х140). Установка'т стальных эле ментов*
511 Е11-090306-0501(РС130791)(РС248298)'0,1.48,0''Уголок. Монтаж'м*
512 С121-060902-0903'0,1.48''Уголок перфорированный стальн ой оцинкованный t-0,5 мм'м*
513 С121-130201-1103'200''Болты 8/15х65'шт.*
514 Е11-100115-0201'25,0''Плиты ЛДСП. Огнезащита'м2 обрабо танной поверхности*
515 Е11-100106-0201(РС134848)(РС147501)'11,6''Деревянная в ентиляционная решетка. Установка'м2*
516 Е11-100111-0401(РС145983)(РС131822)'74,0+140,0''Устрой ство решетки из деревянных брусков. Установка и кр епление'м*
517 С121-070503-0301(Н5.1,07)(Н52.1,07)(Н53.1,07) К=1,07'7 4,0''Деревянный брусок 50х30 мм'м*
518 С121-070503-0301(Н5.1,14)(Н52.1,14)(Н53.1,14) К=1,14'1 40,0''Деревянная доска 80х20 мм'м*
519 С121-130211-9903'550''Шуруп строительный с потайной го ловкой'шт.*
520 Е11-130301-0406'60.0,352.63,9.0,001''Поверхности метал лические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м2*
521 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'60.0,352.63,9. 0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Ок раска эмалями ПФ-115'м2*
522 П2 Люк доступа ЛД-1, АР38*
523 Е11-100404-0201(РС131274РС131275)(РС131287РС131288)(РС 249366)'16.0,82''Стены. Глухие. Обшивка по одинарн ому металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей ЛДСП'м2 стен (за вычет ом проемов)*
524 С121-070699-9903'16.0,82.1,05''ДСП ламинированная'м2*
525 С121-130809-0101'3,8''Декоративная лента ПВХ для торцо в ЛДСП'м*
526 Е11-100106-0401(РС147501)'3.16''Навес дверной. Установ ка'комплект*
527 С121-090404-0201'3.16''Навес дверной'шт.*
528 П2 Заградительная сетка окон спортзала, АР39*
529 Е11-070107-0103'(83,78+38,34+12,74+(2,025+1,256+1,13+0 ,072+0,0344).32).0,001''Изделия монтажные массой д о 20 кг. Установка'т стальных элементов*
530 С121-130201-1103'108''Болты,шайбы,гайки М10х100'шт.*
531 Е11-260301-0104(РС128487)'116,0''Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сет ки'м2 изолируемой поверхности*
532 С121-050308-0232'116,0.1,05''Сетки стальные плетеные о динарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм , размером стороны ячейки 60 мм ГОСТ 5336-80'м2*
533 П2 Приямок ПР-1,ПР-2,ПР-3,ПР-4,ПР-5, навес над приямко м, лист АР 41*
534 Е11-090402-0101(РС144746)(РС248298)'(16,5+46,1+5,0.5,8 9+4.1,3+3,0.9,22+4,0.9,22+4.0,5+16.0,174).4.0,001' 'Металлоконструкции навеса приямка. Монтаж'т конст рукций*
535 С121-060801-0101'(16,5+46,1+5,0.5,89+4.1,3+3,0.9,22+4, 0.9,22+6,1.2,62+10,8.1,13+4.0,5+16.0,174).4.0,001' 'Стоимость металлоконструкций'т*
536 Е11-090304-0101(РС248298)(П-1109002)'(6,1.2,62+10,8.1, 13).4.0,001''Секция ограждения. Монтаж'т конструкц ий*
537 С121-060208-0501'(6,1.2,62+10,8.1,13).4.0,001''Открыва ющаяся секция ограждения'т*
538 Е11-100106-0402(РС147501)'2.4''Приборы. Установка'комп лект*
539 С121-090404-0201'2.4''Навес-шарнир'шт.*
540 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'((16,5+46,1).3 7,3+(5,0.5,89).44,0+4.1,3.63,9+(3,0.9,22+4,0.9,22) .32,9+6,1.2,62.52,1+10,8.1,13.10,8+4.0,5.63,9+16.0 ,174.65,0).4.0,001''Поверхности металлические огру нтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
541 П2 Стремянки для навеса Стр-1,Стр-2, АР41-43*
542 Е11-090304-0101(РС248298)(П-1109002)'((30,32+2,0).3+(2 9,52+72,5+12,3+8,0).3).0,001''Лестницы прямолинейн ые и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж 't конструкций*
543 С121-060208-0501'((30,32+2,0).3+(29,52+72,5+12,3+8,0). 3).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничны е марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
544 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(30,32.37,3+2, 0.63,9+29,52.63,9+72,5.63,9+12,3.51,1+8,0.63,9).3. 0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Ок раска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
545 П2 Отделка приямка, лист АР41*
546 Е11-120101-0716(РС135062)'3,5.4''Покрытия кровельные и з профилированного оцинкованного листа. Устройство 'м2 кровли*

547 С121-100104-1013'3,5.4.1,15''Профилированный настил оц
инкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0
,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30
мкм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
548 Е11-150203-0601'2,95.4''Стены внутренние. Оштукатурива
ние поверхностей сухими растворными смесями толщин
ой 5 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
549 Е11-150402-0402'2,95.4''Окраска кремнийорганическая'м2
окрашиваемой поверхности*
550 Е11-150201-0101(РС102682РС102636)'4,0.4''Стены. Штукат
урка улучшенная цементным раствором по камню'м2 ош
тукатуриваемой поверхности*
551 Е11-150106-0201(РС150297РС150298)'4,0.4''Облицовка кер
амогранитом'м2 поверхности облицовки*
552 П2 Крыльцо КРН-1,лист АР48*
553 Е11-090402-0101(РС144746)(РС248298)(П-1109002)'(4.73,7
5+4.80,07+1.34,79+4.15,44+4.13,87+6.48,61+3.114,25
+5.74,57+56.0,40+4.7,27+8.1,206).0,001''Каркас коз
ырька. Монтаж'т конструкций*
554 С121-060801-0101'(4.73,75+4.80,07+1.34,79+4.15,44+4.13
,87+6.48,61+3.114,25+5.74,57+56.0,40+4.7,27+8.1,20
6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий
и сооружений с преобладанием горячекатаных профил
ей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
555 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'((4.73,75+4.80
,07+1.34,79+4.15,44+4.13,87+6.48,61+3.114,25+5.74,
57).51,1+(56.0,40+4.7,27).52,0+8.1,206.42,7).0,001
''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска
эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
556 Е11-120101-0716(РС135062)'24,4''Покрытия кровельные из
профилированного оцинкованного листа. Устройство'
м2 кровли*
557 С121-100104-1013'24,4.1,15''Профилированный настил оци
нкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,
7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30
мкм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
558 Е11-120101-1001(РС279796=0,0055)'0,95.6,61.1''Отливы и
з листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покры
тия*
559 Е11-070107-0103'31,13.1.0,001''Изделия монтажные массо
й до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
560 П2 Отделка тамбура, лист АР48*
561 Е11-080301-0303(РС279567)(РС279869)'3,04''Стены железо
бетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение б
локами из ячеистого бетона на клее, при высоте эта
жа до 4 м'м3*
562 С121-030301-0402'3,04.0,98''Блоки стеновые из ячеистог
о бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5,
D500 ГОСТ 31360-2007'м3*
563 Е11-080201-0701'0,585.20,0.0,001''Стены и другие конст
рукции. Армирование кладки'т металлических изделий
*
564 Е11-150207-0101(РС276071РС128146)'30,4''Стены. Оштукат
уривание по сетке без устройства каркаса улучшенно
е'м2 оштукатуриваемой поверхности*
565 Е11-150212-0201'30,4''Фасады зданий. Отделка составом
с наполнителем из минерала микрозернистого, размер
зерна до 0,7 мм'м2 отделываемой поверхности*
566 Е11-260201-0101(РС248665)'0,925''Утепление стен плитам
и. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых м
атериалов на битуме'м3 изоляции*
567 С121-110101-0110'0,925.0,97''Плиты из минеральной ваты
на синтетическом связующем теплоизоляционные повы
шенной жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-2012'м3*
568 Е11-260201-0102(РС248665)'0,364''Поверхности покрытий
и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями
из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м3
изоляции*
569 С121-110101-0107'0,364.0,97''Плиты из минеральной ваты
на синтетическом связующем теплоизоляционные марк
и П-175 ГОСТ 9573-2012'м3*
570 Е11-120101-1705(РС135836)(РС146143)(РС147060)(РС147774
)(РС279796)'5,2''Укладка гиперплиты. Устройство'м2
*
571 С122-020201-0205'5,2.1,02''Гиперплита для внутренних и
наружных работ толщиной 6 мм'м2*
572 С121-130816-2801'40''Тарельчатый держатель теплоизоляц
ии полипропиленовый с пластмассовым стержнем из по
лиамида 5,5х95 мм'шт.*
573 С121-130201-1103'160''Болты самоанкерующиеся М80х200'ш
т.*
574 П2 Водосточная система ВС-1, лист АР 48*
575 Е11-120101-0707(РС279796)'6,61.1+1,1.1+1,8.1''Водосток
наружный. Устройство'м труб*
576 С121-100302-0101'6,61.1''Желоб водосточный металлическ
ий оцинкованный с полимерным покрытием круглого се
чения диаметром 125 мм'м*
577 С121-100302-0107'10''Держатель желоба водосточного кру
глого сечения металлический оцинкованный с полимер
ным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
578 С121-100302-0109'2''Заглушка желоба водосточного кругл
ого сечения металлическая оцинкованная с полимерны
м покрытием диаметром 125 мм'шт.*
579 С121-100302-0105'1''Паук (сетка воронки) диаметром 100
мм'шт.*
580 С121-100302-0104'1''Воронка выпускная металлическая оц
инкованная с полимерным покрытием круглого сечения
диаметром 100 мм'шт.*
581 С121-100302-0102'1,1.1''Труба водосточная металлическа
я оцинкованная с полимерным покрытием круглого сеч
ения диаметром 100 мм'м*
582 С121-100302-0102'1,8.1''Труба водосточная металлическа
я оцинкованная с полимерным покрытием круглого сеч
ения диаметром 100 мм'м*
583 С121-100302-0103'3''Колено трубы водосточной металличе
ское оцинкованное с полимерным покрытием круглого
сечения диаметром 100 мм'шт.*
584 С121-100302-0108'2''Держатель трубы водосточной кругло
го сечения металлический оцинкованный с полимерным
покрытием диаметром 100 мм'шт.*
585 П2 Отделка козырька сайдингом, лист АР 48*
586 Е11-090306-0301(РС129989)'26,0''Потолки подвесные стал
ьные. Монтаж'м2*
587 С122-030301-0106'26,0''Подвесной потолок из металличес

кого сайдинга'м2*
588 П2 Покрытие крыльца керамогранитом, лист АР 48*
589 Е11-110101-1101'8,9''Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство'м2 стяжки*
590 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,9''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
591 Е11-110101-2707'8,9''Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
592 П2 Крыльцо КРН-2,лист АР51*
593 Е11-090402-0101(РС144746)(РС248298)(П-1109002)'(4.73,75+4.80,07+1.34,79+4.15,44+4.13,87+6.48,61+3.114,25+5.74,57+56.0,40+4.7,27+8.1,206).0,001''Каркас козырька. Монтаж'т конструкций*
594 С121-060801-0101'(4.73,75+4.80,07+1.34,79+4.15,44+4.13,87+6.48,61+3.114,25+5.74,57+56.0,40+4.7,27+8.1,206).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
595 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'((4.73,75+4.80,07+1.34,79+4.15,44+4.13,87+6.48,61+3.114,25+5.74,57).51,1+(56.0,40+4.7,27).52,0+8.1,206.42,7).0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
596 Е11-120101-0716(РС135062)'24,4''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
597 С121-100104-1013'24,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
598 Е11-120101-1001(РС279796=0,0055)'0,95.6,61.1''Отливы из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
599 Е11-070107-0103'31,13.4,71.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
600 П2 Отделка тамбура, лист АР51*
601 Е11-080301-0303(РС279567)(РС279869)'3,04''Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м'м3*
602 С121-030301-0402'3,04.0,98''Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D500 ГОСТ 31360-2007'м3*
603 Е11-080201-0701'0,585.20,0.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
604 Е11-150207-0101(РС276071РС128146)'30,4''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
605 Е11-150212-0201'30,4''Фасады зданий. Отделка составом с наполнителем из минерала микрозернистого, размер зерна до 0,7 мм'м2 отделываемой поверхности*
606 Е11-260201-0101(РС248665)'0,925''Утепление стен плитами. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м3 изоляции*
607 С121-110101-0110'0,925.0,97''Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-2012'м3*
608 Е11-260201-0102(РС248665)'0,364''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м3 изоляции*
609 С121-110101-0107'0,364.0,97''Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-175 ГОСТ 9573-2012'м3*
610 Е11-120101-1705(РС135836)(РС146143)(РС147060)(РС147774)(РС279796)'5,2''Укладка гиперплиты. Устройство'м2*
611 С122-020201-0205'5,2.1,02''Гиперплита для внутренних и наружных работ толщиной 6 мм'м2*
612 С121-130816-2801'40''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 5,5х95 мм'шт.*
613 С121-130201-1103'160''Болты самоанкерующиеся М80х200'шт.*
614 П2 Водосточная система ВС-2, лист АР 51*
615 Е11-120101-0707(РС279796)'6,61.1+1,1.1+1,8.1''Водосток наружный. Устройство'м труб*
616 С121-100302-0101'6,61''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
617 С121-100302-0107'10''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
618 С121-100302-0109'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
619 С121-100302-0105'1''Паук (сетка воронки) диаметром 100 мм'шт.*
620 С121-100302-0104'1''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
621 С121-100302-0102'1,1''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
622 С121-100302-0102'1,8''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
623 С121-100302-0103'3''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
624 С121-100302-0108'2''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
625 П2 Отделка козырька сайдингом, лист АР 51*
626 Е11-090306-0301(РС129989)'26,0''Потолки подвесные стальные. Монтаж'м2*
627 С122-030301-0106'26,0''Подвесной потолок из металлического сайдинга'м2*
628 П2 Покрытие крыльца керамогранитом, лист АР 51*
629 Е11-110101-1101'8,9''Стяжки цементные толщиной 20 мм (

толщиной 30 мм). Устройство'м2 стяжки*
630 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,9''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
631 Е11-110101-2707'8,9''Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
632 П2 Крыльцо КРН-3,лист АР57*
633 Е11-090402-0101(РС144746)(РС248298)(П-1109002)'(2.58,94+2.62,14+2.7,975+2.11,04+3.23,07+3.36,81+7.9,90+27.0,498+4.0,471).0,001''Каркас козырька. Монтаж'т конструкций*
634 С121-060801-0101'(2.58,94+2.62,14+2.7,975+2.11,04+3.23,07+3.36,81+7.9,90+27.0,498+4.0,471).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
635 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'((2.58,94+2.62,14+2.7,975+2.11,04+3.23,07+3.36,81+7.9,90).51,1+27.0,498.52,0+4.0,471.42,7).0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
636 Е11-120101-0716(РС135062)'10,3''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
637 С121-100104-1013'10,3.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
638 Е11-120101-1001(РС279796=0,0055)'0,95.3,0.1''Отливы из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
639 Е11-070107-0103'14,13.4,71.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
640 П2 Водосточная система ВС-1, лист АР 57*
641 Е11-120101-0707(РС279796)'3,0.1+0,5.1+2,03.1''Водосток наружный. Устройство'м труб*
642 С121-100302-0101'3,0''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
643 С121-100302-0107'5''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
644 С121-100302-0109'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
645 С121-100302-0105'1''Паук (сетка воронки) диаметром 100 мм'шт.*
646 С121-100302-0104'1''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
647 С121-100302-0102'0,5''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
648 С121-100302-0102'2,03''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
649 С121-100302-0103'3''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
650 С121-100302-0108'2''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
651 П2 Отделка козырька сайдингом, лист АР 57*
652 Е11-090306-0301(РС129989)'8,6''Потолки подвесные стальные. Монтаж'м2*
653 С122-030301-0106'8,6''Подвесной потолок из металлического сайдинга'м2*
654 П2 Покрытие крыльца керамогранитом, лист АР 57*
655 Е11-110101-1101'6,5''Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство'м2 стяжки*
656 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6,5''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
657 Е11-110101-2707'6,5''Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях'м2 покрытия*
658 П2 Стремянка Стр-3, лист АР58*
659 Е11-090304-0101(РС248298)(П-1109002)'(17,84+11,0+16,92+8,50+7,72+14,40+1,78+31,08+13,45+8,0).1.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
660 С121-060208-0501'(17,84+11,0+16,92+8,50+7,72+14,40+1,78+31,08+13,45+8,0).1.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
661 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'((17,84+11,0+16,92+8,50+7,72+14,40+1,78+31,08).63,9+13,45.51,1+8,0.63,9).3.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
662 П2 Вентшахты Вш-1-Вш16, лист АР61-64*
663 Е11-090402-0101(РС144746)(РС248298)'((92,40+2,52+5,61).1+(84,42+2,52+4,16).2+(136,08+3,78+5,32).1+(144,48+3,78+5,57).1+(113,40+2,52+3,19).1+(210,0+5,04+9,20).1+(159,60+2,52+4,36).3+(153,72+3,78+6,53).1+(144,48+3,78+5,57).1+(84,84+2,52+4,36).1+(148,68+2,52+6,05).1+(327,60+7,56+15,0).1+(161,28+3,78+7,26).1+(136,08+3,78+4,84).1+(71,82+2,52+2,66).1+(197,40+5,04+7,99).1).0,001''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
664 С121-060801-0301'(92,40+84,42.2+136,08+144,48+113,40+210,0+159,60.3+153,72+144,48+84,84+148,68+327,60+161,28+136,08+71,82+197,40).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
665 С121-060801-0101'((2,52+5,61).1+(2,52+4,16).2+(3,78+5,32).1+(3,78+5,57).1+(2,52+3,19).1+(5,04+9,20).1+(2,52+4,36).3+(3,78+6,53).1+(3,78+5,57).1+(2,52+4,36).1+(2,52+6,05).1+(7,56+15,0).1+(3,78+7,26).1+(3,78+4,84).1+(2,52+2,66).1+(5,04+7,99).1).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений

с преобладанием горячекатаных профилей, средняя ма
сса сборочной единицы до 0,1 т'т*
666 Е11-200701-0501(РС145989)'0,8.1+0,6.2+0,7.1+0,8.1+0,4.
1+1,3.1+0,6.3+0,9.1+0,8.1+0,6.1+0,8.1+2,0.1+1,0.1+
0,7.1+0,4.1+1,1.1''Зонты. Установка над оборудован
ием'м2 поверхности зонта*
667 Е11-120101-1001'2,9.(0,620+0,15)+2,3.(0,620+0,15).2+2,
8.(0,620+0,15).1+2,9.(0,620+0,15)+1,9.(0,620+0,15)
+4,4.(0,620+0,15)+2,4.(0,620+0,15).3+3,3.(0,620+0,
15)+2,9.(0,620+0,15)+2,4.(0,620+0,15)+3,1.(0,620+0
,15)+6,8.(0,620+0,15)+3,6.(0,620+0,15)+2,6.(0,620+
0,15)+1,7.(0,620+0,15)+3,9.(0,620+0,15)''Покрытия
мелкие из листовой оцинкованной стали,толщ. 0,7 мм
. Устройство'м2 покрытия*
668 Е11-150109-0202(РС145992)(РС150298)(РС280103)(РС280187
)'13,8+11,9.2+16,3+18,3+10,6+27,9+15,5.3+20,4+18,3
+12,0+19,0+44,2+22,4+16,0+8,4+24,8''Облицовка вент
шахт ЦСП'м2 поверхности облицовки*
669 С121-060902-0402'20,8+23,2.2+32,0+34,5+25,6+40,8+27,2.
3+27,2+34,5+22,4+34,0+54,4+34,0+34,0+23,2+40,8''Пр
офиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцин
кованный, размерами 50 мм х 50 мм'м*
670 С121-130806-1401'(13,8+11,9.2+16,3+18,3+10,6+27,9+15,5
.3+20,4+18,3+12,0+19,0+44,2+22,4+16,0+8,4+24,8).1,
05''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщин
а 10 мм ГОСТ 26816-86'м2*
671 Е11-260201-0101(РС248665РС136005)'0,4.1+0,3.2+0,4.1+0,
5.1+0,3.1+0,7.1+0,4.3+0,5.1+0,5.1+0,3.1+0,5.1+1,1.
1+0,6.1+0,4.1+0,2.1+0,6.1''Поверхности стен и коло
нн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из
волокнистых и зернистых материалов на битуме'м3 из
оляции*
672 Е11-260301-0104(РС128487РС128146)'2,4.0,22.1+2,2.0,22.
2+2,7.0,22.1+2,8.0,22.1+1,8.0,22.1+4,3.0,22.1+2,3.
0,22.3+3,2.0,22.1+2,8.0,22.1+2,3.0,22.1+3,0.0,22.1
+6,7.0,22.1+3,5.0,22.1+2,5.0,22.1+1,6.0,22.1+3,8.0
,22.1''Поверхности плоские и криволинейные. Устрой
ство каркаса изоляции из сетки'м2 изолируемой пове
рхности*
673 П2 ВШ-1,ЖР-1,лист АР16*
674 Е11-090601-0102(П-1109002)'(62,2+27,21).1.0,001''Решет
ки из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж. Мон
таж конструктивных элементов по железобетонным и к
аменным опорам, применен коэффициент к затратам тр
уда - 1,1'т конструкций*
675 С121-060405-0701'(62,2+27,21).1.0,001''Переплеты оконн
ые, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки и
з горячекатаных, холодногнутых профилей и труб'т*
676 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(62,2+27,21).1
.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные
. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
677 Е11-120101-1001(РС279796РС279797)(РС279797=0,0159)'2,1
''Покрытия мелкие из листовой оцинкованной стали,
толщ.1,0 мм. Устройство'м2 покрытия*
678 Е11-120101-1001'1,7.0,42''Покрытия мелкие из листовой
оцинкованной стали,толщ. 0,7 мм. Устройство'м2 пок
рытия*
679 Р Реконструкция существующего здания школы,лист АР15*
680 Е11-100501-0101(РС134848)'0,74.1,84.4''Проемы оконные
площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей
глухих'м2*
681 С121-090201-0301'0,74.1,84.4''Блоки оконные из ПВХ про
филей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конс
трукции со стеклопакетом однокамерным, не открываю
щиеся: глухие ГОСТ 30674-99'м2*
682 Е11-100107-0106(РС134849)(РС147501)'2,07.1,01.(1+1)''П
роемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стена
х и перегородках. Установка блоков на распорных дю
белях'м2 проемов*
683 С121-090102-0103'2,07.1,01.(1+1)''Блоки дверные однопо
льные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внут
ренние СТ РК 943-92'м2*
684 С121-090404-0201'(1+1).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН
3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
685 С121-090404-1005'(1+1).1''Ручки раздельные ГОСТ 5087-8
0'пара*
686 Е11-150108-1401(РС147129)(РС147853)'21,0''Потолки подв
есные. Устройство'м2*
687 С122-030301-0204'21,0''Подвесной потолок "Armstrong"'м
2*
688 Е11-150203-0601(РС149850=11,385:10.5#)'4,0''Стены внут
ренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесям
и на гипсовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукатур
иваемой поверхности*
689 Е11-150405-0103(РС249453)'4,0''Стены. Окраска поливини
лацетатными водоэмульсионными составами улучшенная
по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
690 Е11-100402-0601(РС131274РС131276)(РС131287РС131291)(РС
248659)(РС249366РС149147)'57,0+1,1.2,07''Перегород
ки с одинарным металлическим каркасом с однослойно
й обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами.
Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устро
йство+(заложить проем)'м2 перегородок (за вычетом
проемов)*
691 С121-110102-0107'2,12.1,03''Плиты теплоизоляционные из
базальтовой энергетической ваты на синтетическом
связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573
-2012 марки П 175'м3*
692 Е11-150206-0203'57,0''Стены. Отделка внутренних оштука
туренных (растворами из сухих смесей) поверхностей
под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2
отделываемой поверхности*
693 Е11-150405-0103(РС249453)'57,0''Стены. Окраска поливин
илацетатными водоэмульсионными составами улучшенна
я по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
694 Е11-110101-3601(РС149999РС149920)'28,0''Покрытия из ли
нолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия
*
695 Е11-110101-4001'22,0''Плинтуса поливинилхлоридные. Уст
ройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
696 К'Кердот Л.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район." ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Пристройка учебного корпуса к школе №164

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы - АР

ОСНОВАНИЕ: АР

Сметная стоимость	196378,182 тыс.тенге
Сметная заработная плата	42626,701 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	34,299 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Кровля													
		Лист АР7-8,11,23 АР 22													
1.				1160	762,4	20,19	884381	23415	77275	729398	1742881				
	E11-12010 1-0716 1112-0101 -0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли		675,6	7,87	783691	9133	--	129102					
2.				1334	3043	--	4059362	--	4059362	--	4384111				
	С121-1001 04-1013 2110-0104 -1013 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	324749					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Утепление чердака,АР23									
3.				844,5	583,48	100,86	492747	85179	217540	194752	742498
	Е11-12010 1-1701 1112-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм (толщиной 20 мм) раствор М100. Устройство	м2 стяжки		225,02	25,65	190028	21659	--	55000	
		НР - 92%; СП - 8%									
4.				844,5	78,59	7,48	66369	6313	56537	4778	76839
	Е11-12010 1-1702 1112-0101 -1702 РСНБ РК 2015 К=5	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701	м2 стяжки		4,17	1,98	3519	1675	--	5692	
		НР - 92%; СП - 8%									
5.				844,5	523,52	25,32	442111	21383	253179	157329	647395
	Е11-12010 1-1501 1112-0101 -1501 РСНБ РК 2015	-Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности		198,4	4,1	167549	3461	--	47955	
		НР - 92%; СП - 8%									
6.				928,95	166	--	154206	--	154206	--	166542
	С121-1004 04-0101 2110-0404 -0101 РСНБ РК 2015	-Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная армированная, микроперфорированная с барьерной прослойкой, удельным весом 120 г/м2	м2		--	--	--	--	--	12336	
		СП - 8%									
7.				844,5	880,02	50,8	743178	42904	257500	416757	1252729
	Е11-12010 1-1303 1112-0101 -1303 РСНБ РК 2015	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия		524,3	12,1	442774	10222	--	92795	
		НР - 92%; СП - 8%									
8.				844,5	704,61	49,46	595047	41771	210483	324774	993407
	Е11-12010 1-1304 1112-0101 -1304 РСНБ РК 2015	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой	м2 утепляемого покрытия		405,91	12,1	342793	10222	--	73586	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%									
9.				147,87195	30039	--	4441926	--	4441926	--	4797280
	С121-1101 02-0107 2111-0102 -0107 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 175	м3		--	--	--	--	--	355354	
		СП - 8%									
10.				844,5	583,48	100,86	492747	85179	217540	194752	742498
	Е11-12010 1-1701 1112-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм (толщиной 40 мм) раствор М100. Устройство	м2 стяжки		225,02	25,65	190028	21659	--	55000	
		НР - 92%; СП - 8%									
11.				844,5	392,95	37,38	331847	31565	282687	23891	384197
	Е11-12010 1-1702 1112-0101 -1702 РСНБ РК 2015 К=25	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701	м2 стяжки		20,84	9,92	17595	8373	--	28459	
		НР - 92%; СП - 8%									
12.				0,93676	14955,16	1339,64	14009	1255	29	12085	28182
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		13583,6	592,92	12725	555	--	2088	
		НР - 91%; СП - 8%									
13.				0,93676	257052	--	240796	--	240796	--	260060
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	19264	
		СП - 8%									
14.				184	665,42	25,32	122437	4659	81272	34279	169253
	Е11-12010 1-1501 1112-0101 -1501 РСНБ РК 2015	-Пароизоляция оклеечная по периметру чердака, рубероид РКП-350. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности		198,4	4,1	36506	754	--	12537	
		НР - 92%; СП - 8%									
		Ограждение крыши решетчатое КО, лист АР 24									
15.				177	98,93	22,81	17511	4037	1245	12278	32172
	Е11-12010	-Кровли. Ограждение	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1201 1112-0101 -1201 РСНБ РК 2015	перилами НР - 92%; СП - 8%	ограждения		69,09	6,31	12229	1116	--	2383	
16.	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,6018	491604 -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	болтов строительных с гайками и шайбами НР - 69%; СП - 8%									
22.	С121-1302 01-1103 2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90 СП - 8%	шт.	1940	29 ---	-- ---	56260 ---	-- ---	56260 ---	-- 4501	60761
		Доборные элементы кровли,лист АР27									
23.	Е11-12010 1-1201 1112-0101 -1201 РСНБ РК 2015	-Кровли. Установка снегозадержателя НР - 92%; СП - 8%	м	177	98,93 69,09	22,81 6,31	17511 12229	4037 1116	1245 --	12278 2383	32172
24.	С121-1001 02-0114 2110-0102 -0114 РСНБ РК 2015	-Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м	177	900 ---	-- ---	159300 ---	-- ---	159300 ---	-- 12744	172044
25.	Е11-12010 1-2003 1112-0101 -2003 РСНБ РК 2015	-Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м планки	61,7	1159,75 328,05	10,93 2,93	71556 20241	674 181	50641 --	18788 7228	97572
26.	С121-1001 02-0113 2110-0102 -0113 РСНБ РК 2015	-Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м	61,7	1121 ---	-- ---	69166 ---	-- ---	69166 ---	-- 5533	74699
27.	Е11-12010 1-0506 1112-0101 -0506 РСНБ РК 2015	-Разжелобки (ендовы) кровель нижние и верхние из профилированного оцинкованного листа. Установка НР - 92%; СП - 8%	м ендовы	21,2	1024,68 542,7	22,8 6,1	21723 11505	483 129	9735 --	10704 2594	35021
28.				10,6	1091	--	11565	--	11565	--	12490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-1001 02-0102 2110-0102 -0102 РСНБ РК 2015	-Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
29.				10,6	1181	--	12519	--	12519	--	13520
	С121-1001 02-0201 2110-0102 -0201 РСНБ РК 2015	-Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
30.				67,3	1159,75	10,93	78051	735	55238	20493	106427
	Е11-12010 1-2003 1112-0101 -2003 РСНБ РК 2015	-Планки кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м планки		---	---	---	---	---	---	
31.				67,3	1121	--	75443	--	75443	--	81479
	С121-1001 02-0113 2110-0102 -0113 РСНБ РК 2015	-Планка ребра для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
32.				50,4	636,53	14,01	32081	706	6728	22797	59268
	Е11-12010 1-0410 1112-0101 -0410 РСНБ РК 2015	-Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м примыканий		---	---	---	---	---	---	
33.				50,4	1113	--	56095	--	56095	--	60583
	С121-1001 02-0110 2110-0102 -0110 РСНБ РК 2015	-Планка примыкания к слуховому окну, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
34.				210	1740,78	1068,4	365565	224365	83077	99338	502095
	Е11-12010 1-2002 1112-0101 -2002 РСНБ РК 2015	-Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м планки		---	---	---	---	---	---	
35.				210	735	--	154350	--	154350	--	166698

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-1001 02-0103 2110-0102 -0103 РСНБ РК 2015	-Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	12348	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	15524359	585072	12261812	2539694	19509172
			Тенге		--	--	2677474	142235	--	1445124	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				14791451				
	Материалы		Тенге				2319984				
	Всего заработная плата		Тенге					2538445			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9490987				
	Накладные расходы		Тенге				2345617				
	Сметная прибыль		Тенге				1370965				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				18508034				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2124
	Сметная заработная плата		Тенге					2538445			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				732907				
	Всего заработная плата		Тенге					281264			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				450842				
	Накладные расходы		Тенге				194072				
	Сметная прибыль		Тенге				74158				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1001138				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								231
	Сметная заработная плата		Тенге					281264			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				19509172				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2356
	Сметная заработная плата		Тенге					2819709			

РАЗДЕЛ 2. Двери

Лист АР19

Алюминиевые дверные блоки

36.				34,7	7295,72	454,13	253161	15758	140	169144	456089
	Е11-09040 3-0203 1109-0403 -0203 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные из алюминиевых профилей. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	м2		6837,54	226,89	237263	7873	--	33784	
37.				21,6	44358	--	958133	--	958133	--	1034783
	С121-0903 02-0206 2109-0302 -0206 РСНБ РК 2015	-Двери межкомнатные из алюминиевых профилей, двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 21-15 ГОСТ 23747-88	м2		--	--	--	--	--	76651	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
38.				11,461568	-1173	--	-13444	--	-13444	--	-14520
	С121-1305	-Вычитается позиция:	м2		---	---	---	---	---	---	
	08-0103	Стекло листовое,			--	--	--	--	--	-1076	
	2113-0508	толщина 4 мм ГОСТ									
	-0103	111-2001									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
39.				6,194688	5582	--	34579	--	34579	--	37345
	С121-1305	-Стекло безопасное	м2		---	---	---	---	---	---	
	06-0303	закаленное прозрачное 6			--	--	--	--	--	2766	
	2113-0506	мм ГОСТ 30698-2000									
	-0303										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
40.				5,80752	3971	--	23062	--	23062	--	24907
	С121-1305	-Стекло армированное	м2		---	---	---	---	---	---	
	04-0102	листовое бесцветное			--	--	--	--	--	1845	
	2113-0504	гладкое, толщина 6 мм									
	-0102	ГОСТ 7481-2013									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
41.				13,1	74896	--	981138	--	981138	--	1059629
	С121-0903	-Двери наружные из	м2		---	---	---	---	---	---	
	04-0205	алюминиевых профилей,			--	--	--	--	--	78491	
	2109-0304	глухим заполнением									
	-0205	нижней части, с									
	РСНБ РК	заполнением верхней									
	2015	части однокамерным									
		стеклопакетом									
		СП - 8%									
42.				13	1257,35	2,04	16346	26	--	11260	29814
	Е11-09040	-Доводчики дверные.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0501	Установка			1255,31	--	16319	--	--	2208	
	1109-0403										
	-0501	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	9										
43.				5	7624	--	38120	--	38120	--	41170
	С121-0904	-Доводчик дверной 4	комплект		---	---	---	---	---	---	
	04-0104	класса, на массу			--	--	--	--	--	3050	
	2109-0404	дверного полотна до 80									
	-0104	кг ГОСТ Р 56177-2014									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
44.				8	13128	--	105024	--	105024	--	113426
	С121-0904	-Доводчик дверной 7	комплект		---	---	---	---	---	---	
	04-0107	класса, на массу			--	--	--	--	--	8402	
	2109-0404	дверного полотна до 160									
	-0107	кг ГОСТ Р 56177-2014									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
45.				11	635	--	6985	--	6985	--	7544
	С121-0904 04-0901 2109-0404 -0901 РСНБ РК 2015	-Упор дверной УД1, УД2 ГОСТ 5091-78	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 559	
		СП - 8%									
46.				13	515,77	4,02	6705	52	--	6008	13730
	Е11-10010 6-0402 1110-0106 -0402 РСНБ РК 2015	-Замок. Установка	комплект		--- 511,75	--- 1,72	--- 6653	--- 22	--- --	--- 1017	
		НР - 90%; СП - 8%									
47.				13	5439	--	70707	--	70707	--	76364
	С121-0904 04-0305 2109-0404 -0305 РСНБ РК 2015	-Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 5657	
		СП - 8%									
		Металлические дверные блоки									
48.				9,971472	2579,25	48,49	25719	484	3773	14954	43927
	Е11-09040 3-0403 1109-0403 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2		--- 2152,34	--- 21,17	--- 21462	--- 211	--- --	--- 3254	
		НР - 69%; СП - 8%									
49.				9,971472	44395	--	442683	--	442683	--	478098
	С121-0904 02-0302 2109-0402 -0302 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные стальные внутренние противопожарные утепленные двупольные, с замкнутой коробкой	м2		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 35415	
		СП - 8%									
50.				11,251104	2829,23	45,95	31832	517	5285	18115	53943
	Е11-09040 3-0401 1109-0403 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2		--- 2313,57	--- 19,88	--- 26030	--- 224	--- --	--- 3996	
		НР - 69%; СП - 8%									
51.				11,251104	44930	--	505512	--	505512	--	545953

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0904 02-0301 2109-0402 -0301 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные стальные внутренние противопожарные утепленные однопольные, с замкнутой коробкой СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	40441	
52.				10	515,77	4,02	5158	40	--	4621	10561
	Е11-10010 6-0402 1110-0106 -0402 РСНБ РК 2015	-Замок. Установка НР - 90%; СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					511,75	1,72	5118	17	--	782	
53.				10	5439	--	54390	--	54390	--	58741
	С121-0904 04-0305 2109-0404 -0305 РСНБ РК 2015	-Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4351	
		Деревянные дверные блоки									
54.				75,0789	1669,29	75,19	125328	5645	35475	78095	219697
	Е11-10010 7-0106 1110-0107 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР - 90%; СП - 8%	м2 проемов		---	---	---	---	---	---	
					1121,6	34,15	84208	2564	--	16274	
55.				63,4869	13636	--	865707	--	865707	--	934964
	С121-0901 02-0103 2109-0102 -0103 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92 СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	69257	
56.				11,592	14349	--	166334	--	166334	--	179640
	С121-0901 02-0102 2109-0102 -0102 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92 СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13307	
57.				82	490	--	40180	--	40180	--	43394
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201	-Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3214	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
58.				41	3714	--	152274	--	152274	--	164456
	С121-0904 04-1005 2109-0404 -1005 РСНБ РК 2015	-Ручки раздельные ГОСТ 5087-80 СП - 8%	пара		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 12182	
59.				0,938	2620,7	535,7	2458	502	914	1056	3796
	Е11-10010 7-0101 1110-0107 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проемы дверные наружные площадью до 3 м2. Установка блоков НР - 90%; СП - 8%	м2		--- 1111,16	--- 140,26	--- 1042	--- 132	--- --	--- 281	
60.				0,938	33341	--	31274	--	31274	--	33776
	С121-0901 02-0301 2109-0102 -0301 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные служебные с однопольными трудновозгораемыми полотнами ДС 16-9ГТП, ДС 19-9ГТП СТ РК 943-92 СП - 8%	м2		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 2502	
61.				42	515,77	4,02	21662	169	--	19409	44357
	Е11-10010 6-0402 1110-0106 -0402 РСНБ РК 2015	-Замок. Установка НР - 90%; СП - 8%	комплект		--- 511,75	--- 1,72	--- 21494	--- 72	--- --	--- 3286	
62.				42	5439	--	228438	--	228438	--	246713
	С121-0904 04-0305 2109-0404 -0305 РСНБ РК 2015	-Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 18275	
63.				1,044	3265,39	525,16	3409	548	1466	1380	5172
	Е11-10010 7-0105 1110-0107 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков НР - 90%; СП - 8%	м2		--- 1335,78	--- 132,42	--- 1395	--- 138	--- --	--- 383	
64.				1,044	33341	--	34808	--	34808	--	37593

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0901 02-0305 2109-0102 -0305 РСНБ РК 2015	-Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	2785	
65.				413,8	732,25	1,08	303006	447	269714	29757	359384
	Е11-10011 1-0401 1110-0111 -0401 РСНБ РК 2015	-Наличники. Установка и крепление НР - 90%; СП - 8%	м коробок		79,37	0,53	32845	219	--	26621	
66.				206,9	732,25	1,08	151503	223	134858	14879	179692
	Е11-10011 1-0401 1110-0111 -0401 РСНБ РК 2015	-Доска уширительная. Установка и крепление НР - 90%; СП - 8%	м коробок		79,37	0,53	16422	109	--	13311	
67.				1,044	2919,2	6,23	3048	7	2265	701	4048
	Е11-10010 7-0612 1110-0107 -0612 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Люки. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны НР - 90%; СП - 8%	м2		742,98	2,78	776	3	--	300	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	5675238	24419	5179794	369379	6528186
			Тенге		--	--	471025	11584	--	483571	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1764596		
Материалы	Тенге	444693		
Всего заработная плата	Тенге		173228	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1142319		
Накладные расходы	Тенге	155905		
Сметная прибыль	Тенге	153640		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2074141		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			156
Сметная заработная плата	Тенге		173228	
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	3910642		
Материалы	Тенге	9199		
Всего заработная плата	Тенге		309382	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3583584		
Накладные расходы	Тенге	213473		
Сметная прибыль	Тенге	329929		
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	4454044		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			235
Сметная заработная плата	Тенге		309382	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	6528186		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								391
		Сметная заработная плата	Тенге					482609			

РАЗДЕЛ 3. Окна

Лист АР20

68.				309,525	2835,8	168,77	877750	52238	461229	350892	1326934
	Е11-10050 1-0108 1110-0501 -0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)более 2 м2	м2 проемов		1176,91	82,7	364283	25597	--	98291	
		НР - 90%; СП - 8%									
69.				266,325	20480,72	--	5454528	--	5454528	--	5890890
	С121-0902 01-0303 2109-0201 -0303 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99	м2		--	--	--	--	--	436362	
		СП - 8%									
70.				43,2	18616	--	804211	--	804211	--	868548
	С121-0902 01-0502 2109-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99	м2		--	--	--	--	--	64337	
		СП - 8%									
71.				8,4	2551,73	166,58	21435	1399	12149	7716	31483
	Е11-10050 1-0106 1110-0501 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	м2		938,98	81,7	7887	686	--	2332	
		НР - 90%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.		9		8,4	25200,24	--	211682	--	211682	--	228617
	С121-0902 01-0305 2109-0201 -0305 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные с поворотно-откидными створками ГОСТ 30674-99 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	16935	
73.				11,16	4023,19	169,06	44899	1887	26289	15860	65619
	Е11-10050 1-0103 1110-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых, проемы оконные площадью до 2 м2. НР - 90%; СП - 8%	м2 проемов		1498,45	80,6	16723	899	--	4861	
74.				11,16	23381,28	--	260935	--	260935	--	281810
	С121-0902 01-0103 2109-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	20875	
75.				198,3	1051,26	4,88	208465	967	161024	42259	270783
	Е11-10050 1-0401 1110-0501 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Установка досок подоконных из ПВХ НР - 90%; СП - 8%	м		234,36	2,43	46474	481	--	20058	
76.				198,3	1523	--	302011	--	302011	--	326172
	С121-0902 05-0203 2109-0205	-Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной	м		--	--	--	--	--	24161	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 РСНБ РК 2015	250 мм ГОСТ 23166-99 СП - 8%									
77.				192	113	--	21696	--	21696	--	23432
	С121-0902 06-0301 2109-0206 -0301 РСНБ РК 2015	-Заглушки подоконника из шт. ПВХ профилей торцевые ГОСТ 23166-99 СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1736	
		отливы из оцинкованной стали,лист АР21									
78.				148,5	2651,7	9,26	393778	1376	271749	96764	529785
	Е11-15010 8-1902 1115-0108 -1902 РСНБ РК 2015 К=1,8	-Отливы оконные наружные м из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 450 мм. Устройство НР - 80%; СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					812,48	2,04	120653	303	--	39243	
79.				150	3123,11	10,91	468467	1636	323294	115118	630272
	Е11-15010 8-1902 1115-0108 -1902 РСНБ РК 2015 К=2,12	-Отливы наружные из м оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 530 мм.(по верху конструкции чердачного парапета, лист АР21) Устройство НР - 80%; СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					956,92	2,4	143537	360	--	46687	
80.				190	4831,99	16,88	918078	3207	633574	225602	1235174
	Е11-15010 8-1902 1115-0108 -1902 РСНБ РК 2015 К=3,28	-Отливы наружные из м оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 820 мм.(по верху декоративного элемента карниза ДЭ-1, лист АР21) Устройство НР - 80%; СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					1480,51	3,72	281297	706	--	91494	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	9987934	62710	8944371	854211	11709519
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	980854	29033	--	867372	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	9987934			
Материалы	Тенге	1889308			
Всего заработная плата	Тенге		1009887		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	7055063			
Накладные расходы	Тенге	854212			
Сметная прибыль	Тенге	867372			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	11709518			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				878
Сметная заработная плата	Тенге		1009887		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	11709518			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								878
		Сметная заработная плата	Тенге					1009887			

РАЗДЕЛ 4. Перегородки

Перегородки из газобетонных блоков ПГ-1, лист АР53-55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.				69,39	7158,21	2272,78	496708	157708	111487	244006	799971
	E11-08030 1-0103 1108-0301 -0103 РСНБ РК 2015	-Каркасы и фахверки. Заполнение из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м	м3 кладки		3278,76	502,36	227513	34859	--	59257	
	Изм. и доп. вып. 10	НР - 93%; СП - 8%									
82.				63,8388	15593	--	995438	--	995438	--	1075073
	С121-0303 01-0402 2103-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D500 ГОСТ 31360-2007	м3		--	--	--	--	--	79635	
		СП - 8%									
83.				10,047214	68256,41	2212,01	685787	22225	--	623783	1414336
	E11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Перегородки. Армирование кладки	т металлических изделий		66044,4	713,88	663562	7173	--	104766	
		НР - 93%; СП - 8%									
84.				1,42968	206169	--	294756	--	294756	--	318336
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	23580	
		СП - 8%									
85.				0,039304	202255	--	7949	--	7949	--	8585
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	636	
		СП - 8%									
86.				8,57823	257052	--	2205051	--	2205051	--	2381455
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	176404	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 23279-2012 СП - 8%									
87.	С121-1302 01-1106 2113-0201 -1106 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90 СП - 8%	шт.	660	92 ---	-- ---	60720 ---	-- ---	60720 ---	-- 4858	65578
88.	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,71478	692410 60804,8	6306,44 1361,66	494921 43462	4508 973	446951 --	52434 43788	591143
89.	Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Перемычки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,38328	87794,23 64975	20531,39 5748,07	33650 24904	7869 2203	877 --	18704 4188	56542
90.	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Перемычки Пр-1,2,3,4,5 с преобладанием гнутосварных профилей и труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,38328	491604 ---	-- ---	188422 ---	-- ---	188422 ---	-- 15074	203496
91.	Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Каркасы из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	8,2635	87794,23 64975	20531,39 5748,07	725488 536921	169661 47499	18906 --	403250 90299	1219036
92.	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Каркасы Кр-1,Кр-2,Кр-3 с преобладанием гнутосварных профилей и труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8,2635	491604 ---	-- ---	4062370 ---	-- ---	4062370 ---	-- 324990	4387359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
93.					87,85		48538		22843		70750
				552,529242		2,26		1246		16971	
	E11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлические.			44,25	0,26	24449	146	--	5241	
	1113-0301	Огрунтовка грунтовкой									
	-0406	ГФ-021 за один раз									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 69%; СП - 8%									
94.					155,96		86171		55792		114594
				552,529242		3,22		1781		19934	
	E11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические			51,76	0,53	28598	292	--	8488	
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115 за 2									
	РСНБ РК	раза									
	2015										
	К=2	НР - 69%; СП - 8%									
		Перегородки из гипсокартона ПГ-2, лист АР55									
95.				36	5172,4	48,98	186206	1763	123439	55580	261129
	E11-10040	-Перегородки с одинарным	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0701	металлическим каркасом	перегоро		1694,56	20,87	61004	751	--	19343	
	1110-0402	с двухслойной обшивкой	док (за								
	-0701	с двух сторон	вычетом								
	РСНБ РК	гипсокартонными	проемов)								
	2015	листами. Общая толщина									
	Изм. и	перегородки 100-150 мм.									
	доп. вып.	Глухие. Устройство									
	10										
		НР - 90%; СП - 8%									
96.				442,8	3363,31	26,67	1489274	11807	936990	490779	2138457
	E11-10040	-Перегородки с одинарным	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0601	металлическим каркасом	перегоро		1220,59	10,91	540477	4833	--	158404	
	1110-0402	с однослойной обшивкой	док (за								
	-0601	с двух сторон	вычетом								
	РСНБ РК	гипсокартонными	проемов)								
	2015	листами. Общая толщина									
	Изм. и	перегородки 75-125 мм.									
	доп. вып.	Глухие. Устройство									
	10										
		НР - 90%; СП - 8%									
97.				24,6582	11750	--	289734	--	289734	--	312913
	С121-1101	-Плиты теплоизоляционные	м3		---	---	---	---	---	---	
	02-0102	из базальтовой			--	--	--	--	--	23179	
	2111-0102	энергетической ваты на									
	-0102	синтетическом связующем									
	РСНБ РК	с гидрофобизирующими									
	2015	добавками ГОСТ									
		9573-2012 марки П 50									
		СП - 8%									
		Туалетные кабинки санузлов (Облегченные перегородки ПГ-3), лист АР55									
98.				51,9	3115,74	96,06	161707	4985	--	109178	292555

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-09030 6-0102 1109-0306 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Туалетные кабинки в санузлах. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	м2		3019,68	29,04	156721	1507	--	21671	
99.			15	29464,29	--	--	441964	--	441964	--	477321
	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ИП "KTS"	-Туалетные кабинки санузлов СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	35357	
		Дополнительная перегородка в спортзале по разрезу А-А, лист АР3									
100.			0,3326	692410	6306,44	230296	2098	207974	24398	275069	
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		60804,8	1361,66	20224	453	--	20376	
101.			3,75	879,92	285,81	3300	1072	--	3178	6996	
	Е11-07070 1-0201 1107-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Перегородка из ЦСП. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м2 покрытия		594,11	124,17	2228	466	--	518	
102.			3,75	3022	--	--	11333	--	11333	--	12239
	С121-1308 06-1401 СТ121-130 806-1401	-Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 18 мм СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	907	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	13199782	386723	10482996	2062195	16482933
			Тенге		--	--	2330064	101155	--	1220959	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	8028146	
Материалы	Тенге	1905475	
Всего заработная плата	Тенге		1661463
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3311507	
Местные материалы	Тенге	995438	
Накладные расходы	Тенге	1531063	
Сметная прибыль	Тенге	764737	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	10323946	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		1398
Сметная заработная плата	Тенге		1661463
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	5171636	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				19782				
		Всего заработная плата	Тенге					769755			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4250792				
		Накладные расходы	Тенге				531131				
		Сметная прибыль	Тенге				456221				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				6158988				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								633
		Сметная заработная плата	Тенге					769755			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				16482934				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2031
		Сметная заработная плата	Тенге					2431218			

РАЗДЕЛ 5. Полы

на отм.-2,800

Пол полиуретановый, лист АР 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.				537,7	228,54	29,82	122885	16036	67742	42641	178768
	E11-11010 -Грунт. Уплотнение		м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	щебнем	площади		72,73	11,63	39107	6255	--	13242	
	1111-0101 -0102	НР - 94%; СП - 8%	уплотнения								
	РСНБ РК 2015										
104.				537,7	1773,38	139,07	953545	74780	732683	162857	1205714
	E11-11010 -Покрытия щебеночные с		м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1303	пропиткой битумом.	покрытия		271,68	50,53	146082	27171	--	89312	
	1111-0101 -1303	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 94%; СП - 8%									
105.				21,508	-5252,47	-1750,72	-112970	-37654	--	-84043	-212774
	E11-11010 -Исключение работы по		м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0303	устройству щебеночного	подстилающего		-3501,75	-655,2	-75316	-14092	--	-15761	
	1111-0101 -0303	покрытию	слоя								
	РСНБ РК 2015	НР - 94%; СП - 8%									
106.				43,016	21273,17	7,2	915087	310	754977	150212	1150523
	E11-11010 -Слои подстилающие		м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0209	бетонные, бетон В22,5.	подстилающего		3714,9	--	159800	--	--	85224	
	1111-0101 -0209	Устройство с уплотнением	слоя								
	РСНБ РК 2015	трамбовками									
		НР - 94%; СП - 8%									
107.				1,032384	14955,16	1339,64	15439	1383	33	13318	31059
	E11-06030 -Слои подстилающие и		т		---	---	---	---	---	---	
	1-0410	набетонки. Армирование			13583,6	592,92	14023	612	--	2301	
	1106-0301 -0410	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
108.				1,032384	257052	--	265376	--	265376	--	286606
	C121-0503 -Сетки арматурные		т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%			--	--	--	--	--	21230	
109.	E11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2015	-Покрытия бетонные, толщина 30 мм (толщина 20 мм). Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	537,7	906,58 346,92	92,48 35,75	487468 186539	49726 19224	251203 --	193417 54471	735356
110.	E11-11010 1-1502 1111-0101 -1502 РСНБ РК 2015 К=2	-Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	537,7	-167,34 -19,99	-8,14 -4,2	-89981 -10748	-4375 -2260	-74858 --	-12227 -8177	-110385
111.	E11-11010 1-1507 1111-0101 -1507 РСНБ РК 2015	-Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	537,7	909,8 838,35	68,45 27,63	489202 450781	36808 14857	1613 --	437699 74152	1001053
112.	E11-13030 1-0101 1113-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Поверхности бетонные. Огрунтовка полиуретановой грунтовкой, первый слой НР - 69%; СП - 8%	м2	537,7	1285,07 60,92	2,26 0,26	690981 32755	1213 142	657013 --	22699 57094	770775
113.	E11-13030 1-0102 1113-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=3	-Поверхности бетонные. Огрунтовка полиуретановой грунтовкой, последующий слой НР - 69%; СП - 8%	м2	537,7	3866,71 182,75	6,77 0,79	2079128 98266	3638 427	1977224 --	68098 171778	2319004
		на отм.0,000 Пол линолеумный, лист АР 17									
114.	E11-11010 1-0501	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки	м2 изолируе	443,5	2891,34 1965,12	81,49 57,61	1282307 871531	36140 25550	374636 --	843256 170045	2295608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	на бутилкаучуковом клее. Устройство первого слоя НР - 94%; СП - 8%	мой поверхно сти								
115.				443,5	337,97	30,18	149891	13384	--	134547	307193
	E11-11010 1-0901 1111-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируе мой поверхно сти		307,79	14,95	136507	6629	--	22755	
116.				18,2722	23083	--	421777	--	421777	--	455519
	C121-1104 01-0403 2111-0401 -0403 РСНБ РК 2015	-Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	33742	
117.				443,5	662,58	27,74	293856	12302	129826	148480	477723
	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 50 мм). Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		342,12	14,05	151728	6229	--	35387	
118.				443,5	491,15	28,26	217824	12533	194039	16386	252947
	E11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		25,37	13,94	11252	6180	--	18737	
119.				0,572115	14955,16	1339,64	8556	766	19	7381	17212
	E11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		13583,6	592,92	7771	339	--	1275	
120.				0,572115	257052	--	147063	--	147063	--	158828
	C121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	11765	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
121.				443,5	929,71	15,12	412324	6705	245675	152087	609564
	Е11-11010 1-1109 1111-0101 -1109 РСНБ РК 2015	-Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм	м2 стяжки		360,64	4,17	159944	1851	--	45153	
		НР - 94%; СП - 8%									
122.				443,5	4056,43	20,76	1799026	9207	1611931	171584	2128259
	Е11-11010 1-3601 1111-0101 -3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	м2 покрытия		401,1	10,48	177888	4648	--	157649	
		НР - 94%; СП - 8%									
123.				289,4	347,77	0,81	100644	234	65365	33050	144389
	Е11-11010 1-4001 1111-0101 -4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов		121,1	0,4	35045	115	--	10695	
		НР - 94%; СП - 8%									
		Пол керамогранитный, лист АР 17									
124.				41,2	2891,34	81,49	119123	3357	34803	78336	213256
	Е11-11010 1-0501 1111-0101 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее. Устройство первого слоя	м2 изолированной поверхности		1965,12	57,61	80963	2374	--	15797	
		НР - 94%; СП - 8%									
125.				41,2	337,97	30,18	13924	1243	--	12499	28537
	Е11-11010 1-0901 1111-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолированной поверхности		307,79	14,95	12681	616	--	2114	
		НР - 94%; СП - 8%									
126.				1,69744	23083	--	39182	--	39182	--	42317
	С121-1104 01-0403 2111-0401 -0403	-Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой	м3		--	--	--	--	--	3135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	антипирена ГОСТ 32310-2012									
		СП - 8%									
127.				41,2	662,58	27,74	27298	1143	12060	13793	44379
	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	14095	579	--	3287	
		НР - 94%; СП - 8%									
128.				41,2	163,72	9,42	6745	388	6009	507	7833
	E11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки		8,46	4,65	348	191	--	580	
		НР - 94%; СП - 8%									
129.				0,053148	14955,16	1339,64	795	71	2	686	1599
	E11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		13583,6	592,92	722	32	--	118	
		НР - 91%; СП - 8%									
130.				0,053148	257052	--	13662	--	13662	--	14755
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1093	
		СП - 8%									
131.				54,4252	1541,4	82,41	83891	4485	42954	34884	128277
	E11-11010 1-0401 1111-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами (гидроизол) на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		669,76	12,11	36452	659	--	9502	
		НР - 94%; СП - 8%									
132.				54,4252	977,6	40,83	53206	2222	28990	21027	80172
	E11-11010 1-0402 1111-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами (гидроизол)на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности		404,11	6,91	21994	376	--	5939	
		НР - 94%; СП - 8%									
133.				7,926	1541,4	82,41	12217	653	6255	5080	18681
	E11-11010 1-0401	-Гидроизоляция оклеечная рулонными	м2 изолируе		669,76	12,11	5309	96	--	1384	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -0401 РСНБ РК 2015	материалами(гидроизол)на битумной мастике. Устройство первого слоя (три слоя, душевые)	мой поверхности								
		НР - 94%; СП - 8%									
134.				41,2	662,58	27,74	27298	1143	12060	13793	44379
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	14095	579	--	3287	
		НР - 94%; СП - 8%									
135.				41,2	4708,27	126,02	193981	5192	145446	43041	255984
	Е11-11010 1-2707 1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях	м2 покрытия		1052,03	59,35	43343	2445	--	18962	
		НР - 94%; СП - 8%									
136.				74,4	1747,61	12,43	130022	925	108682	19503	161487
	Е11-11010 1-3905 1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		274,39	4,47	20415	333	--	11962	
		НР - 94%; СП - 8%									
		Пол линолеумный, лист АР 17									
137.				29,6	228,54	29,82	6765	883	3729	2347	9841
	Е11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения		72,73	11,63	2153	344	--	729	
		НР - 94%; СП - 8%									
138.				29,6	1773,38	139,07	52492	4117	40333	8965	66374
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2015	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		271,68	50,53	8042	1496	--	4917	
		НР - 94%; СП - 8%									
139.				1,184	-5252,47	-1750,72	-6219	-2073	--	-4627	-11713
	Е11-11010 1-0303 1111-0101 -0303 РСНБ РК	-Исключение работы по устройству щебеночного покрытию	м3 подстилающего слоя		-3501,75	-655,2	-4146	-776	--	-868	
		НР - 94%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
140.				2,368	22773,59	7,2	53928	17	45114	8269	67173
	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие бетонные, бетон В30. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3714,9	--	8797	--	--	4976	
		НР - 94%; СП - 8%									
141.				0,056832	14955,16	1339,64	850	76	2	733	1710
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		13583,6	592,92	772	34	--	127	
		НР - 91%; СП - 8%									
142.				0,056832	257052	--	14609	--	14609	--	15777
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1169	
		СП - 8%									
143.				29,6	337,97	30,18	10004	893	--	8980	20503
	Е11-11010 1-0901 1111-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности		307,79	14,95	9111	442	--	1519	
		НР - 94%; СП - 8%									
144.				1,5244	23083	--	35188	--	35188	--	38003
	С121-1104 01-0403 2111-0401 -0403 РСНБ РК 2015	-Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012	м3		--	--	--	--	--	2815	
		СП - 8%									
145.				29,6	706,34	27,08	20908	802	10074	9821	33187
	Е11-11010 1-1103 1111-0101 -1103 РСНБ РК 2015	-Стяжки бетонные толщиной 20 мм (до 40 мм). Устройство	м2 стяжки		338,92	14,05	10032	416	--	2458	
		НР - 94%; СП - 8%									
146.				29,6	374,43	18,84	11083	558	10043	712	12739
	Е11-11010 1-1104 1111-0101 -1104 РСНБ РК	-Стяжки бетонные (до 40 мм). Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме	м2 стяжки		16,3	9,29	482	275	--	944	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=4	11-110101-1103									
		НР - 94%; СП - 8%									
147.				29,6	662,58	27,74	19612	821	8664	9910	31884
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		--- 342,12	--- 14,05	--- 10127	--- 416	--- --	--- 2362	
		НР - 94%; СП - 8%									
148.				29,6	929,71	15,12	27519	447	16397	10151	40683
	Е11-11010 1-1109 1111-0101 -1109 РСНБ РК 2015	-Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм	м2 стяжки		--- 360,64	--- 4,17	--- 10675	--- 124	--- --	--- 3014	
		НР - 94%; СП - 8%									
149.				29,6	4056,43	20,76	120070	614	107583	11452	142044
	Е11-11010 1-3601 1111-0101 -3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	м2 покрытия		--- 401,1	--- 10,48	--- 11873	--- 310	--- --	--- 10522	
		НР - 94%; СП - 8%									
150.				24,5	347,77	0,81	8520	20	5533	2798	12224
	Е11-11010 1-4001 1111-0101 -4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусо в		--- 121,1	--- 0,4	--- 2967	--- 10	--- --	--- 905	
		НР - 94%; СП - 8%									
		Пол керамогранитный, лист АР 17									
151.				5,8	228,54	29,82	1326	173	731	460	1928
	Е11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнен ия		--- 72,73	--- 11,63	--- 422	--- 67	--- --	--- 143	
		НР - 94%; СП - 8%									
152.				5,8	662,58	27,74	3843	161	1698	1942	6248
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство	м2 стяжки		--- 342,12	--- 14,05	--- 1984	--- 81	--- --	--- 463	
		НР - 94%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.				5,8	163,72	9,42	950	55	846	71	1103
	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки		8,46	4,65	49	27	--	82	
		НР - 94%; СП - 8%									
154.				5,8	4708,27	126,02	27308	731	20475	6059	36037
	Е11-11010 1-2707 1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях	м2 покрытия		1052,03	59,35	6102	344	--	2669	
		НР - 94%; СП - 8%									
155.				9,4	1747,61	12,43	16428	117	13732	2464	20403
	Е11-11010 1-3905 1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		274,39	4,47	2579	42	--	1511	
		НР - 94%; СП - 8%									
		Спортивное покрытие, лист АР 17									
156.				284,9	228,54	29,82	65111	8496	35894	22593	94720
	Е11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения		72,73	11,63	20721	3314	--	7016	
		НР - 94%; СП - 8%									
157.				284,9	1773,38	139,07	505235	39622	388212	86290	638847
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2015	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		271,68	50,53	77401	14396	--	47322	
		НР - 94%; СП - 8%									
158.				11,396	-5252,47	-1750,72	-59857	-19951	--	-44530	-112738
	Е11-11010 1-0303 1111-0101 -0303 РСНБ РК 2015	-Исключение работы по устройству щебеночного покрытию	м3 подстилающего слоя		-3501,75	-655,2	-39906	-7467	--	-8351	
		НР - 94%; СП - 8%									
159.				22,792	22773,59	7,2	519056	164	434222	79590	646537
	Е11-11010 1-0209	-Слои подстилающие бетонные, бетон В30.	м3 подстила		3714,9	--	84670	--	--	47892	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015	Устройство с уплотнением трамбовками	ющего слоя								
		НР - 94%; СП - 8%									
160.				0,547008	14955,16	1339,64	8181	733	18	7057	16456
	Е11-06030 -1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		13583,6	592,92	7430	324	--	1219	
		НР - 91%; СП - 8%									
161.				0,547008	257052	--	140610	--	140610	--	151858
	С121-0503 -09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	11249	
		СП - 8%									
162.				284,9	337,97	30,18	96289	8598	--	86432	197338
	Е11-11010 -1-0901 1111-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности		307,79	14,95	87691	4258	--	14618	
		НР - 94%; СП - 8%									
163.				14,67235	23083	--	338682	--	338682	--	365776
	С121-1104 -01-0403 2111-0401 -0403 РСНБ РК 2015	-Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012	м3		--	--	--	--	--	27095	
		СП - 8%									
164.				284,9	706,34	27,08	201237	7716	96964	94525	319423
	Е11-11010 -1-1103 1111-0101 -1103 РСНБ РК 2015	-Стяжки бетонные толщиной 20 мм (до 40 мм). Устройство	м2 стяжки		338,92	14,05	96557	4002	--	23661	
		НР - 94%; СП - 8%									
165.				284,9	374,43	18,84	106675	5367	96665	6853	122610
	Е11-11010 -1-1104 1111-0101 -1104 РСНБ РК 2015 К=4	-Стяжки бетонные (до 40 мм). Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103	м2 стяжки		16,3	9,29	4643	2647	--	9082	
		НР - 94%; СП - 8%									
166.				284,9	662,58	27,74	188770	7903	83398	95382	306885

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		342,12	14,05	97469	4002	--	22732	
167.				284,9	1656,11	15,12	471824	4307	364771	97699	615086
	E11-11010 1-1109 1111-0101 -1109 РСНБ РК 2015	-Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями Церезит толщина слоя 5 мм НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		360,64	4,17	102746	1189	--	45562	
168.				284,9	712,81	20,76	203079	5914	82892	110224	338368
	E11-11010 1-3602 1111-0101 -3602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Покрытия из линолеума. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		401,1	10,48	114273	2986	--	25064	
169.				290,598	4926	--	1431486	--	1431486	--	1546005
	С122-0601 01-0110 2206-0101 -0110 РСНБ РК 2015	-Покрытие спортивное "Forbo Sportline" СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	114519	
170.				72,5	448,27	2,16	32499	156	26209	5838	41405
	E11-11010 1-3901 1111-0101 -3901 РСНБ РК 2015	-Плинтуса деревянные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		84,61	1,06	6134	77	--	3067	
		Пол керамогранитный, лист АР 17									
171.				33	337,97	30,18	11153	996	--	10011	22858
	E11-11010 1-0901 1111-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		307,79	14,95	10157	493	--	1693	
172.				1,3596	23083	--	31384	--	31384	--	33894
	С121-1104 01-0403 2111-0401 -0403	-Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой	м3		--	--	--	--	--	2511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	антипирена ГОСТ 32310-2012 СП - 8%									
173.				33	662,58	27,74	21865	915	9660	11048	35546
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 50 мм). Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		342,12	14,05	11290	464	--	2633	
174.				33	491,15	28,26	16208	933	14438	1219	18821
	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		25,37	13,94	837	460	--	1394	
175.				0,04257	14955,16	1339,64	637	57	2	549	1281
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		13583,6	592,92	578	25	--	95	
176.				0,04257	257052	--	10943	--	10943	--	11818
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	875	
177.				33	4708,27	126,02	155373	4159	116497	34475	205036
	Е11-11010 1-2707 1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1052,03	59,35	34717	1959	--	15188	
178.				29,9	1747,61	12,43	52254	372	43678	7838	64899
	Е11-11010 1-3905 1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Плинтуса керамогранитные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м		274,39	4,47	8204	134	--	4807	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	9										
		Пол керамогранитный, лист АР 17									
179.				7,5	662,58	27,74	4969	208	2195	2511	8079
	Е11-11010	-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	толщиной 20 мм.	стяжки		342,12	14,05	2566	105	--	598	
	1111-0101	Устройство									
	-1101										
	РСНБ РК	НР - 94%; СП - 8%									
	2015										
180.				7,5	4708,27	126,02	35312	945	26477	7835	46599
	Е11-11010	-Покрытия из плит	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-2707	керамогранитных на	покрытия		1052,03	59,35	7890	445	--	3452	
	1111-0101	растворе из сухой									
	-2707	смеси. Устройство с									
	РСНБ РК	приготовлением раствора									
	2015	в построечных									
	Изм. и	условиях									
	доп. вып.										
	10	НР - 94%; СП - 8%									
181.				11,2	1747,61	12,43	19573	139	16361	2936	24310
	Е11-11010	-Плинтуса	м		---	---	---	---	---	---	
	1-3905	керамогранитные.			274,39	4,47	3073	50	--	1801	
	1111-0101	Устройство									
	-3905										
	РСНБ РК	НР - 94%; СП - 8%									
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	9										
		на отм.+3,300									
		Пол линолеумный, лист АР 17									
182.				42,3	2891,34	81,49	122303	3447	35731	80428	218950
	Е11-11010	-Гидроизоляция из	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0501	полиэтиленовой пленки	изолируе		1965,12	57,61	83125	2437	--	16218	
	1111-0101	на бутилкаучуковом	мой								
	-0501	клее(только над	поверхно								
	РСНБ РК	душевыми в кабинете 6).	сти								
	2015	Устройство первого									
	Изм. и	слоя									
	доп. вып.										
	11	НР - 94%; СП - 8%									
183.				451,4	337,97	30,18	152561	13623	--	136944	312665
	Е11-11010	-Тепло- и звукоизоляция	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0901	сплошная из плит или	изолируе		307,79	14,95	138938	6747	--	23160	
	1111-0101	матов минераловатных	мой								
	-0901	или стекловолокнистых.	поверхно								
	РСНБ РК	Устройство	сти								
	2015										
		НР - 94%; СП - 8%									
184.				18,59768	23083	--	429290	--	429290	--	463633
	С121-1104	-Плиты из экструзионного	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-0403	пенополистирола			--	--	--	--	--	34343	
	2111-0401	плотностью от 35 кг/м3									
	-0403	до 39 кг/м3 с добавкой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	антипирена ГОСТ 32310-2012 СП - 8%									
185.				451,4	662,58	27,74	299090	12521	132138	151125	486233
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 50 мм). Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		342,12	14,05	154431	6340	--	36017	
186.				451,4	491,15	28,26	221704	12756	197496	16678	257453
	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		25,37	13,94	11452	6291	--	19071	
187.				0,582306	14955,16	1339,64	8708	780	18	7512	17518
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		13583,6	592,92	7910	345	--	1298	
188.				0,582306	257052	--	149683	--	149683	--	161658
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	11975	
189.				451,4	929,71	15,12	419669	6824	250052	154796	620422
	Е11-11010 1-1109 1111-0101 -1109 РСНБ РК 2015	-Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		360,64	4,17	162793	1884	--	45957	
190.				451,4	4056,43	20,76	1831072	9371	1640644	174640	2166170
	Е11-11010 1-3601 1111-0101 -3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		401,1	10,48	181057	4731	--	160457	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191.				263,8	347,77	0,81	91741	214	59582	30127	131617
	E11-11010 1-4001 1111-0101 -4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов		121,1	0,4	31945	105	--	9749	
		НР - 94%; СП - 8%									
		Пол керамогранитный, лист АР 17									
192.				36,6	337,97	30,18	12370	1105	--	11104	25351
	E11-11010 1-0901 1111-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности		307,79	14,95	11265	547	--	1878	
		НР - 94%; СП - 8%									
193.				1,50792	23083	--	34807	--	34807	--	37592
	С121-1104 01-0403 2111-0401 -0403 РСНБ РК 2015	-Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012	м3		--	--	--	--	--	2785	
		СП - 8%									
194.				36,6	662,58	27,74	24251	1015	10715	12253	39424
	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	12521	514	--	2920	
		НР - 94%; СП - 8%									
195.				36,6	163,72	9,42	5992	345	5337	451	6958
	E11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки		8,46	4,65	310	170	--	515	
		НР - 94%; СП - 8%									
196.				0,047214	14955,16	1339,64	706	63	2	609	1420
	E11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		13583,6	592,92	641	28	--	105	
		НР - 91%; СП - 8%									
197.				0,047214	257052	--	12136	--	12136	--	13107
	С121-0503 09-0301	-Сетки арматурные сварные из арматурной	т		--	--	--	--	--	971	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012									
		СП - 8%									
198.				48,3486	1541,4	82,41	74524	3984	38158	30990	113955
	Е11-11010 1-0401 1111-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами (гидроизол) на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		669,76	12,11	32382	586	--	8441	
		НР - 94%; СП - 8%									
199.				48,3486	977,6	40,83	47266	1974	25754	18680	71221
	Е11-11010 1-0402 1111-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами (гидроизол)на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности		404,11	6,91	19538	334	--	5276	
		НР - 94%; СП - 8%									
200.				36,6	662,58	27,74	24251	1015	10715	12253	39424
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	12521	514	--	2920	
		НР - 94%; СП - 8%									
201.				36,6	4708,27	126,02	172323	4612	129207	38236	227403
	Е11-11010 1-2707 1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях	м2 покрытия		1052,03	59,35	38504	2172	--	16845	
		НР - 94%; СП - 8%									
202.				55,3	1747,61	12,43	96643	687	80782	14496	120030
	Е11-11010 1-3905 1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		274,39	4,47	15174	247	--	8891	
		НР - 94%; СП - 8%									
		Пол керамогранитный, лист АР 17									
203.				9,2	337,97	30,18	3109	278	--	2791	6372
	Е11-11010 1-0901 1111-0101 -0901	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых.	м2 изолируемой поверхно		307,79	14,95	2832	138	--	472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Устройство	сти								
		НР - 94%; СП - 8%									
204.				0,37904	23083	--	8749	--	8749	--	9449
	С121-1104 01-0403 2111-0401 -0403 РСНБ РК 2015	-Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012	м3		--	--	--	--	--	700	
		СП - 8%									
205.				9,2	662,58	27,74	6096	255	2694	3080	9910
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 50 мм). Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	3147	129	--	734	
		НР - 94%; СП - 8%									
206.				9,2	491,15	28,26	4519	260	4026	340	5247
	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки		25,37	13,94	233	128	--	389	
		НР - 94%; СП - 8%									
207.				0,011868	14955,16	1339,64	177	16	--	153	357
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		13583,6	592,92	161	7	--	26	
		НР - 91%; СП - 8%									
208.				0,011868	257052	--	3051	--	3051	--	3295
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	244	
		СП - 8%									
209.				9,2	4708,27	126,02	43316	1159	32478	9611	57161
	Е11-11010 1-2707 1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях	м2 покрытия		1052,03	59,35	9679	546	--	4234	
		НР - 94%; СП - 8%									
210.				9,6	1747,61	12,43	16777	119	14024	2516	20837

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-11010 1-3905 1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м		274,39	4,47	2634	43	--	1543	
		Пол керамогранитный, лист АР 18									
211.	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	7,5	662,58 342,12	27,74 14,05	4969 2566	208 105	2195 --	2511 598	8079
212.	E11-11010 1-2707 1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	7,5	4708,27 1052,03	126,02 59,35	35312 7890	945 445	26477 --	7835 3452	46599
213.	E11-11010 1-3905 1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м	11,2	1747,61 274,39	12,43 4,47	19573 3073	139 50	16361 --	2936 1801	24310
		на отм.+6,600									
		Пол линолеумный, лист АР 18									
214.	E11-11010 1-0901 1111-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	457,3	337,97 307,79	30,18 14,95	154555 140754	13801 6835	-- --	138734 23463	316752
215.	С121-1104 01-0403 2111-0401 -0403 РСНБ РК 2015	-Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	18,84076	23083 --	-- --	434901 --	-- --	434901 --	-- 34792	469693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
216.				457,3	662,58	27,74	302999	12685	133864	153101	492588
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 50 мм). Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	156450	6423	--	36488	
		НР - 94%; СП - 8%									
217.				457,3	491,15	28,26	224602	12922	200078	16896	260818
	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки		25,37	13,94	11602	6373	--	19320	
		НР - 94%; СП - 8%									
218.				0,589917	14955,16	1339,64	8822	790	19	7610	17747
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		13583,6	592,92	8013	350	--	1315	
		НР - 91%; СП - 8%									
219.				0,589917	257052	--	151639	--	151639	--	163770
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	12131	
		СП - 8%									
220.				457,3	929,71	15,12	425154	6913	253320	156819	628532
	Е11-11010 1-1109 1111-0101 -1109 РСНБ РК 2015	-Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм	м2 стяжки		360,64	4,17	164921	1908	--	46558	
		НР - 94%; СП - 8%									
221.				457,3	4056,43	20,76	1855005	9493	1662089	176923	2194483
	Е11-11010 1-3601 1111-0101 -3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	м2 покрытия		401,1	10,48	183423	4793	--	162554	
		НР - 94%; СП - 8%									
222.				267,4	347,77	0,81	92993	216	60396	30538	133413
	Е11-11010	-Плинтуса	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-4001 1111-0101 -4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР - 94%; СП - 8%	плинтусов		121,1	0,4	32381	106	--	9882	
		Пол керамогранитный, лист АР 18									
223.				31,2	337,97	30,18	10545	942	--	9465	21611
	E11-11010 1-0901 1111-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		307,79	14,95	9603	466	--	1601	
224.				1,28544	23083	--	29672	--	29672	--	32046
	C121-1104 01-0403 2111-0401 -0403 РСНБ РК 2015	-Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	2374	
225.				31,2	662,58	27,74	20673	865	9134	10446	33608
	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		342,12	14,05	10674	438	--	2489	
226.				31,2	163,72	9,42	5108	294	4550	384	5932
	E11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		8,46	4,65	264	145	--	439	
227.				0,040248	14955,16	1339,64	602	54	1	519	1211
	E11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		13583,6	592,92	547	24	--	90	
228.				0,040248	257052	--	10346	--	10346	--	11173
	C121-0503 09-0301 2105-0309 -0301	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	828	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 23279-2012									
		СП - 8%									
229.				41,2152	1541,4	82,41	63529	3397	32528	26417	97142
	Е11-11010 1-0401 1111-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами (гидроизол) на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		669,76	12,11	27604	499	--	7196	
		НР - 94%; СП - 8%									
230.				41,2152	977,6	40,83	40292	1683	21954	15924	60713
	Е11-11010 1-0402 1111-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами (гидроизол)на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности		404,11	6,91	16655	285	--	4497	
		НР - 94%; СП - 8%									
231.				31,2	662,58	27,74	20673	865	9134	10446	33608
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	10674	438	--	2489	
		НР - 94%; СП - 8%									
232.				31,2	4708,27	126,02	146898	3932	110143	32595	193852
	Е11-11010 1-2707 1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях	м2 покрытия		1052,03	59,35	32823	1852	--	14359	
		НР - 94%; СП - 8%									
233.				47,2	1747,61	12,43	82487	587	68949	12373	102449
	Е11-11010 1-3905 1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		274,39	4,47	12951	211	--	7589	
		НР - 94%; СП - 8%									
		Пол керамогранитный, лист АР18									
234.				9,2	337,97	30,18	3109	278	--	2791	6372
	Е11-11010 1-0901 1111-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности		307,79	14,95	2832	138	--	472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%									
235.				0,37904	23083	--	8749	--	8749	--	9449
	С121-1104	-Плиты из экструзионного	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-0403	пенополистирола			--	--	--	--	--	700	
	2111-0401	плотностью от 35 кг/м3									
	-0403	до 39 кг/м3 с добавкой									
	РСНБ РК	антипирена ГОСТ									
	2015	32310-2012									
		СП - 8%									
236.				9,2	662,58	27,74	6096	255	2694	3080	9910
	Е11-11010	-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	толщиной 20 мм	стяжки		342,12	14,05	3147	129	--	734	
	1111-0101	(толщиной 50 мм).									
	-1101	Устройство									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 94%; СП - 8%									
237.				9,2	491,15	28,26	4519	260	4026	340	5247
	Е11-11010	-Стяжки цементные.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1102	Устройство. добавлять	стяжки		25,37	13,94	233	128	--	389	
	1111-0101	на каждые 5 мм									
	-1102	изменения толщины									
	РСНБ РК	стяжки к норме									
	2015	11-110101-1101									
	К=6										
		НР - 94%; СП - 8%									
238.				0,011868	14955,16	1339,64	177	16	--	153	357
	Е11-06030	-Слои подстилающие и	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0410	набетонки. Армирование			13583,6	592,92	161	7	--	26	
	1106-0301										
	-0410	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
239.				0,011868	257052	--	3051	--	3051	--	3295
	С121-0503	-Сетки арматурные	т		---	---	---	---	---	---	
	09-0301	сварные из арматурной			--	--	--	--	--	244	
	2105-0309	проволоки В-1, Вр1									
	-0301	диаметром от 3 до 5 мм									
	РСНБ РК	ГОСТ 23279-2012									
	2015										
		СП - 8%									
240.				9,2	4708,27	126,02	43316	1159	32478	9611	57161
	Е11-11010	-Покрытия из плит	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-2707	керамогранитных на	покрытия		1052,03	59,35	9679	546	--	4234	
	1111-0101	растворе из сухой									
	-2707	смеси. Устройство с									
	РСНБ РК	приготовлением раствора									
	2015	в построечных									
	Изм. и	условиях									
	доп. вып.										
	10	НР - 94%; СП - 8%									
241.				9,6	1747,61	12,43	16777	119	14024	2516	20837
	Е11-11010	-Плинтуса	м		---	---	---	---	---	---	
	1-3905	керамогранитные.			274,39	4,47	2634	43	--	1543	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Устройство НР - 94%; СП - 8%									
		деформационно-температурно-усадочные швы									
242.				890	431,27	206,01	383829	183352	109737	122417	546746
	E11-11010 1-4602 1111-0101 -4602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов НР - 94%; СП - 8%	м		101,96	44,37	90740	39491	--	40500	
243.				133,5	1432,76	82,41	191273	11002	90858	85568	298988
	E11-11010 1-0401 1111-0101 -0401 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		669,76	12,11	89413	1617	--	22147	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	25523633	683715	19210487	5500234	33505785
			Тенге		--	--	5629438	258502	--	2481908	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	25523633	
Материалы	Тенге	15044444	
Всего заработная плата	Тенге		5887940
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	4166036	
Накладные расходы	Тенге	5500240	
Сметная прибыль	Тенге	2481910	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	33505783	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		5059
Сметная заработная плата	Тенге		5887940
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	33505783	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		5059
Сметная заработная плата	Тенге		5887940

РАЗДЕЛ 6. Внутренняя отделка

						Листы,АР 1-3,1-4 потолок					
244.				434,6	103,18	0,75	44844	325	3936	32597	83636
	E11-15040 1-0201 1115-0401 -0201 РСНБ РК	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		93,38	0,38	40583	163	--	6195	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 80%; СП - 8%									
245.				1824,7	1087,32	4,43	1984033	8080	1001066	782123	2987448
	Е11-15020-6-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе,толщ 5 мм НР - 80%; СП - 8%	м2 отделываемой поверхности		534,27	1,52	974887	2766	--	221292	
246.				1824,7	1224,45	6,91	2234261	12613	781382	1155686	3661143
	Е11-15020-6-0206 1115-0206-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 8%	м2 отделываемой поверхности		789,32	2,38	1440266	4341	--	271196	
247.				1824,7	78,3	0,02	142876	43	59485	66679	226319
	Е11-15021-3-0105 1115-0213-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Потолки. Нанесение грунтовки. НР - 80%; СП - 8%	м2		45,68	--	83348	--	--	16764	
248.				1824,7	773,34	4,73	1411104	8635	335804	856742	2449275
	Е11-15040-5-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		584,57	2,34	1066665	4263	--	181428	
249.				94,1	827,24	4,73	77843	445	22390	44182	131787
	Е11-15040-5-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		584,57	2,34	55008	220	--	9762	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Стены					
		отделка стен,перегородок,колонн, ригелей,диафрагм на отм.-2,800 (известковая побелка),АР15									
250.				609	1115,16	72,19	679132	43965	154209	413433	1179970
	E11-15020	-Стены внутри зданий.	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0201	Оштукатуривание	оштукатуриваемой		789,75	58,84	480958	35833	--	87405	
	1115-0203	цементно-известковым									
	-0201	или цементным раствором									
	РСНБ РК	по камню и бетону	поверхности								
	2015	простое									
	Изм. и доп. вып.	НР - 80%; СП - 8%									
	11										
251.				418	1185,22	18,12	495421	7575	98669	313403	873530
	E11-15020	-Стены внутренние.	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0601	Оштукатуривание	оштукатуриваемой		931,05	6,16	389177	2576	--	64706	
	1115-0203	поверхностей сухими									
	-0601	смесями на гипсовой									
	РСНБ РК	основе толщиной до 5	поверхности								
	2015	мм									
	Изм. и доп. вып.	НР - 80%; СП - 8%									
	10										
252.				1027	102,54	0,75	105313	767	8645	77029	196930
	E11-15040	-Поверхности внутри	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	помещений. Окраска	окрашиваемой		93,38	0,38	95901	385	--	14587	
	1115-0401	водными составами									
	-0201	известковая по	поверхности								
	РСНБ РК	штукатурке									
	2015										
	Изм. и доп. вып.	НР - 80%; СП - 8%									
	4										
		отделка стен на отм.выше 0,000, АР1-3,1-4									
253.				1772,8	1362,18	76,76	2414867	136082	599589	1430256	4152732
	E11-15020	-Стены внутри зданий.	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0203	Оштукатуривание	оштукатуриваемой		947,2	61,27	1679196	108624	--	307610	
	1115-0203	цементно-известковым									
	-0203	или цементным раствором									
	РСНБ РК	по камню и бетону	поверхности								
	2015	улучшенное									
	Изм. и доп. вып.	НР - 80%; СП - 8%									
	4										
254.				1772,8	1425,14	11,13	2526484	19736	1220121	1034669	3846046
	E11-15020	-Стены. Отделка	м2		---	---	---	---	---	---	
	6-0204	внутренних	отделываемой		725,76	3,78	1286627	6709	--	284892	
	1115-0206	оштукатуренных									
	-0204	(цементно-песчаными	поверхности								
	РСНБ РК	растворами)									
	2015	поверхностей под									
	Изм. и доп. вып.	окраску. Сухими смесями на гипсовой основе									
	10										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%									
255.				1772,8	78,3	0,02	138812	41	57793	64782	219882
	Е11-15021 3-0105 1115-0213 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Нанесение грунтовки перед декоративно-защитным слоем с лесов. Добавлять при необходимости	м2		--- 45,68	--- --	--- 80978	--- --	--- --	--- 16288	
		НР - 80%; СП - 8%									
256.				1106,4	637,91	4,46	705786	4937	186074	413771	1209121
	Е11-15040 5-0103 1115-0405 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		--- 465,27	--- 2,2	--- 514775	--- 2439	--- --	--- 89565	
		НР - 80%; СП - 8%									
257.				666,4	739,33	3,18	492691	2116	111647	303977	860402
	Е11-15040 3-0308 1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Окраска улучшенная акриловыми составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		--- 568,62	--- 1,56	--- 378928	--- 1043	--- --	--- 63733	
		НР - 80%; СП - 8%									
		отделка колонн, ригелей, диафрагм на отм.выше 0,000, АР1-3,1-4									
258.				946,7	1185,22	18,12	1122045	17155	223469	709805	1978398
	Е11-15020 3-0601 1115-0203 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 5 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности		--- 931,05	--- 6,16	--- 881421	--- 5835	--- --	--- 146548	
		НР - 80%; СП - 8%									
259.				946,7	1115,33	6,91	1055882	6544	405400	516952	1698661
	Е11-15020 6-0203 1115-0206 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности		--- 680,19	--- 2,38	--- 643938	--- 2252	--- --	--- 125827	
		НР - 80%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
260.				946,7	78,3	0,02	74128	22	30863	34595	117420
	E11-15021	-Стены. Нанесение	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0105	грунтовки перед			45,68	--	43243	--	--	8698	
	1115-0213	декоративно-защитным									
	-0105	слоем с лесов.									
	РСНБ РК	Добавлять при									
	2015	необходимости									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 80%; СП - 8%									
	10										
261.				707,4	637,91	4,46	451259	3157	118970	264553	773077
	E11-15040	-Стены. Окраска	м2		---	---	---	---	---	---	
	5-0103	поливинилацетатными	окрашива		465,27	2,2	329132	1559	--	57265	
	1115-0405	водоэмульсионными	емой								
	-0103	составами улучшенная по	поверхно								
	РСНБ РК	штукатурке	сти								
	2015										
	Изм. и	НР - 80%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	4										
262.				239,3	739,33	3,18	176922	760	40091	109156	308965
	E11-15040	-Стены. Окраска	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0308	улучшенная акриловыми	окрашива		568,62	1,56	136071	374	--	22886	
	1115-0403	составами по	емой								
	-0308	штукатурке	поверхно								
	РСНБ РК		сти								
	2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	4										
		отделка низа стен, перегродок(панель) на отм.выше 0,000, АР1-3,1-4									
263.				902,6	1362,18	76,76	1229501	69284	305274	728198	2114314
	E11-15020	-Стены внутри зданий.	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0203	Оштукатуривание	оштукату		947,2	61,27	854943	55304	--	156616	
	1115-0203	цементно-известковым	риваемой								
	-0203	или цементным раствором									
	РСНБ РК	по камню и бетону	поверхно								
	2015	улучшенное	сти								
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 80%; СП - 8%									
	4										
264.				902,6	78,3	0,02	70675	21	29425	32983	111950
	E11-15021	-Стены. Нанесение	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0105	грунтовки перед			45,68	--	41229	--	--	8293	
	1115-0213	декоративно-защитным									
	-0105	слоем с лесов.									
	РСНБ РК	Добавлять при									
	2015	необходимости									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 80%; СП - 8%									
	10										
265.				335,7	1185,22	18,12	397877	6083	79242	251697	701540
	E11-15020	-Стены внутренние.	м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-0601 1115-0203 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 5 мм НР - 80%; СП - 8%	оштукатуриваемой поверхности		931,05	6,16	312552	2069	--	51966	
266.				557,8	1425,14	11,13	794942	6210	383903	325552	1210133
	E11-15020 6-0204 1115-0206 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 8%	м2 отделываемой поверхности		725,76	3,78	404829	2111	--	89640	
267.				152,9	1115,33	6,91	170534	1057	65476	83492	274348
	E11-15020 6-0203 1115-0206 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 8%	м2 отделываемой поверхности		680,19	2,38	104001	364	--	20322	
268.				152,9	78,3	0,02	11972	4	4984	5587	18964
	E11-15021 3-0105 1115-0213 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Нанесение грунтовки перед декоративно-защитным слоем с лесов. Добавлять при необходимости НР - 80%; СП - 8%	м2		45,68	--	6984	--	--	1405	
269.				710,7	739,33	3,18	525444	2257	119069	324184	917598
	E11-15040 3-0308 1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Окраска улучшенная акриловыми составами по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		568,62	1,56	404118	1112	--	67970	
270.				352,9	4407,39	23,94	1555367	8448	883919	535601	2258245
	E11-15010 7-0105 1115-0107	-Гладкая облицовка стен, м2 столбов, пилястр и откосов /без карнизных,			1878,72	18,42	663000	6501	--	167277	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	плинтусных и угловых плиток/ на цементном растворе и на клее из сухих смесей без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону НР - 80%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			--	--	21090016	366361	7330895	10911684	34561834
		Тенге			--	--	13392759	246846	--	2560136	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					21090016				
	Материалы	Тенге					7330896				
	Всего заработная плата	Тенге						13639605			
	Накладные расходы	Тенге					10911684				
	Сметная прибыль	Тенге					2560136				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					34561836				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10944
	Сметная заработная плата	Тенге						13639605			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					34561836				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10944
	Сметная заработная плата	Тенге						13639605			
		РАЗДЕЛ 7. Наружная отделка ========== Листы АР9,10,АР23 Отделка фасадов ниже 0,000									
271.			24		15245,45	1584,81	365891	38035	236545	98376	501409
	Е11-11010 1-0803 1111-0101 -0803 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м3 изоляции		3804,64	556,02	91311	13344	--	37141	
272.			255		78,3	0,02	19967	6	8313	9318	31628
	Е11-15021 3-0105 1115-0213 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Нанесение грунтовки НР - 80%; СП - 8%	м2		45,68	--	11648	--	--	2343	
273.			51		499	--	25449	--	25449	--	27485
	С121-1005 01-0102 2110-0501 -0102 РСНБ РК 2015	-Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	2036	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274.				280	1082,01	1,12	302962	313	62734	191932	534486
	E11-15021 3-0301 1115-0213 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Устройство гидроизоляционного слоя НР - 80%; СП - 8%	м2		856,84	--	239915	--	--	39592	
275.				322	179	--	57638	--	57638	--	62249
	С121-1004 04-0104 2110-0404 -0104 РСНБ РК 2015	-Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного самозатухающего полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	4611	
276.				255	1561,97	12,18	398302	3107	126239	215789	663219
	Е11-15010 8-1805 1115-0108 -1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Профиль алюминиевый для утеплителя.Установка НР - 80%; СП - 8%	м2		1054,73	3,06	268956	780	--	49127	
277.				17,85	37174,92	1231,29	663572	21979	204714	338125	1081833
	Е11-26020 1-0501 1126-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Поверхности стен. Изоляция изделиями из пенопласта НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		24474,99	449,48	436879	8023	--	80136	
278.				17,493	23083	--	403791	--	403791	--	436094
	С121-1104 01-0403 2111-0401 -0403 РСНБ РК 2015	-Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	32303	
279.				255	517,66	5,19	132004	1324	22177	87366	236920
	Е11-15020 3-0501 1115-0203 -0501 РСНБ РК 2015	-Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым	м2 оштукатуриваемой поверхности		425,5	2,77	108503	705	--	17550	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		раствором НР - 80%; СП - 8%									
280.				45	3251,84	33,28	146333	1498	80872	51755	213934
	E11-15020 7-0101 1115-0207 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		1421,4	16,23	63963	730	--	15847	
281.				42	7770,52	87,14	326362	3660	94856	183120	550241
	E11-15010 6-0401 1115-0106 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Облицовка наружная (цоколь) сплиттерной плиткой толщиной 55 мм НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		5424,9	25,11	227846	1055	--	40759	
282.				1,8204	198706	--	361724	--	361724	--	390662
	С121-0502 01-0702 2105-0201 -0702 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	28938	
		Отделка фасадов выше 0,000, наружные стены									
283.				1350	5853,99	227,64	7902881	307320	3189333	3729866	12563367
	E11-15021 3-0101 1115-0213 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с декоративно-защитным слоем с лесов НР - 80%; СП - 8%	м2		3263,87	189,71	4406228	256104	--	930620	
284.				178,8	30971	--	5537615	--	5537615	--	5980624
	С121-1101 01-0110 2111-0101 -0110 РСНБ РК 2015	-Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-2012	м3		--	--	--	--	--	443009	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
285.				1350	1201,61	1,12	1622172	1507	463933	925386	2751362
	Е11-15021-3-0301 1115-0213-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Теплоизоляция зданий наружная с декоративно-защитным слоем. Устройство дополнительного пароизоляционного слоя ЮТАФОЛ с лесов	м2		856,84	--	1156732	--	--	203805	
		НР - 80%; СП - 8%									
286.				1350	1561,97	12,18	2108659	16449	668323	1142413	3511158
	Е11-15010-8-1805 1115-0108-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 1200 мм из Г-образного профиля	м2		1054,73	3,06	1423887	4129	--	260086	
		НР - 80%; СП - 8%									
287.				1350	3251,84	33,28	4389981	44928	2426163	1552639	6418030
	Е11-15020-7-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		1421,4	16,23	1918890	21909	--	475410	
		НР - 80%; СП - 8%									
		утепление стены по оси Л-в осях 1-2/1, на отм. 6,600									
288.				3,72	45789,73	2396,86	170338	8916	62868	77480	267643
	Е11-26020-1-0101 1126-0201-0101 РСНБ РК 2015	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	м3 изоляции		26492,88	912,18	98554	3393	--	19825	
		НР - 76%; СП - 8%									
289.				3,6084	30971	--	111756	--	111756	--	120696
	С121-1101-01-0110 2111-0101-0110 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-2012	м3		--	--	--	--	--	8940	
		СП - 8%									
290.				31	3251,84	33,28	100807	1032	55712	35653	147377

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-15020 7-0101 1115-0207 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		1421,4	16,23	44063	503	--	10917	
291.				31	1201,61	1,12	37250	35	10653	21250	63179
	E11-15021 3-0301 1115-0213 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Теплоизоляция зданий наружная с декоративно-защитным слоем. Устройство дополнительного пароизоляционного слоя ЮТАФОЛ с лесов НР - 80%; СП - 8%	м2		856,84	--	26562	--	--	4680	
		Декоративные элементы фасадов, лист АР22									
292.				265	1182,73	18,1	313425	4798	13019	238051	595593
	E11-15030 1-0103 1115-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Декоративные элементы. Установка НР - 80%; СП - 8%	м деталей		1115,5	7,38	295608	1956	--	44118	
293.				267,65	7228,57	--	1934727	--	1934727	--	2089505
	Спрайс СТПРАЙС лист ТОО "ММС-1"	-Декоративный элемент ДЭ-1 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	154778	
294.				648	701,28	8,04	454428	5213	24451	341358	859449
	E11-15030 1-0102 1115-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Декоративные элементы. Установка НР - 80%; СП - 8%	м деталей		655,5	2,98	424764	1933	--	63663	
295.				483,79	1235,71	--	597826	--	597826	--	645652
	Спрайс СТПРАЙС лист ТОО "ADK INDEX"	-Декоративный элемент ДЭ-2 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	47826	
296.				170,69	1071,43	--	182882	--	182882	--	197513
	Спрайс СТПРАЙС	-Декоративный элемент ДЭ-3	м		--	--	--	--	--	14631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	лист ТОО "ADK INDEX"	СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	28668743	460118	16964313	9239877	40941308
			Тенге		--	--	11244308	314566	--	3032691	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				28668743				
	Материалы		Тенге				7750908				
	Всего заработная плата		Тенге					11558874			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9213408				
	Накладные расходы		Тенге				9239877				
	Сметная прибыль		Тенге				3032690				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				40941309				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								8825
	Сметная заработная плата		Тенге					11558874			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				40941309				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								8825
	Сметная заработная плата		Тенге					11558874			
		РАЗДЕЛ 8. Разные работы									
		Решетки РЖ-1,лист АР24									
297.				6,5007	57591,14	2453,44	374383	15949	23391	233323	656322
	Е11-09060	-Решетки, затворы из	т								
	1-0102	полосовой и	конструк		51539,6	477,74	335043	3106	--	48616	
	1109-0601	тонколистовой стали.	ций								
	-0102	Монтаж									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
298.				6,5007	688344	--	4474718	--	4474718	--	4832695
	С121-0604	-Переплеты оконные,	т								
	05-0701	нестандартные,			--	--	--	--	--	357977	
	2106-0405	жалюзийные и защитные									
	-0701	решетки из									
	РСНБ РК 2015	горячекатаных, холодногнутых профилей и труб									
		СП - 8%									
299.				23,25	152,03	15,11	3535	351	304	2320	6323
	Е11-26030	-Поверхности плоские и	м2								
	1-0104	криволинейные.	изолируе		123,87	7,4	2880	172	--	468	
	1126-0301	Устройство каркаса	мой								
	-0104	изоляции из сетки	поверхно								
	РСНБ РК 2015	НР - 76%; СП - 8%	сти								
	Изм. и доп. вып. 1										
300.				24,4125	930	--	22704	--	22704	--	24520
	С121-0503	-Сетка из оцинкованной	м2								
	08-9901	проволоки диаметром 2			--	--	--	--	--	1816	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0308 -9901 РСНБ РК 2015	мм плетеная ГОСТ 3826-82 СП - 8%									
301.				323,97015	155,96	3,22	50526	1044	32714	11688	67191
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		51,76	0,53	16768	171	--	4977	
		Жалюзийная решетка окна слухового ЖРС-1,лист АР-26									
302.				0,259128	57591,14	2453,44	14923	636	932	9301	26162
	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		51539,6	477,74	13355	124	--	1938	
303.				0,259128	688344	--	178369	--	178369	--	192639
	С121-0604 05-0701 2106-0405 -0701 РСНБ РК 2015	-Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб СП - 8%	т		--	--	--	--	--	14270	
304.				4,95	152,03	15,11	753	75	65	494	1346
	Е11-26030 1-0104 1126-0301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки НР - 76%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		123,87	7,4	613	37	--	100	
305.				5,1975	930	--	4834	--	4834	--	5220
	С121-0503 08-9901 2105-0308 -9901 РСНБ РК 2015	-Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	387	
306.				18	1191,86	2,12	21453	38	--	19284	43997
	Е11-10010 6-0401 1110-0106 -0401 РСНБ РК	-Приборы. Установка НР - 90%; СП - 8%	комплект		1189,74	0,66	21415	12	--	3259	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
307.				12	490	--	5880	--	5880	--	6350
	С121-0904	-Петля накладная ПН1,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0201	ПН2, ПН3 ГОСТ			--	--	--	--	--	470	
	2109-0404	5088-2005									
	-0201										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
308.				6	3714	--	22284	--	22284	--	24067
	С121-0904	-Ручки раздельные ГОСТ	пара		---	---	---	---	---	---	
	04-1005	5087-80			--	--	--	--	--	1783	
	2109-0404										
	-1005	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
		Стремянка стальная для окна слухового, лист АР-26									
309.				0,4604088	74349,94	24955,97	34231	11490	4006	15570	53786
	Е11-09030	-Лестницы прямолинейные	т		---	---	---	---	---	---	
	4-0101	и криволинейные,	конструк		40691,2	8321,24	18735	3831	--	3984	
	1109-0304	пожарные с ограждением.	ций								
	-0101	Монтаж. Монтаж									
	РСНБ РК	конструктивных									
	2015	элементов по									
	Изм. и	железобетонным и									
	доп. вып.	каменным опорам,									
	5	применен коэффициент к									
	ТЧ 09	затратам труда - 1,1									
	табл.3										
	п.3.2	НР - 69%; СП - 8%									
	Кзтр=1,1										
310.				0,4604088	521335	--	240027	--	240027	--	259229
	С121-0602	-Ограждение лестничных	т		---	---	---	---	---	---	
	08-0501	проемов, лестничные			--	--	--	--	--	19202	
	2106-0208	марши, пожарные									
	-0501	лестницы ГОСТ 25772-83									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
311.					155,96		2681		1736		3566
				17,1923066		3,22		55		620	
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические			51,76	0,53	890	9	--	264	
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115 за 2									
	РСНБ РК	раза									
	2015										
	К=2	НР - 69%; СП - 8%									
312.				0,45	22795,24	1720,54	10258	774	7289	2155	13406
	Е11-06010	-Бетонная тумба объемом	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	до 3 м3. Устройство			4877,46	386,14	2195	174	--	993	
	1106-0101										
	-0102	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
		Отмостка, лист АР 18									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313.				16,2	1173,63	1030,56	19013	16695	34	6629	27693
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		140,98	237,89	2284	3854	--	2051	
		НР - 108%; СП - 8%									
314.				162	1016,4	27,79	164656	4502	88785	69226	252593
	Е11-11010 1-1105 1111-0101 -1105 РСНБ РК 2015	-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		440,55	14,05	71369	2275	--	18711	
		НР - 94%; СП - 8%									
315.				162	3789,99	122,45	613978	19837	575997	26251	691447
	Е11-11010 1-1106 1111-0101 -1106 РСНБ РК 2015 К=26	-Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105	м2 стяжки		112	60,39	18144	9783	--	51218	
		НР - 94%; СП - 8%									
316.				0,31104	14955,16	1339,64	4652	417	10	4013	9357
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		13583,6	592,92	4225	184	--	693	
		НР - 91%; СП - 8%									
317.				0,31104	257052	--	79953	--	79953	--	86350
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	6396	
		СП - 8%									
318.				162	1098,2	2,82	177909	456	148106	31876	226567
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство(до 5 см)	м2 покрытия		181,15	1,04	29347	168	--	16783	
		НР - 108%; СП - 8%									
319.				162	686,41	--	111198	--	92286	20425	142154
	Е11-27070 1-0102	-Покрытия дорожек и тротуаров	м2 покрытия		116,74	--	18912	--	--	10530	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4	асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101(до 5 см) НР - 108%; СП - 8% Люк ЛК-1,лист АР28									
320.				1,62	3265,39	525,16	5290	851	2275	2141	8025
	Е11-10010 7-0105	-Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях.	м2		1335,78	132,42	2164	215	--	594	
	1110-0107 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Установка блоков люков НР - 90%; СП - 8%									
321.				1,62	33341	--	54012	--	54012	--	58333
	С121-0901 02-0305 2109-0102 -0305 РСНБ РК 2015	-Люки и лазы утепленные однопольные (ЛК-1) СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	4321	
322.				4	490	--	1960	--	1960	--	2117
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навес-шарнир СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	157	
323.				4	490	--	1960	--	1960	--	2117
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	157	
324.				1	3714	--	3714	--	3714	--	4011
	С121-0904 04-1005 2109-0404 -1005 РСНБ РК 2015	-Ручки раздельные ГОСТ 5087-80 СП - 8%	пара		--	--	--	--	--	297	
325.				1,6128	2616,39	83,44	4220	135	1966	1504	6182
	Е11-13050 1-0101	-Поверхности. Оклейка рубероидом или	м2		1314,12	37,5	2119	60	--	458	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	гидроизолом в 1 слой НР - 69%; СП - 8%									
326.				3,04	873,83	35,58	2656	108	2308	284	3175
	Е11-07010 6-0402 1107-0106 -0402 РСНБ РК 2015	-Резиновая прокладка для люка НР - 118%; СП - 8%	м		79,1	--	240	--	--	235	
327.				0,00472	692410	6306,44	3268	30	2951	346	3904
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		60804,8	1361,66	287	6	--	289	
328.				8	145,39	0,81	1163	6	--	800	2121
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами НР - 69%; СП - 8%	болт		144,59	0,4	1157	3	--	157	
329.				8	29	--	232	--	232	--	251
	С121-1302 01-1103 2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	19	
330.				0,24544	87,85	2,26	22	1	10	8	31
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		44,25	0,26	11	--	--	2	
331.				0,24544	155,96	3,22	38	1	24	9	51
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		51,76	0,53	13	--	--	4	
		Стремянка СТ-1,лист АР28									
332.				0,173348	74349,94	24955,97	12888	4326	1508	5862	20251
	Е11-09030	-Лестницы прямолинейные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	конструкций		40691,2	8321,24	7054	1442	--	1500	
333.	С121-0602 08-0501 2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т	0,173348	521335 ---	-- ---	90372 ---	-- ---	90372 ---	-- 7230	97602
334.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	7,80066	87,85 44,25	2,26 0,26	685 345	18 2	322 --	240 74	999
335.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	7,80066	155,96 51,76	3,22 0,53	1217 404	25 4	788 --	281 120	1618
		Лестницы стеновые ЛС-1,ЛС-2, кровельная ЛК-1 лист АР29									
336.	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,61059	74349,94 40691,2	24955,97 8321,24	45397 24846	15238 5081	5313 --	20649 5284	71330
337.	С121-0602 08-0501 2106-0208	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные	т	0,61059	521335 ---	-- ---	318322 ---	-- ---	318322 ---	-- 25466	343788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2015	лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%									
338.				26,252533	87,85	2,26	2306	59	1085	806	3362
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		--------- 44,25	--------- 0,26	--------- 1162	--------- 7	--------- --	--------- 249	
339.				26,252533	155,96	3,22	4094	85	2650	947	5445
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		--------- 51,76	--------- 0,53	--------- 1359	--------- 14	--------- --	--------- 403	
340.				1,2	873,83	35,58	1049	43	911	112	1253
	Е11-07010 6-0402 1107-0106 -0402 РСНБ РК 2015	-Резиновая прокладки НР - 118%; СП - 8%	м		--------- 79,1	--------- --	--------- 95	--------- --	--------- --	--------- 93	
		Солнцезащитной устройство РСУ-1,лист 31-34									
341.				0,40914	692410	6306,44	283293	2580	255835	30013	338370
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Кронштейны крепления КР1,2. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		--------- 60804,8	--------- 1361,66	--------- 24878	--------- 557	--------- --	--------- 25064	
342.				19,409328	87,85	2,26	1705	44	802	596	2485
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		--------- 44,25	--------- 0,26	--------- 859	--------- 5	--------- --	--------- 184	
343.				19,409328	155,96	3,22	3027	63	1959	700	4025
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		--------- 51,76	--------- 0,53	--------- 1005	--------- 10	--------- --	--------- 298	
344.				1,29612	345456,95	105826,14	447754	137163	9807	230256	732251
	Е11-09040 3-0103 1109-0403 -0103 РСНБ РК	-Стойка рамы, полка рамы, рычаг регулирования,уголок опорный 1,2. Монтаж	т конструкций		--------- 232065	--------- 25399,34	--------- 300784	--------- 32921	--------- --	--------- 54241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 69%; СП - 8%									
345.				1,29612	1928464	--	2499521	--	2499521	--	2699482
	С121-0610	-Конструкции профилей	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0301	прессованных из			--	--	--	--	--	199962	
	2106-1001	алюминиевого сплава									
	-0301										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
346.				87,048	428,36	0,49	37287	42	2237	24155	66358
	Е11-09040	-Ламель поворотная.	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0601	Установка			402,17	--	35008	--	--	4915	
	1109-0403										
	-0601	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	10										
347.				87,048	9630	--	838272	--	838272	--	905334
	С121-0609	-Ламели алюминиевые	м2		---	---	---	---	---	---	
	01-1601				--	--	--	--	--	67062	
	2106-0901	СП - 8%									
	-1601										
	РСНБ РК										
	2015										
348.				300	145,39	0,81	43618	243	--	30011	79520
	Е11-09050	-Постановка болтов	болт		---	---	---	---	---	---	
	1-0301	строительных с гайками			144,59	0,4	43376	119	--	5890	
	1109-0501	и шайбами(болтовой									
	-0301	комплект крепления									
	РСНБ РК	РСУ-1)									
	2015										
		НР - 69%; СП - 8%									
349.				300	29	--	8700	--	8700	--	9396
	С121-1302	-Болты самоанкерующиеся	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-1103	распорные М8х120 ГОСТ			--	--	--	--	--	696	
	2113-0201	28778-90									
	-1103										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
350.				0,3	2415	--	725	--	725	--	782
	С121-1302	-Гайка шестигранная М8	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-0904				--	--	--	--	--	58	
	2113-0202	СП - 8%									
	-0904										
	РСНБ РК										
	2015										
351.				0,3	3264	--	979	--	979	--	1058
	С121-1302	-Шайба	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-0301				--	--	--	--	--	78	
	2113-0203	СП - 8%									
	-0301										
	РСНБ РК										
	2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
352.				480	145,39	0,81	69789	389	--	48018	127232
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Постановка болтов строительных с гайками и шайбами(болтовой комплект осевого крепления КБ-1)	болт		144,59	0,4	69401	190	--	9425	
		НР - 69%; СП - 8%									
353.				480	29	--	13920	--	13920	--	15034
	С121-1302 01-1103 2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М8х80 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	1114	
		СП - 8%									
354.				0,48	2415	--	1159	--	1159	--	1252
	С121-1302 02-0904 2113-0202 -0904 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная М8	1000 шт.		--	--	--	--	--	93	
		СП - 8%									
355.				0,96	3264	--	3133	--	3133	--	3384
	С121-1302 03-0301 2113-0203 -0301 РСНБ РК 2015	-Шайба	1000 шт.		--	--	--	--	--	251	
		СП - 8%									
356.				480	498	--	239040	--	239040	--	258163
	С123-0201 01-2001 2302-0101 -2001 РСНБ РК 2015	-Спец соединения стальные: втулки	шт.		--	--	--	--	--	19123	
		СП - 8%									
357.				1,92	36210	--	69523	--	69523	--	75085
	С123-0211 01-0108 2302-1101 -0108 РСНБ РК 2015	-Прокладки ЭПДМ	1000 шт.		--	--	--	--	--	5562	
		СП - 8%									
358.				120	145,39	0,81	17447	97	--	12004	31808
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Постановка болтов строительных с гайками и шайбами(болтовой комплект осевого крепления КБ-2)	болт		144,59	0,4	17350	48	--	2356	
		НР - 69%; СП - 8%									
359.				120	29	--	3480	--	3480	--	3758
	С121-1302 01-1103	-Болты самоанкерующиеся распорные М8х120 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	278	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	28778-90 СП - 8%									
360.				0,24	2415	--	580	--	580	--	626
	С121-1302 02-0904 2113-0202 -0904 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная М8 СП - 8%	1000 шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 46	
361.				0,72	3264	--	2350	--	2350	--	2538
	С121-1302 03-0301 2113-0203 -0301 РСНБ РК 2015	-Шайба СП - 8%	1000 шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 188	
362.				240	498	--	119520	--	119520	--	129082
	С123-0201 01-2001 2302-0101 -2001 РСНБ РК 2015	-Спец соединения стальные: втулки СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 9562	
363.				0,72	36210	--	26071	--	26071	--	28157
	С123-0211 01-0108 2302-1101 -0108 РСНБ РК 2015	-Прокладки ЭПДМ СП - 8%	1000 шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 2086	
364.				1500	145,39	0,81	218092	1214	--	150056	397599
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Постановка болтов строительных с гайками и шайбами(болтовой комплект сбора РСУ-1) НР - 69%; СП - 8%	болт		--- 144,59	--- 0,4	--- 216878	--- 595	--- --	--- 29452	
365.				1500	29	--	43500	--	43500	--	46980
	С121-1302 01-1103 2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М8х80 ГОСТ 28778-90 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 3480	
366.				1,5	2415	--	3623	--	3623	--	3912
	С121-1302 02-0904 2113-0202 -0904 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная самостопорящаяся с нейлоновым кольцом М6 х 10 мм ГОСТ Р 50273-92 СП - 8%	1000 шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 290	
367.				3	3264	--	9792	--	9792	--	10575

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-1302 03-0301 2113-0203 -0301 РСНБ РК 2015	-Шайба СП - 8%	1000 шт.		---	---	---	---	---	783	
368.				3	36210	--	108630	--	108630	--	117320
	С123-0211 01-0108 2302-1101 -0108 РСНБ РК 2015	-Прокладки ЭПДМ СП - 8%	1000 шт.		---	---	---	---	---	8690	
		Лестница спуска в подвал ЛП-1,лист АР45									
369.				0,14608	65007,39	19887,46	9496	2905	908	4369	14974
	Е11-09040 2-0101 1109-0402 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	-Каркас навеса приямка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		--- 38906,34	--- 4438,75	--- 5683	--- 648	--- --	--- 1109	
370.				0,351912	94291,73	20531,39	33182	7225	805	18751	56088
	Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	-Конструкции навеса приямка. Монтаж. НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		--- 71472,5	--- 5748,07	--- 25152	--- 2023	--- --	--- 4155	
371.				0,497992	439337	--	218786	--	218786	--	236289
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 17503	
372.				17,864318	155,96	3,22	2786	58	1803	645	3705

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		51,76	0,53	925	9	--	274	
373.				12	762,4	20,19	9149	242	800	7546	18030
	E11-12010 1-0716 1112-0101 -0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли		675,6	7,87	8107	94	--	1336	
374.				13,8	3043	--	41993	--	41993	--	45353
	С121-1001 04-1013 2110-0104 -1013 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	3359	
375.				20,65	1401,53	18,12	28942	374	9342	15483	47978
	E11-15020 3-0601 1115-0203 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими растворными смесями толщиной 5 мм НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		931,05	6,16	19226	127	--	3554	
376.				20,65	863,57	3	17833	62	15438	1890	21301
	E11-15040 2-0402 1115-0402 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Окраска кремнийорганическая НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		112,97	1,45	2333	30	--	1578	
377.				12,7	1086,72	30,77	13801	391	3152	8476	24060
	E11-15020 1-0101 1115-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Стены. Штукатурка улучшенная цементным раствором по камню НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		807,74	26,54	10258	337	--	1782	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 4										
378.	E11-15010 6-0201 1115-0106 -0201 РСНБ РК 2015	-Облицовка керамогранитом НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки	12,7	7069,16	30,07	89778	382	47943	33313	132939
					3264	14,84	41453	188	--	9847	
	Изм. и доп. вып. 11										
379.	E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015	-Ограждение, секции ограждения СОГ1,СОГ2. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,1257092	74349,94	24955,97	9346	3137	1094	4251	14686
					40691,2	8321,24	5115	1046	--	1088	
	Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1										
380.	С121-1308 14-1901 2113-0814 -1901 РСНБ РК 2015	-Сварная решетка ограждения СП - 8%	т	0,1257092	513118	--	64504	--	64504	--	69664
					--	--	--	--	--	5160	
381.	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	3,2219496	155,96	3,22	502	10	325	116	668
					51,76	0,53	167	2	--	49	
382.	E11-10010 6-0402 1110-0106 -0402 РСНБ РК 2015	-Приборы. Установка НР - 90%; СП - 8%	комплект	3	515,77	4,02	1547	12	--	1386	3168
					511,75	1,72	1535	5	--	235	
383.	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201	-Навес-шарнир СП - 8%	шт.	3	490	--	1470	--	1470	--	1588
					--	--	--	--	--	118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
		Антисейсмические швы, лист АР35									
384.				113,7	2559,19	61,78	290980	7024	178588	97988	420085
	Е11-12010 1-0601 1112-0101 -0601 РСНБ РК 2015	-Компенсаторы для антисейсмических швов НР - 92%; СП - 8%	м деформационных швов		926,72	10,03	105368	1140	--	31117	
385.				0,28161	275871	--	77688	--	77688	--	83903
	С121-0501 04-0302 2105-0104 -0302 РСНБ РК 2015	-Компенсаторы для антисейсмических швов из стали листовой оцинкованной углеродистой толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	6215	
386.				112,2	1024,68	22,8	114969	2559	51520	56649	185347
	Е11-12010 1-0506 1112-0101 -0506 РСНБ РК 2015	-Профили для декоративного оформления деформационных швов. Установка НР - 92%; СП - 8%	м		542,7	6,1	60890	684	--	13729	
387.				4,2	3883,93	--	16312	--	16312	--	17617
	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Гидротэкс-Казахстан"	-Напольный декоративный профиль ДШЛ-30/35 для установки внутри помещений с нагрузкой нашов 20-50кН СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1305	
388.				16	4241,07	--	67857	--	67857	--	73286
	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Гидротэкс-Казахстан"	-Напольный декоративный профиль угловой ДШЛ-30-УГЛ/35 для установки внутри помещений с нагрузкой нашов 20-50кН СП - 8%	м		--	--	--	--	--	5429	
389.				11	5312,5	--	58438	--	58438	--	63113
	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Гидротэкс-Казахстан"	-Декоративный профиль ПСА-150 для фасадов, стен,потолков СП - 8%	м		--	--	--	--	--	4675	
390.				81	6026,79	--	488170	--	488170	--	527223
	СПрайс-ли	-Декоративный профиль	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ст СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Гидротэкс-Казахстан"	ПСА-УГЛ-110 для фасадов, стен,потолков СП - 8%			--	--	--	--	--	39054	
391.				128	873,83	35,58	111850	4555	97171	11947	133701
	Е11-07010 6-0402 1107-0106 -0402 РСНБ РК 2015	-Герметизация шва гернитом. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками НР - 118%; СП - 8%	м шва		79,1	--	10124	--	--	9904	
392.				128	2122,34	179,97	271659	23036	221407	45952	343020
	Е11-07051 6-0107 1107-0516 -0107 РСНБ РК 2015	-Герметизация шва эластичным двухкомпонентным герметиком. Деформационные швы НР - 118%; СП - 8%	м шва		212,63	91,61	27216	11727	--	25409	
		Ограждение лестничной клетки ОГ1-ОГ2 , лист АР36									
393.				52,42	676,43	77,15	35458	4044	3568	34925	76014
	Е11-07051 9-0104 1107-0519 -0104 РСНБ РК 2015	-Ограждения металлические без поручня. Установка НР - 118%; СП - 8%	м ограждения		531,2	33,42	27846	1752	--	5631	
394.				1,06286	491604	--	522506	--	522506	--	564307
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	41800	
395.				138,32	632	--	87418	--	87418	--	94412
	С121-1302 03-0208 2113-0203 -0208 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 30 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	6993	
396.				39,644678	87,85	2,26	3483	89	1640	1218	5076
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		44,25	0,26	1754	10	--	376	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
397.				39,644678	155,96	3,22	6183	128	4003	1430	8222
	E11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические			51,76	0,53	2052	21	--	609	
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 69%; СП - 8%									
	К=2										
398.				160	4708,27	126,02	753323	20163	564836	167151	994113
	E11-11010	-Покрытия из плит	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-2707	керамогранитных на	покрытия		1052,03	59,35	168324	9496	--	73638	
	1111-0101	растворе из сухой									
	-2707	смеси. Устройство с									
	РСНБ РК	приготовлением раствора									
	2015	в построечных									
	Изм. и	условиях									
	доп. вып.										
	10	НР - 94%; СП - 8%									
		Защитное ограждение в спортивном зале АР38									
399.				25	1274,87	14,08	31872	352	15983	14113	49664
	E11-10040	-Стены. Глухие. Обшивка	м2 стен		---	---	---	---	---	---	
	4-0201	по одинарному	(за		621,47	5,78	15537	144	--	3679	
	1110-0404	металлическому каркасу,	вычетом								
	-0201	отнесенному от базовой	проемов)								
	РСНБ РК	стены, из ПН и ПС									
	2015	профилей ЛДСП									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 90%; СП - 8%									
	10										
400.				26,25	5489	--	144086	--	144086	--	155613
	C121-0705	-Ламинированное ДСП	м2		---	---	---	---	---	---	
	06-1302				--	--	--	--	--	11527	
	2107-0506	СП - 8%									
	-1302										
	РСНБ РК										
	2015										
401.				0,02112	692410	6306,44	14624	133	13207	1549	17467
	E11-07010	-Изделия монтажные	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0103	массой до 20 кг (t-4	стальных		60804,8	1361,66	1284	29	--	1294	
	1107-0107	80x140). Установка									
	-0103		элементо								
	РСНБ РК	НР - 118%; СП - 8%	в								
	2015										
402.				4,8	165,36	2,47	794	12	9	536	1436
	E11-09030	-Уголок. Монтаж	м		---	---	---	---	---	---	
	6-0501				161,02	0,66	773	3	--	106	
	1109-0306	НР - 69%; СП - 8%									
	-0501										
	РСНБ РК										
	2015										
403.				4,8	22	--	106	--	106	--	114
	C121-0609	-Уголок перфорированный	м		---	---	---	---	---	---	
	02-0903	стальной оцинкованный			--	--	--	--	--	8	
	2106-0902	t-0,5 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0903 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
404.	С121-1302 01-1103 2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты 8/15х65 СП - 8%	шт.	200	29 -- -- 464	-- -- -- --	5800 -- -- --	-- -- -- --	5800 -- -- --	-- -- -- 464	6264
405.	Е11-10011 5-0201 1110-0115 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Плиты ЛДСП. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%	м2 обработанной поверхности	25	352,17 33,35	2,58 1,17	8804 834	65 29	7905 --	777 766	10347
406.	Е11-10010 6-0201 1110-0106 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Деревянная вентиляционная решетка. Установка НР - 90%; СП - 8%	м2	11,6	3728,98 1956,52	464,93 127,49	43256 22696	5393 1479	15167 --	21757 5201	70214
407.	Е11-10011 1-0401 1110-0111 -0401 РСНБ РК 2015	-Устройство решетки из деревянных брусков. Установка и крепление НР - 90%; СП - 8%	м	214	80,45 79,37	1,08 0,53	17217 16986	231 113	-- --	15389 2608	35214
408.	С121-0705 03-0301 2107-0503 -0301 РСНБ РК 2015 К=1,07	-Деревянный брусок 50х30 мм СП - 8%	м	74	1112 --	-- --	82288 --	-- --	82288 --	-- 6583	88871
409.	С121-0705 03-0301 2107-0503 -0301 РСНБ РК 2015 К=1,14	-Деревянная доска 80х20 мм СП - 8%	м	140	1112 --	-- --	155680 --	-- --	155680 --	-- 12454	168134
410.				550	2	--	1100	--	1100	--	1188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-1302 11-9903 2113-0211 -9903 РСНБ РК 2015	-Шуруп строительный с потайной головкой СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 88	
411.				1,349568	87,85	2,26	119	3	56	41	173
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		--- 44,25	--- 0,26	--- 60	--- --	--- --	--- 13	
412.				1,349568	155,96	3,22	210	4	136	49	280
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		--- 51,76	--- 0,53	--- 70	--- 1	--- --	--- 21	
		Люк доступа ЛД-1, АР38									
413.				13,12	1274,87	14,08	16726	185	8387	7407	26063
	Е11-10040 4-0201 1110-0404 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей ЛДСП НР - 90%; СП - 8%	м2 стен (за вычетом проемов)		--- 621,47	--- 5,78	--- 8154	--- 76	--- --	--- 1931	
414.				13,776	--	--	--	--	--	--	--
	С121-0706 99-9903 2107-0699 -9903 РСНБ РК 2015	-ДСП ламинированная	м2		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	
415.				3,8	82	--	312	--	312	--	337
	С121-1308 09-0101 2113-0809 -0101 РСНБ РК 2015	-Декоративная лента ПВХ для торцов ЛДСП СП - 8%	м		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 25	
416.				48	1191,86	2,12	57209	102	--	51425	117325
	Е11-10010 6-0401 1110-0106 -0401 РСНБ РК 2015	-Навес дверной. Установка НР - 90%; СП - 8%	комплект		--- 1189,74	--- 0,66	--- 57108	--- 32	--- --	--- 8691	
417.				48	490	--	23520	--	23520	--	25402

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навес дверной СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1882	
		Заградительная сетка окон спортзала, АР39									
418.				0,2794168	692410	6306,44	193471	1762	174719	20497	231085
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		60804,8	1361,66	16990	380	--	17117	
419.				108	29	--	3132	--	3132	--	3383
	С121-1302 01-1103 2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты,шайбы,гайки М10х100 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	251	
420.				116	152,03	15,11	17636	1753	1514	11573	31545
	Е11-26030 1-0104 1126-0301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки НР - 76%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		123,87	7,4	14369	859	--	2337	
421.				121,8	909	--	110716	--	110716	--	119573
	С121-0503 08-0232 2105-0308 -0232 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 60 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	8857	
		Приямок ПР-1,ПР-2,ПР-3,ПР-4,ПР-5, навес над приямком, лист АР 41									
422.				0,666296	61470,45	19887,46	40958	13251	4141	18302	64000
	Е11-09040 2-0101 1109-0402 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Металлоконструкции навеса приямка. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		35369,4	4438,75	23566	2958	--	4741	
423.				0,77904	439337	--	342261	--	342261	--	369642
	С121-0608	-Стоимость	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	металлоконструкций СП - 8%			--	--	--	--	--	27381	
424.				0,112744	74349,94	24955,97	8383	2814	981	3813	13171
	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	-Секция ограждения. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструк ций		40691,2	8321,24	4588	938	--	976	
425.				0,112744	521335	--	58777	--	58777	--	63480
	С121-0602 08-0501 2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Открывающаяся секция ограждения СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
426.				8	515,77	4,02	4126	32	--	3697	8449
	Е11-10010 6-0402 1110-0106 -0402 РСНБ РК 2015	-Приборы. Установка НР - 90%; СП - 8%	комплект		511,75	1,72	4094	14	--	626	
427.				8	490	--	3920	--	3920	--	4234
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навес-шарнир СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
428.					155,96		4591		2972		6106
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	29,4386056	51,76	3,22 0,53	1524	95 16	--	1062 452	
		Стремянки для навеса Стр-1,Стр-2, АР41-43									
429.				0,46392	74349,94	24955,97	34492	11578	4037	15689	54196
	Е11-09030 4-0101 1109-0304	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением.	т конструк ций		40691,2	8321,24	18877	3860	--	4015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Монтаж НР - 69%; СП - 8%									
430.	С121-0602 08-0501 2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т	0,46392	521335 -- -- -- -- 19349	-- -- -- -- -- --	241858 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	241858 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	261206
431.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8% Отделка приямка, лист АР41	м2	26,752632	155,96 51,76	3,22 0,53	4172 1385	86 14	2701 --	965 411	5548
432.	Е11-12010 1-0716 1112-0101 -0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли	14	762,4 675,6	20,19 7,87	10674 9458	283 110	933 --	8803 1558	21035
433.	С121-1001 04-1013 2110-0104 -1013 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012 СП - 8%	м2	16,1	3043 --	-- --	48992 --	-- --	48992 --	-- 3919	52912
434.	Е11-15020 3-0601 1115-0203 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими растворными смесями толщиной 5 мм НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности	11,8	1401,53 931,05	18,12 6,16	16538 10986	214 73	5338 --	8847 2031	27416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 10										
435.				11,8	863,57	3	10190	35	8822	1080	12172
	Е11-15040 2-0402 1115-0402 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Окраска кремнийорганическая НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		112,97	1,45	1333	17	--	902	
436.				16	1086,72	30,77	17388	492	3972	10679	30312
	Е11-15020 1-0101 1115-0201 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Штукатурка улучшенная цементным раствором по камню НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		807,74	26,54	12924	425	--	2245	
437.				16	7069,16	30,07	113107	481	60402	41969	167482
	Е11-15010 6-0201 1115-0106 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Облицовка керамогранитом НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		3264	14,84	52224	237	--	12406	
		Крыльцо КРН-1,лист АР48									
438.				1,835698	65007,39	19887,46	119334	36507	11407	54902	188175
	Е11-09040 2-0101 1109-0402 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	-Каркас козырька. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		38906,34	4438,75	71420	8148	--	13939	
439.				1,835698	439337	--	806490	--	806490	--	871009
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса	т		--	--	--	--	--	64519	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%									
440.				93,7694566	155,96	3,22	14624	302	9469	3383	19448
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		51,76	0,53	4853	50	--	1441	
441.				24,4	762,4	20,19	18602	493	1624	15343	36661
	E11-12010 1-0716 1112-0101 -0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли		675,6	7,87	16485	192	--	2716	
442.				28,06	3043	--	85387	--	85387	--	92218
	С121-1001 04-1013 2110-0104 -1013 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	6831	
443.				6,2795	2633,57	13,85	16538	87	9700	6231	24590
	E11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Отливы из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 покрытия		1075,03	3,57	6751	22	--	1822	
444.				0,03113	692410	6306,44	21555	196	19466	2284	25745
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		60804,8	1361,66	1893	42	--	1907	
		Отделка тамбура, лист АР48									
445.				3,04	7390,82	480,15	22468	1460	3803	16330	41902
	E11-08030 1-0303 1108-0301 -0303 РСНБ РК	-Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при	м3		5659,59	116,34	17205	354	--	3104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 9	высоте этажа до 4 м НР - 93%; СП - 8%									
446.	С121-0303 01-0402 2103-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D500 ГОСТ 31360-2007 СП - 8%	м3	2,9792	15593 ---	-- --	46455 --	-- --	46455 --	-- 3716	50171
447.	Е11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий	0,0117	325308,41 66044,4	2212,01 713,88	3806 773	26 8	3007 --	726 363	4895
448.	Е11-15020 7-0101 1115-0207 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности	30,4	3251,84 1421,4	33,28 16,23	98856 43211	1012 493	54633 --	34963 10706	144525
449.	Е11-15021 2-0201 1115-0212 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Фасады зданий. Отделка составом с наполнителем из минерала микрозернистого, размер зерна до 0,7 мм НР - 80%; СП - 8%	м2 отделываемой поверхности	30,4	2508,91 474,66	7,49 3,57	76271 14430	228 109	61613 --	11630 7032	94933
450.	Е11-26020 1-0101 1126-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Утепление стен плитами. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,925	45789,73 26492,88	2396,86 912,18	42356 24506	2217 844	15633 --	19266 4930	66551
451.	С121-1101 01-0110 2111-0101 -0110 РСНБ РК 2015	-Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-2012	м3	0,89725	30971 ---	-- --	27789 --	-- --	27789 --	-- 2223	30012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
452.				0,364	25715,21	2188,84	9360	797	3558	4045	14478
	E11-26020 1-0102 1126-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	м3 изоляции		13749,94	872,52	5005	318	--	1072	
		НР - 76%; СП - 8%									
453.				0,35308	26431	--	9332	--	9332	--	10079
	С121-1101 01-0107 2111-0101 -0107 РСНБ РК 2015	-Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-175 ГОСТ 9573-2012	м3		--	--	--	--	--	747	
		СП - 8%									
454.				5,2	277,17	14,71	1441	77	--	1271	2929
	E11-12010 1-1705 1112-0101 -1705 РСНБ РК 2015	-Укладка гиперплиты. Устройство	м2		262,46	3,17	1365	16	--	217	
		НР - 92%; СП - 8%									
455.				5,304	1830	--	9706	--	9706	--	10483
	С122-0202 01-0205 2202-0201 -0205 РСНБ РК 2015	-Гиперплита для внутренних и наружных работ толщиной 6 мм	м2		--	--	--	--	--	777	
		СП - 8%									
456.				40	9	--	360	--	360	--	389
	С121-1308 16-2801 2113-0816 -2801 РСНБ РК 2015	-Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 5,5х95 мм	шт.		--	--	--	--	--	29	
		СП - 8%									
457.				160	29	--	4640	--	4640	--	5011
	С121-1302 01-1103 2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся М80х200	шт.		--	--	--	--	--	371	
		СП - 8%									
		Водосточная система ВС-1, лист АР 48									
458.				9,51	1447,34	88,38	13764	840	480	11665	27463
	E11-12010 1-0707 1112-0101 -0707	-Водосток наружный. Устройство	м труб		1308,48	24,74	12444	235	--	2034	
		НР - 92%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
459.				6,61	1455	--	9618	--	9618	--	10387
	С121-1003 02-0101 2110-0302 -0101 РСНБ РК 2015	-Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м		--	--	--	--	--	769	
		СП - 8%									
460.				10	746	--	7460	--	7460	--	8057
	С121-1003 02-0107 2110-0302 -0107 РСНБ РК 2015	-Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.		--	--	--	--	--	597	
		СП - 8%									
461.				2	681	--	1362	--	1362	--	1471
	С121-1003 02-0109 2110-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
462.				1	3137	--	3137	--	3137	--	3388
	С121-1003 02-0105 2110-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Паук (сетка воронки) диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	251	
		СП - 8%									
463.				1	1979	--	1979	--	1979	--	2137
	С121-1003 02-0104 2110-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	158	
		СП - 8%									
464.				1,1	1827	--	2010	--	2010	--	2170
	С121-1003 02-0102 2110-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м		--	--	--	--	--	161	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
465.				1,8	1827	--	3289	--	3289	--	3552
	С121-1003 02-0102 2110-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м		--	--	--	--	--	263	
		СП - 8%									
466.				3	1500	--	4500	--	4500	--	4860
	С121-1003 02-0103 2110-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	360	
		СП - 8%									
467.				2	898	--	1796	--	1796	--	1940
	С121-1003 02-0108 2110-0302 -0108 РСНБ РК 2015	-Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	144	
		СП - 8%									
		Отделка козырька сайдингом, лист АР 48									
468.				26	5127,52	1197,64	133316	31139	23202	58742	207422
	Е11-09030 6-0301 1109-0306 -0301 РСНБ РК 2015	-Потолки подвесные стальные. Монтаж	м2		3037,5	236,84	78975	6158	--	15365	
		НР - 69%; СП - 8%									
469.				26	2989	--	77714	--	77714	--	83931
	С122-0303 01-0106 2203-0301 -0106 РСНБ РК 2015	-Подвесной потолок из металлического сайдинга	м2		--	--	--	--	--	6217	
		СП - 8%									
		Покрытие крыльца керамогранитом, лист АР 48									
470.				8,9	662,58	27,74	5897	247	2605	2980	9587
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	3045	125	--	710	
		НР - 94%; СП - 8%									
471.				8,9	163,72	9,42	1457	84	1298	110	1692
	Е11-11010 1-1102	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять	м2 стяжки		8,46	4,65	75	41	--	125	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=2	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР - 94%; СП - 8%									
472.				8,9	4708,27	126,02	41904	1122	31419	9298	55298
	E11-11010 1-2707 1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1052,03	59,35	9363	528	--	4096	
		Крыльцо КРН-2,лист АР51									
473.				1,835698	65007,39	19887,46	119334	36507	11407	54902	188175
	E11-09040 2-0101 1109-0402 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	-Каркас козырька. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструк ций		38906,34	4438,75	71420	8148	--	13939	
474.				1,835698	439337	--	806490	--	806490	--	871009
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	64519	
475.				93,7694566	155,96	3,22	14624	302	9469	3383	19448
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		51,76	0,53	4853	50	--	1441	
476.				24,4	762,4	20,19	18602	493	1624	15343	36661
	E11-12010 1-0716	-Покрытия кровельные из профилированного	м2 кровли		675,6	7,87	16485	192	--	2716	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1112-0101 -0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	оцинкованного листа. Устройство НР - 92%; СП - 8%									
477.	С121-1001 04-1013 2110-0104 -1013 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012 СП - 8%	м2	28,06	3043 -- -- 6831	-- -- -- --	85387 -- -- --	-- -- -- --	85387 -- -- --	-- -- -- 6831	92218
478.	Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Отливы из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 покрытия	6,2795	2633,57 1075,03	13,85 3,57	16538 6751	87 22	9700 --	6231 1822	24590
479.	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,1466223	692410 60804,8	6306,44 1361,66	101523 8915	925 200	91683 --	10756 8982	121261
		Отделка тамбура, лист АР51									
480.	Е11-08030 1-0303 1108-0301 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м НР - 93%; СП - 8%	м3	3,04	7390,82 5659,59	480,15 116,34	22468 17205	1460 354	3803 --	16330 3104	41902
481.	С121-0303 01-0402 2103-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D500 ГОСТ 31360-2007 СП - 8%	м3	2,9792	15593 -- -- 3716	-- -- -- --	46455 -- -- --	-- -- -- --	46455 -- -- --	-- -- -- 3716	50171
482.	Е11-08020 1-0701 1108-0201	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических	0,0117	325308,41 66044,4	2212,01 713,88	3806 773	26 8	3007 --	726 363	4895

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0701 РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%	изделий								
483.				30,4	3251,84	33,28	98856	1012	54633	34963	144525
	Е11-15020 7-0101 1115-0207 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		1421,4	16,23	43211	493	--	10706	
484.				30,4	2508,91	7,49	76271	228	61613	11630	94933
	Е11-15021 2-0201 1115-0212 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Фасады зданий. Отделка составом с наполнителем из минерала микрозернистого, размер зерна до 0,7 мм НР - 80%; СП - 8%	м2 отделываемой поверхности		474,66	3,57	14430	109	--	7032	
485.				0,925	45789,73	2396,86	42356	2217	15633	19266	66551
	Е11-26020 1-0101 1126-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Утепление стен плитами. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26492,88	912,18	24506	844	--	4930	
486.				0,89725	30971	--	27789	--	27789	--	30012
	С121-1101 01-0110 2111-0101 -0110 РСНБ РК 2015	-Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-2012 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	2223	
487.				0,364	25715,21	2188,84	9360	797	3558	4045	14478
	Е11-26020 1-0102 1126-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		13749,94	872,52	5005	318	--	1072	
488.				0,35308	26431	--	9332	--	9332	--	10079
	С121-1101 01-0107 2111-0101 -0107	-Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки	м3		--	--	--	--	--	747	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	П-175 ГОСТ 9573-2012									
		СП - 8%									
489.				5,2	277,17	14,71	1441	77	--	1271	2929
	Е11-12010 1-1705	-Укладка гиперплиты. Устройство	м2		---	---	---	---	---	---	
					262,46	3,17	1365	16	--	217	
	1112-0101 -1705	НР - 92%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
490.				5,304	1830	--	9706	--	9706	--	10483
	С122-0202 01-0205	-Гиперплита для внутренних и наружных работ толщиной 6 мм	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	777	
	2202-0201 -0205										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
491.				40	9	--	360	--	360	--	389
	С121-1308 16-2801	-Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 5,5х95 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	29	
	2113-0816 -2801										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
492.				160	29	--	4640	--	4640	--	5011
	С121-1302 01-1103	-Болты самоанкерующиеся М80х200	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	371	
	2113-0201 -1103	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
		Водосточная система ВС-2, лист АР 51									
493.				9,51	1447,34	88,38	13764	840	480	11665	27463
	Е11-12010 1-0707	-Водосток наружный. Устройство	м труб		---	---	---	---	---	---	
					1308,48	24,74	12444	235	--	2034	
	1112-0101 -0707	НР - 92%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
494.				6,61	1455	--	9618	--	9618	--	10387
	С121-1003 02-0101	-Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	769	
	2110-0302 -0101										
	РСНБ РК 2015										
		СП - 8%									
495.				10	746	--	7460	--	7460	--	8057
	С121-1003 02-0107	-Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	597	
	2110-0302 -0107										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	полимерным покрытием диаметром 125 мм СП - 8%									
496.	С121-1003 02-0109 2110-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм СП - 8%	шт.	2	681 ---	-- --	1362 ---	-- --	1362 ---	-- 109	1471
497.	С121-1003 02-0105 2110-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Паук (сетка воронки) диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	1	3137 ---	-- --	3137 ---	-- --	3137 ---	-- 251	3388
498.	С121-1003 02-0104 2110-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	1	1979 ---	-- --	1979 ---	-- --	1979 ---	-- 158	2137
499.	С121-1003 02-0102 2110-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм СП - 8%	м	1,1	1827 ---	-- --	2010 ---	-- --	2010 ---	-- 161	2170
500.	С121-1003 02-0102 2110-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм СП - 8%	м	1,8	1827 ---	-- --	3289 ---	-- --	3289 ---	-- 263	3552
501.	С121-1003 02-0103 2110-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения	шт.	3	1500 ---	-- --	4500 ---	-- --	4500 ---	-- 360	4860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 100 мм СП - 8%									
502.				2	898	--	1796	--	1796	--	1940
	С121-1003 02-0108 2110-0302 -0108 РСНБ РК 2015	-Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм СП - 8%	шт.		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	144	
		Отделка козырька сайдингом, лист АР 51									
503.				26	5127,52	1197,64	133316	31139	23202	58742	207422
	Е11-09030 6-0301 1109-0306 -0301 РСНБ РК 2015	-Потолки подвесные стальные. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	м2		3037,5	236,84	78975	6158	--	15365	
504.				26	2989	--	77714	--	77714	--	83931
	С122-0303 01-0106 2203-0301 -0106 РСНБ РК 2015	-Подвесной потолок из металлического сайдинга СП - 8%	м2		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	6217	
		Покрытие крыльца керамогранитом, лист АР 51									
505.				8,9	662,58	27,74	5897	247	2605	2980	9587
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		342,12	14,05	3045	125	--	710	
506.				8,9	163,72	9,42	1457	84	1298	110	1692
	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		8,46	4,65	75	41	--	125	
507.				8,9	4708,27	126,02	41904	1122	31419	9298	55298
	Е11-11010 1-2707 1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1052,03	59,35	9363	528	--	4096	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Крыльцо КРН-3,лист АР57									
508.				0,54446	65007,39	19887,46	35394	10828	3383	16284	55812
	Е11-09040	-Каркас козырька.	т		---	---	---	---	---	---	
	2-0101	Монтаж	конструк		38906,34	4438,75	21183	2417	--	4134	
	1109-0402		ций								
	-0101	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	5										
	ТЧ 09										
	табл.3										
	п.3.2										
	Кзтр=1,1										
509.				0,54446	439337	--	239201	--	239201	--	258338
	С121-0608	-Отдельные	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0101	конструктивные элементы			--	--	--	--	--	19136	
	2106-0801	зданий и сооружений с									
	-0101	преобладанием									
	РСНБ РК	горячекатаных профилей,									
	2015	средняя масса									
		сборочной единицы до									
		0,1 т									
		СП - 8%									
510.					155,96		4338		2808		5769
				27,8181818		3,22		90		1004	
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические			51,76	0,53	1440	15	--	427	
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115 за 2									
	РСНБ РК	раза									
	2015										
	К=2	НР - 69%; СП - 8%									
511.				10,3	762,4	20,19	7853	208	686	6477	15476
	Е11-12010	-Покрытия кровельные из	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0716	профилированного	кровли		675,6	7,87	6959	81	--	1146	
	1112-0101	оцинкованного листа.									
	-0716	Устройство									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 92%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	3										
512.				11,845	3043	--	36044	--	36044	--	38928
	С121-1001	-Профилированный настил	м2		---	---	---	---	---	---	
	04-1013	оцинкованный высотой			--	--	--	--	--	2884	
	2110-0104	профиля 60 мм, толщиной									
	-1013	стали 0,7 мм, толщиной									
	РСНБ РК	защитного покрытия от									
	2015	22 мкм до 30 мкм СТ РК									
		EN 508-1-2012									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
513.				2,85	2633,57	13,85	7506	39	4403	2828	11160
	Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Отливы из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	3064	10	--	827	
		НР - 92%; СП - 8%									
514.				0,0665523	692410	6306,44	46081	420	41614	4882	55041
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементо в		60804,8	1361,66	4047	91	--	4077	
		НР - 118%; СП - 8%									
		Водосточная система ВС-1, лист АР 57									
515.				5,53	1447,34	88,38	8004	489	279	6783	15970
	Е11-12010 1-0707 1112-0101 -0707 РСНБ РК 2015	-Водосток наружный. Устройство	м труб		1308,48	24,74	7236	137	--	1183	
		НР - 92%; СП - 8%									
516.				3	1455	--	4365	--	4365	--	4714
	С121-1003 02-0101 2110-0302 -0101 РСНБ РК 2015	-Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м		--	--	--	--	--	349	
		СП - 8%									
517.				5	746	--	3730	--	3730	--	4028
	С121-1003 02-0107 2110-0302 -0107 РСНБ РК 2015	-Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.		--	--	--	--	--	298	
		СП - 8%									
518.				2	681	--	1362	--	1362	--	1471
	С121-1003 02-0109 2110-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
519.				1	3137	--	3137	--	3137	--	3388
	С121-1003 02-0105 2110-0302	-Паук (сетка воронки) диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	251	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
520.				1	1979	--	1979	--	1979	--	2137
	С121-1003 02-0104 2110-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	158	
		СП - 8%									
521.				0,5	1827	--	914	--	914	--	987
	С121-1003 02-0102 2110-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	73	
		СП - 8%									
522.				2,03	1827	--	3709	--	3709	--	4006
	С121-1003 02-0102 2110-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
523.				3	1500	--	4500	--	4500	--	4860
	С121-1003 02-0103 2110-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	360	
		СП - 8%									
524.				2	898	--	1796	--	1796	--	1940
	С121-1003 02-0108 2110-0302 -0108 РСНБ РК 2015	-Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	144	
		СП - 8%									
		Отделка козырька сайдингом, лист АР 57									
525.				8,6	5127,52	1197,64	44097	10300	7674	19430	68609
	Е11-09030 6-0301 1109-0306	-Потолки подвесные стальные. Монтаж	м2		---	---	---	---	---	---	
					3037,5	236,84	26123	2037	--	5082	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
526.				8,6	2989	--	25705	--	25705	--	27762
	С122-0303 01-0106 2203-0301 -0106 РСНБ РК 2015	-Подвесной потолок из металлического сайдинга СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2056	
		Покрытие крыльца керамогранитом, лист АР 57									
527.				6,5	662,58	27,74	4307	180	1903	2176	7002
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм (толщиной 30 мм). Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					342,12	14,05	2224	91	--	519	
528.				6,5	163,72	9,42	1064	61	948	80	1236
	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					8,46	4,65	55	30	--	92	
529.				6,5	4708,27	126,02	30604	819	22947	6791	40386
	Е11-11010 1-2707 1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					1052,03	59,35	6838	386	--	2992	
		Стремянка Стр-3, лист АР58									
530.				0,13069	74349,94	24955,97	9717	3261	1138	4420	15267
	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструк ций		---	---	---	---	---	---	
					40691,2	8321,24	5318	1088	--	1131	
531.				0,13069	521335	--	68133	--	68133	--	73584
	С121-0602	-Ограждение лестничных	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08-0501 2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%			--	--	--	--	--	5451	
532.				24,536793	155,96	3,22	3827	79	2478	885	5089
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		51,76	0,53	1270	13	--	377	
		Вентшахты Вш-1-Вш16, лист АР61-64									
533.				2,94597	61470,45	19887,46	181090	58588	18305	80919	282970
	Е11-09040 2-0101 1109-0402 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Фахверк. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		35369,4	4438,75	104197	13076	--	20961	
534.				2,7699	491604	--	1361694	--	1361694	--	1470629
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	108936	
535.				0,17607	439337	--	77354	--	77354	--	83542
	С121-0608 01-0101 2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	6188	
536.				15,3	7530,31	124,56	115214	1906	96241	17559	143394
	Е11-20070 1-0501 1120-0701 -0501 РСНБ РК 2015	-Зонты. Установка над оборудованием НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности зонта		1115,52	55,52	17067	850	--	10622	
537.				43,89	2688,75	13,85	118009	608	70218	43553	174487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-12010-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие из листовой оцинкованной стали,толщ. 0,7 мм. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 покрытия		1075,03	3,57	47183	157	--	12925	
538.				342,7	3440,35	30,78	1179009	10549	--	936795	2285068
	Е11-15010-9-0202 1115-0109-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Облицовка вентшахт ЦСП НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		3409,57	7,39	1168460	2534	--	169264	
539.				586,2	178	--	104344	--	104344	--	112691
	С121-0609-02-0402 2106-0902-0402 РСНБ РК 2015	Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	8347	
540.				359,835	1412	--	508087	--	508087	--	548734
	С121-1308-06-1401 2113-0806-1401 РСНБ РК 2015	Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	40647	
541.				8,8	57187,23	2396,86	503248	21092	249019	183285	741455
	Е11-26020-1-0101 1126-0201-0101 РСНБ РК 2015	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26492,88	912,18	233137	8027	--	54923	
542.				12,034	1472,93	15,11	17725	182	16052	1201	20440
	Е11-26030-1-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки НР - 76%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		123,87	7,4	1491	89	--	1514	
		ВШ-1,ЖР-1,лист АР16									
543.				0,08941	62745,1	2453,44	5610	219	322	3527	9868
	Е11-09060-1-0102	Решетки из полосовой и тонколистовой стали.	т конструк		56693,56	477,74	5069	43	--	731	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	ций								
		НР - 69%; СП - 8%									
544.				0,08941	688344	--	61545	--	61545	--	66468
	С121-0604 05-0701 2106-0405 -0701 РСНБ РК 2015	-Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т		--	--	--	--	--	4924	
		СП - 8%									
545.				4,02345	155,96	3,22	627	13	406	145	834
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		51,76	0,53	208	2	--	62	
		НР - 69%; СП - 8%									
546.				2,1	5431,18	13,85	11405	29	9118	2084	14568
	Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие из листовой оцинкованной стали, толщ.1,0 мм. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	2258	7	--	1079	
		НР - 92%; СП - 8%									
547.				0,714	2688,75	13,85	1920	10	1142	709	2839
	Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие из листовой оцинкованной стали,толщ. 0,7 мм. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	768	3	--	210	
		НР - 92%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	26054187	625194	21006462	3643105	32073076
			Тенге		--	--	4422525	173037	--	2375787	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	9527501
Материалы	Тенге	3677824
Всего заработная плата	Тенге	2842016
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2803646
Местные материалы	Тенге	92909
Накладные расходы	Тенге	2427958
Сметная прибыль	Тенге	956437
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	12911896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2239
		Сметная заработная плата	Тенге					2842016			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				15848687				
		Материалы	Тенге				159208				
		Всего заработная плата	Тенге					1735629			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				13613855				
		Накладные расходы	Тенге				1197584				
		Сметная прибыль	Тенге				1363702				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				18409973				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1398
		Сметная заработная плата	Тенге					1735629			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				677998				
		Материалы	Тенге				96241				
		Всего заработная плата	Тенге					17917			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				562784				
		Сдача и испытание	Тенге				903				
		Накладные расходы	Тенге				17559				
		Сметная прибыль	Тенге				55645				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				751201				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					17917			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				32073070				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3650
		Сметная заработная плата	Тенге					4595562			
		РАЗДЕЛ 9. Реконструкция существующего здания школы,лист АР15									
548.				5,4464	3611,3	163,34	19669	890	10122	8187	30084
	E11-10050	-Проемы оконные площадью м2									
	1-0101	до 2 м2. Установка			1589,53	80,6	8657	439	--	2228	
	1110-0501	блоков из ПВХ профилей									
	-0101	глухих									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 90%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	9										
549.				5,4464	12666	--	68984	--	68984	--	74503
	C121-0902	-Блоки оконные из ПВХ	м2								
	01-0301	профилей толщиной 60 мм			--	--	--	--	--	5519	
	2109-0201	двухстворчатые									
	-0301	одинарной конструкции									
	РСНБ РК	со стеклопакетом									
	2015	однокамерным, не									
		открывающиеся: глухие									
		ГОСТ 30674-99									
		СП - 8%									
550.				4,1814	1669,29	75,19	6980	314	1976	4349	12236
	E11-10010	-Проемы дверные площадью м2									
	7-0106	до 3 м2 во внутренних	проемов		1121,6	34,15	4690	143	--	906	
	1110-0107	стенах и перегородках.									
	-0106	Установка блоков на									
	РСНБ РК	распорных дюбелях									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 9	НР - 90%; СП - 8%									
551.	С121-0901 02-0103 2109-0102 -0103 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92 СП - 8%	м2	4,1814	13636 --	-- --	57018 --	-- --	57018 --	-- 4561	61579
552.	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005 СП - 8%	шт.	4	490 --	-- --	1960 --	-- --	1960 --	-- 157	2117
553.	С121-0904 04-1005 2109-0404 -1005 РСНБ РК 2015	-Ручки раздельные ГОСТ 5087-80 СП - 8%	пара	2	3714 --	-- --	7428 --	-- --	7428 --	-- 594	8022
554.	Е11-15010 8-1401 1115-0108 -1401 РСНБ РК 2015	-Потолки подвесные. Устройство НР - 80%; СП - 8%	м2	21	1452 1312	140 68,95	30492 27552	2940 1448	-- --	23200 4295	57987
555.	С122-0303 01-0204 2203-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Подвесной потолок "Armstrong" СП - 8%	м2	21	5986 --	-- --	125706 --	-- --	125706 --	-- 10056	135762
556.	Е11-15020 3-0601 1115-0203 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 5 мм НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности	4	1185,22 931,05	18,12 6,16	4741 3724	72 25	945 --	2999 619	8359
557.	Е11-15040 5-0103 1115-0405	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными	м2 окрашиваемой	4	637,91 465,27	4,46 2,2	2552 1861	18 9	673 --	1496 324	4371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	составами улучшенная по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	поверхности								
558.	E11-10040 2-0601 1110-0402 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство+(заложить проем) НР - 90%; СП - 8%	м2 перегородок (за вычетом проемов)	59,277	3430,97 --- 1220,59	26,67 --- 10,91	203378 --- 72353	1581 --- 647	129444 --- --	65700 --- 21526	290604
559.	C121-1101 02-0107 2111-0102 -0107 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 175 СП - 8%	м3	2,1836	30039 --- --	-- --- --	65593 --- --	-- --- --	65593 --- --	-- --- 5247	70841
560.	E11-15020 6-0203 1115-0206 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 8%	м2 отделываемой поверхности	57	1115,33 --- 680,19	6,91 --- 2,38	63574 --- 38771	394 --- 136	24409 --- --	31125 --- 7576	102275
561.	E11-15040 5-0103 1115-0405 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	57	637,91 --- 465,27	4,46 --- 2,2	36361 --- 26520	254 --- 126	9587 --- --	21317 --- 4614	62292
562.	E11-11010 1-3601 1111-0101	-Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	м2 покрытия	28	4056,43 --- 401,1	20,76 --- 10,48	113580 --- 11231	581 --- 293	101768 --- --	10833 --- 9953	134366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	НР - 94%; СП - 8%									
563.				22	347,77	0,81	7651	18	4969	2512	10976
	Е11-11010 - 1-4001 1111-0101 -4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		121,1	0,4	2664	9	--	813	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге		--	--	815665	7062	610582	171718	1066374
			Тенге		--	--	198023	3274	--	78988	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				806277				
Материалы			Тенге				283891				
Всего заработная плата			Тенге					201297			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				317301				
Накладные расходы			Тенге				171718				
Сметная прибыль			Тенге				78240				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1056235				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								165
Сметная заработная плата			Тенге					201297			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				9388				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				9388				
Сметная прибыль			Тенге				751				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				10139				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				1066374				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								165
Сметная заработная плата			Тенге					201297			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								196378187
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				41346470				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				3201374				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					1280231			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				101991712				
Накладные расходы			Тенге				35292097				
Сметная прибыль			Тенге				14546536				

Составил Кердот Л.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э66900'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''02'''''*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'4'02-01'Пристройки учебного корпуса к школе №164'РП'02'02-01-03'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 2018 г.*
3 L в тенге с НДС для оборудования*
4 X1,12=Ф1000*
5 L в тенге с НДС для материалов*
6 X1,12=Ф999*
7 L в тенге без НДС*
8 X1=Ф998*
9 (РС249432РС249434)*
10 РВодопровод хозяйственно-питьевой В1*
11 П2Сантехнические работы*
12 Е11-160501-0201(РС280176)'65,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
13 С123-010601-0102'65,0.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
14 Е11-160501-0202(РС280176)'105,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
15 С123-010601-0103'105,0.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
16 Е11-160501-0203(РС280176)'60,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
17 С123-010601-0104'60,0.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
18 Е11-160501-0204(РС280176)'15,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
19 С123-010601-0105'15,0.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
20 С123-020401-1201'260''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
21 С123-020401-1202'18''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
22 С123-020401-1203'15''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
23 С123-020401-1101'54+15+34''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 20x15, DN 25x15, DN 25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
24 С123-020401-1102'39+21''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
25 С123-020401-1103'12''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
26 С123-020401-1106'9''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
27 С123-020401-2401'16''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
28 С123-020401-2402'49''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
29 С123-020401-2403'45''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
30 С123-020401-2501'23''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
31 С123-020401-2503'21''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x20x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
32 Е11-160301-0201'130,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
33 Е11-160301-0202'110,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
34 Е11-160301-0203'50,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
35 Е11-160301-0204'20,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
36 Е11-160301-0206'165,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
37 Е11-160301-0207'60,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
38 Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'130,0+110,0+50,0+20,0+165,0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
39 Е11-161101-0102(РС274662)'60,0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
40 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'18''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
41 С123-040902-3214'18''Краны шаровые с резьбой 1/2" , DN 15, (для унитазов)'шт.*
42 С123-040501-0201'130''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
43 С123-040501-0202'55''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
44 С123-040501-0203'12''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*

45 С123-040501-0204'7''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
46 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'16+4+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
47 С123-040101-1001'16''Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002'шт.*
48 С123-040101-1002'4''Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 65 ГОСТ 5762-2002'шт.*
49 С123-041001-0803'4''Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91'шт.*
50 Ц13-121101-0304'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
51 51-010102-2502'1''Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, с электроприводом AUMA, PN 16, DN 65, типа Sigma ГОСТ 5762-2002'шт.*
52 С123-020103-0307'44''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
53 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
54 С123-030102-1201'3''Кран водоразборный настенный ГОСТ 25809-96'шт.*
55 Е11-160701-0101(РС187939=20)'10''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
56 Е11-161401-0102(РС279942)'10''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
57 С123-080307-0111'10''Шкаф пожарный ШПК-320 ВЗБ/ВЗК'шт.*
58 С123-080305-0106'20''Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
59 С123-021104-0405'100,0''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
60 С123-020601-1201'110+175+90+25''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой до DN 50'шт.*
61 Е11-160701-0102(РС187944)'6''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
62 С123-030103-0601'10,0.6''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79'м*
63 Ц13-070401-0103(РС130728)'1''Агрегат насосный масса до 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
64 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
65 ТПрайс-лист ТОО "ISV PLUS"(=14)'1'2212140,0:Ф1000'Насосная станция LOWARA GFF20/10SV03F011T, Q-10,44 м3/ч, H-25 м, N-2x1,1кВт, в комплекте со шкафом управления, автоматикой и арматурой'шт.*
66 Е11-180501-0203'1''Вставки гибкие фланцевые, диаметр 50 мм. Установка'вставка*
67 П2Водомерный узел для системы В1*
68 Е11-160901-0201(РС187567)(РС251572)(РС404186)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
69 С123-030301-0408'1''Счетчики холодной воды DN 20, типа Sensus'шт.*
70 С123-030302-0602'1''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 20, типа Sensus'шт.*
71 С123-030302-0504'1''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, типа Sensus'шт.*
72 Е11-181001-0104(РС262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
73 С123-041013-0106'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
74 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
75 С123-040101-1001'2''Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002'шт.*
76 С123-020103-0307'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
77 С123-040501-0204'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
78 Е11-160301-0201'0,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
79 Е11-160301-0203'0,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
80 Е11-160301-0204'1,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
81 Е11-160301-0206'3,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
82 П2Строительные работы*
83 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'75,0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
84 Е11-260101-1701(РС140805)'130,0+215,0+110,0+10,0+15,0+225,0''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
85 С121-110403-0306'130,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77'м*
86 С121-110403-0308'215,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция

из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии в одяного пара больше или равно 7000, толщиной стенк и 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77'м*

87 С121-110403-0310'110,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии в одяного пара больше или равно 7000, толщиной стенк и 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*

88 С121-110403-0312'10,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция и з вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии во дяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*

89 С121-110403-0313'15,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция и з вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии во дяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77'м*

90 С121-110403-0316'225,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии в одяного пара больше или равно 7000, толщиной стенк и 13 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77'м*

91 Е11-090305-0301(РС248298)'12,0.2.0,001''Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций*

92 С121-060510-1004'12,0.2.0,001''Опора металлическая для водомерного узла ОП-1'т*

93 Е11-130301-1406'12,0.2.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

94 РГорячее водоснабжение Т3,Т4*

95 П2Сантехнические работы*

96 Е11-160501-0201(РС280176)'50,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*

97 С123-010601-0102'50,0.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*

98 Е11-160501-0202(РС280176)'170,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*

99 С123-010601-0103'170,0.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*

100 Е11-160501-0203(РС280176)'90,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*

101 С123-010601-0104'90,0.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*

102 Е11-160501-0204(РС280176)'20,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*

103 С123-010601-0105'20,0.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40х6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*

104 С123-020401-1201'166''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

105 С123-020401-1202'9''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

106 С123-020401-1203'7''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

107 С123-020401-1101'68+18+21''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 20х15, DN 25х15, DN 25х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

108 С123-020401-1102'13+15''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

109 С123-020401-1103'19''Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32х25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

110 С123-020401-2401'14''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

111 С123-020401-2402'9''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

112 С123-020401-2403'11''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

113 С123-020401-2501'41''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

114 С123-020401-2503'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32х20х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

115 Е11-160301-0201'180,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*

116 Е11-160301-0202'250,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*

117 Е11-160301-0203'140,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*

118 Е11-160301-0204'70,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*

119 Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'180,0+250,0+140,0+70,0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

120 С123-040501-0213'165''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*

121 С123-040501-0214'80''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.

*
122 С123-040501-0215'18''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
123 С123-040501-0216'5''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
124 Е11-181101-0105(РС254404)'7''Краны воздушные. Установка'шт.*
125 С123-041010-2704'7''Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 110°С, типа Watts'шт.*
126 Е11-160701-0102(РС187944)'6''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
127 С123-030103-0601'10,0.6''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79'м*
128 Е11-170201-0102'5''Полотенцесушители латунные хромированные. Установка'шт.*
129 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
130 С123-030102-1201'1''Кран водоразборный настенный ГОСТ 25809-96'шт.*
131 С123-021104-0405'180,0''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
132 С123-020601-1201'85+285+130+30''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой до DN 50'шт.*
133 П2Водомерный узел для системы Т3*
134 Е11-160901-0201(РС187567)(РС251572)(РС404186)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
135 С123-030301-0408'1''Счетчики горячей воды DN 20, типа Sensus'шт.*
136 С123-030302-0602'1''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 20, типа Sensus'шт.*
137 С123-030302-0504'1''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, типа Sensus'шт.*
138 Е11-181001-0101(РС262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
139 С123-041013-0102'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 20, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
140 С123-040501-0213'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
141 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
142 С123-040501-0216'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
143 С123-020103-0305'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80'шт.*
144 Е11-160301-0201'1,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
145 Е11-160301-0203'0,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
146 Е11-160301-0204'3,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
147 П2Водомерный узел для системы Т4*
148 Е11-160901-0201(РС187567)(РС251572)(РС404186)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
149 С123-030301-0407'1''Счетчики горячей воды DN 15, типа Sensus'шт.*
150 С123-030302-0601'1''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15, типа Sensus'шт.*
151 С123-030302-0504'1''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, типа Sensus'шт.*
152 Е11-181001-0101(РС262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
153 С123-041013-0101'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 15, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
154 С123-040501-0213'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
155 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'2+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
156 С123-040501-0215'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
157 С123-041001-2801'4''Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 11823-91'шт.*
158 Е11-160301-0201'2,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
159 Е11-160301-0203'2,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
160 П2Строительные работы*
161 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
162 Е11-260101-1701(РС140805)'180,0+420,0+90,0+70,0+20,0''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
163 С121-110403-0306'180,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77'м*
164 С121-110403-0308'420,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция

из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77'м*
165 С121-110403-0310'90,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
166 С121-110403-0312'70,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
167 С121-110403-0313'20,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77'м*
168 Е11-090305-0301(РС248298)'12,0.4.0,001''Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций*
169 С121-060510-1004'12,0.4.0,001''Опора металлическая для водомерного узла ОП-1'т*
170 Е11-130301-1406'12,0.4.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
171 РКанализация хоз.-бытовая К1*
172 Е11-160501-0101(РС250407)(РС274662РС249131)(РС410390)'120,0''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
173 С123-010506-0103'120,0.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014'м*
174 Е11-160501-0102(РС250407)(РС274662РС249131)(РС410390)'100,0''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
175 С123-010506-0109'100,0.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014'м*
176 Е11-160201-0201(РС274662РС249132)'105,0''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
177 Е11-160201-0202(РС274662РС249132)'120,0''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
178 Е11-220801-0101(РС187501)(РС102721)'(12.2,4+10.6,0+10.2,2+8.6,8).0,001''Установка чугунных прочисток диам. 50-100 мм'т*
179 С123-020802-0113'12''Прочистки чугунные DN 50'шт.*
180 С123-020802-0115'10''Прочистки чугунные DN 100'шт.*
181 С123-020802-1001'10''Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98'шт.*
182 С123-020802-1002'8''Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*
183 Е11-220801-0202(РС251461)'24+10''Фасонные части полиэтиленовые: прочистки.Установка'шт.*
184 С123-020302-3306'24''Прочистки полиэтиленовые DN 50'шт.*
185 С123-020302-3310'10''Прочистки полиэтиленовые DN 110'шт.*
186 С123-020302-3310'17''Тройник полиэтиленовый, DN 110х110х110'шт.*
187 С123-020302-4714'16''Тройник полиэтиленовый, DN 110х50х110'шт.*
188 С123-020302-3306'22''Тройник полиэтиленовый, DN 50х50х50'шт.*
189 С123-020601-0506'12''Тройник полиэтиленовый 45°, DN 110х110х110'шт.*
190 С123-020601-0504'8''Тройник полиэтиленовый 45°, DN 110х50х110'шт.*
191 С123-020601-0501'19''Тройник полиэтиленовый 45°, DN 50х50х50'шт.*
192 С123-020302-2406'42''Отвод полиэтиленовый 90°, DN 50'шт.*
193 С123-020302-2410'4''Отвод полиэтиленовый 90°, DN 110'шт.*
194 С123-020302-1006'18''Отвод полиэтиленовый 135°, DN 50'шт.*
195 С123-020302-1010'46''Отвод полиэтиленовый 135°, DN 110'шт.*
196 С123-020302-5917'8''Переход полиэтиленовый, DN 110х50'шт.*
197 Е11-220301-0109(РС2011)(РС249131)(РС250402РС150663)'5,5.2.0,001''Кожух из стальных электросварных труб, диаметр 325х6 мм. Укладка'км трубопровода*
198 Е11-221401-0301'5,5.2''Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
199 Е11-221401-0401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'2''Концы кожуха. Заделка битумом и прядью'футляр*
200 Е11-220601-0308'5,5.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
201 С123-021104-0405'195,0''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
202 С123-020601-1201'80''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50'шт.*
203 С123-020601-1203'70''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100'шт.*
204 Е11-170101-0111'3''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
205 Е11-170101-0112'6''Трапы диаметром 100 мм. Установка'комплект*
206 С123-050301-1801'7.16,59''Подставка для поддона'кг*
207 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*

208 РСантехоборудование*
209 Е11-170101-0106(РС187928)'36''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
210 С123-030102-0908'36''Умывальник керамический без спинки, с переливом, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96'шт.*
211 С123-030102-1240'36''Смеситель для умывальника однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96'шт.*
212 С123-030102-1301'36''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
213 Е11-170301-0101(РС187928)'18''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
214 С123-030102-0301'18''Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96'комплект*
215 Е11-170101-0101(РС187928)'4+3''Душевая кабина. Установка'комплект*
216 С123-030102-0113'4+3''Душевая кабина'шт.*
217 Е11-170101-0110(РС187928)'4+3''Поддоны душевые. Установка'комплект*
218 Е11-170201-0103(РС187843)'4+3''Смесители. Установка'шт.*
219 С123-030102-0204'4''Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 350 мм ГОСТ 18297-96'шт.*
220 С123-030102-0201'3''Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 150 мм ГОСТ 18297-96'шт.*
221 С123-030102-1250'4+3''Смеситель для душа однорукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96'шт.*
222 Е11-170401-0101(РС187928)'6''Писсуары настенные. Установка'комплект*
223 С123-030102-0803'6''Писсуар настенный керамический с цельноотлитым сифоном, с краном ГОСТ 30493-96'шт.*
224 Е11-170101-0108(РС187928)'1''Биде. Установка'комплект*
225 С123-030102-0701'1''Биде напольный керамический, с комплектом арматуры, с переливом ГОСТ 30493-96'шт.*
226 РКанализация производственная напорная К3.Н*
227 Е11-180501-0101(РС421290)'2+1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т'1насос*
228 51-020406-0301'2''Насос дренажный погружной, Drain TMW 32/8, Q-2,0 м3/ч, Н-4,0 м, фирмы Wilo'шт.*
229 ТПрайс-лист ТОО "ISV PLUS"(=14)'1'335500,0:Ф1000'Насос дренажный погружной, Drain TMT 32, Q 6,0 м3/ч, Н 6,0 м, фирмы Wilo'шт.*
230 Ц13-080301-0120'3''Присоединение насоса к электрической сети'шт*
231 Е11-160301-0204'35,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
232 С123-040501-0129'3''Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
233 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
234 С123-040501-0126'3''Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
235 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
236 С123-041001-0404'3''Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91'шт.*
237 С123-021104-0405'10,0''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
238 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
239 К'Бриткова Т.А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Пристройки учебного корпуса к школе №164

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА Водопровод и канализация

ОСНОВАНИЕ: ВК

Сметная стоимость	21002,299 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3063,757 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,306 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					

РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой В1

Сантехнические работы

1.				65	1411,34	14,12	91737	918	936	88091	194214
	E11-16050 1-0201 1116-0501 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1382,81	0,1	89883	6	--	14386	
		НР - 98%; СП - 8%									
2.				64,35	137	--	8816	--	8816	--	9521
	C123-0106 01-0102 2301-0601 -0102 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		--	--	--	--	--	705	
		СП - 8%									
3.				105	1519,98	16,92	159598	1776	1092	153612	338267
	E11-16050 1-0202 1116-0501	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных	м трубопровода		1492,67	0,16	156730	17	--	25057	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%									
4.	С123-0106 01-0103 2301-0601 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	м	103,95	214 ---	-- --	22245 --	-- --	22245 --	-- 1780	24025
5.	Е11-16050 1-0203 1116-0501 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	60	1656,76 1628,7	19,96 0,26	99406 97722	1197 15	487 --	95783 15615	210804
6.	С123-0106 01-0104 2301-0601 -0104 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	м	59,4	368 ---	-- --	21859 --	-- --	21859 --	-- 1749	23608
7.	Е11-16050 1-0204 1116-0501 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	15	1828,56 1799,9	23,6 0,39	27428 26999	354 6	75 --	26464 4311	58204
8.	С123-0106 01-0105 2301-0601 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	м	14,85	656 ---	-- --	9742 --	-- --	9742 --	-- 779	10521
9.	С123-0204 01-1201 2302-0401	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р	шт.	260	17 ---	-- --	4420 --	-- --	4420 --	-- 354	4774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1201 РСНБ РК 2015	52134-2010 СП - 8%									
10.	С123-0204 01-1202 2302-0401 -1202 РСНБ РК 2015	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	18	29 ---	-- ---	522 ---	-- ---	522 ---	-- 42	564
11.	С123-0204 01-1203 2302-0401 -1203 РСНБ РК 2015	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	15	49 ---	-- ---	735 ---	-- ---	735 ---	-- 59	794
12.	С123-0204 01-1101 2302-0401 -1101 РСНБ РК 2015	-Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 20x15, DN 25x15, DN 25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	103	14 ---	-- ---	1442 ---	-- ---	1442 ---	-- 115	1557
13.	С123-0204 01-1102 2302-0401 -1102 РСНБ РК 2015	-Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	60	30 ---	-- ---	1800 ---	-- ---	1800 ---	-- 144	1944
14.	С123-0204 01-1103 2302-0401 -1103 РСНБ РК 2015	-Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	12	35 ---	-- ---	420 ---	-- ---	420 ---	-- 34	454
15.	С123-0204 01-1106 2302-0401 -1106 РСНБ РК 2015	-Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	9	67 ---	-- ---	603 ---	-- ---	603 ---	-- 48	651
16.	С123-0204 01-2401 2302-0401 -2401 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16	28 ---	-- ---	448 ---	-- ---	448 ---	-- 36	484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
17.				49	54	--	2646	--	2646	--	2858
	С123-0204 01-2402 2302-0401 -2402 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
18.				45	105	--	4725	--	4725	--	5103
	С123-0204 01-2403 2302-0401 -2403 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	378	
		СП - 8%									
19.				23	60	--	1380	--	1380	--	1490
	С123-0204 01-2501 2302-0401 -2501 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	110	
		СП - 8%									
20.				21	89	--	1869	--	1869	--	2019
	С123-0204 01-2503 2302-0401 -2503 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32х20х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	150	
		СП - 8%									
21.				130	1761,88	20,28	229044	2637	168490	57803	309795
	Е11-16030 1-0201 1116-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		445,51	8,2	57917	1065	--	22948	
		НР - 98%; СП - 8%									
22.				110	1942,19	20,28	213641	2231	162403	48910	283554
	Е11-16030 1-0202 1116-0301 -0202 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм.	м трубопровода		445,51	8,2	49007	902	--	21004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 6	Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
23.				50	2312,59	20,28	115630	1014	92340	22232	148890
	Е11-16030 1-0203 1116-0301 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм.	м трубопровода		445,51	8,2	22276	410	--	11029	
	Изм. и доп. вып. 6	Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
24.				20	2615,3	20,28	52306	406	42990	8893	66095
	Е11-16030 1-0204 1116-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм.	м трубопровода		445,51	8,2	8910	164	--	4896	
	Изм. и доп. вып. 6	Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
25.				165	3592,9	35,62	592829	5878	492501	94934	742784
	Е11-16030 1-0206 1116-0301 -0206 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм.	м трубопровода		572,43	14,67	94450	2421	--	55021	
	Изм. и доп. вып. 6	Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
26.				60	3106,01	47,24	186361	2834	142368	41473	246060
	Е11-16030 1-0207 1116-0301 -0207 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм.	м трубопровода		685,98	19,34	41159	1160	--	18227	
	Изм. и доп. вып. 6	Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
27.				475	86,81	1,05	41236	499	948	38994	86648
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		83,77	--	39789	--	--	6418	
	Изм. и доп. вып. 5	НР - 98%; СП - 8%									
28.				60	85,19	1,05	5112	63	23	4926	10840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-16110 1-0102 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		83,77	--	5026	--	--	803	
29.	E11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	18	2170,81 / 1786,05	85,08 / 13,22	39075 / 32149	1531 / 238	5395 / --	31739 / 5665	76479
30.	С123-0409 02-3214 2304-0902 -3214 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 1/2" , DN 15, (для унитазов) СП - 8%	шт.	18	2122 / --	-- / --	38196 / --	-- / --	38196 / --	-- / 3056	41252
31.	С123-0405 01-0201 2304-0501 -0201 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	130	802 / --	-- / --	104260 / --	-- / --	104260 / --	-- / 8341	112601
32.	С123-0405 01-0202 2304-0501 -0202 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	55	1046 / --	-- / --	57530 / --	-- / --	57530 / --	-- / 4602	62132
33.	С123-0405 01-0203 2304-0501 -0203 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	12	1412 / --	-- / --	16944 / --	-- / --	16944 / --	-- / 1356	18300
34.	С123-0405 01-0204 2304-0501 -0204 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	7	2475 / --	-- / --	17325 / --	-- / --	17325 / --	-- / 1386	18711

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	E11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	24	2197,79	112,06	52747	2689	7193	42630	103007
					1786,05	26,44	42865	635	--	7630	
36.	С123-0401 01-1001 2304-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.	16	12475	--	199600	--	199600	--	215568
					--	--	--	--	--	15968	
37.	С123-0401 01-1002 2304-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 65 ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.	4	18624	--	74496	--	74496	--	80456
					--	--	--	--	--	5960	
38.	С123-0410 01-0803 2304-1001 -0803 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91 СП - 8%	шт.	4	6526	--	26104	--	26104	--	28192
					--	--	--	--	--	2088	
39.	Ц13-12110 1-0304 1312-1101 -0304 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	7332,19	134,9	7332	135	190	4314	12578
					7006,6	66,1	7007	66	--	932	
40.	51-010102 -2502 5101-0102 -2502 РСНБ РК 2015	-Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, с электроприводом AUMA, PN 16, DN 65, типа Sigma ГОСТ 5762-2002	шт.	1	704227	--	704227	--	--	--	704227
					--	--	--	--	704227	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.				44	1651	--	72644	--	72644	--	78456
	С123-0201	-Фланцы стальные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-0307	приварные плоские из			--	--	--	--	--	5812	
	2302-0103	углеродистой и									
	-0307	низколегированной стали									
	РСНБ РК	PN 16, DN 50 ГОСТ									
	2015	12816-80									
		СП - 8%									
42.				3	2170,81	85,08	6512	255	899	5290	12746
	Е11-16060	-Вентили, задвижки,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	затворы, клапаны			1786,05	13,22	5358	40	--	944	
	1116-0601	обратные, краны									
	-0101	проходные на									
	РСНБ РК	трубопроводах из									
	2015	стальных труб диаметром									
	Изм. и	до 25 мм. Установка									
	доп. вып.										
	6	НР - 98%; СП - 8%									
43.				3	1159	--	3477	--	3477	--	3755
	С123-0301	-Кран водоразборный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1201	настенный ГОСТ			--	--	--	--	--	278	
	2303-0102	25809-96									
	-1201										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
44.				10	27553,17	116,17	275532	1162	262472	12049	310587
	Е11-16070	-Краны пожарные	кран		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	диаметром 50 мм.			1189,8	39,66	11898	397	--	23006	
	1116-0701	Установка									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 98%; СП - 8%									
	2015										
45.				10	1853,54	28,02	18535	280	268	17741	39179
	Е11-16140	-Шкафы пожарные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	металлические массой до			1798,72	11,63	17987	116	--	2902	
	1116-1401	20 кг. Установка на									
	-0102	стене или в нише									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 98%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	9										
46.				10	24905	--	249050	--	249050	--	268974
	С123-0803	-Шкаф пожарный ШПК-320	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0111	ВЗБ/ВЗК			--	--	--	--	--	19924	
	2308-0307										
	-0111	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
47.				20	14298	--	285960	--	285960	--	308837
	С123-0803	-Огнетушители порошковые	шт.		---	---	---	---	---	---	
	05-0106	ОП-10 СТ РК ГОСТ Р			--	--	--	--	--	22877	
	2308-0305	51057-2005									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
48.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	100	542 --- --	-- --- --	54200 --- --	-- --- --	54200 --- --	-- --- 4336	58536
49.	С123-0206 01-1201 2302-0601 -1201 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой до DN 50 СП - 8%	шт.	400	69 --- --	-- --- --	27600 --- --	-- --- --	27600 --- --	-- --- 2208	29808
50.	Е11-16070 1-0102 1116-0701 -0102 РСНБ РК 2015	-Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	кран	6	2009,1 --- 396,6	-- --- --	12055 --- 2380	-- --- --	9675 --- --	2332 --- 1151	15538
51.	С123-0301 03-0601 2303-0103 -0601 РСНБ РК 2015	-Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79 СП - 8%	м	60	1016 --- --	-- --- --	60960 --- --	-- --- --	60960 --- --	-- --- 4877	65837
52.	Ц13-07040 1-0103 1307-0401 -0103 РСНБ РК 2015	-Агрегат насосный масса до 0,425 т. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	43684,45 --- 39680	2606,45 --- 802,5	43684 --- 39680	2606 --- 803	1398 --- --	24694 --- 5470	73849
53.	Ц13-08010 4-0201 1308-0104 -0201 РСНБ РК 2015	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шкаф	1	25804,36 --- 17186	6859,2 --- 2568	25804 --- 17186	6859 --- 2568	1759 --- --	14223 --- 3202	43229
54.	Прайс-лист ТОО "ISV PLUS"	-Насосная станция LOWARA GFF20/10SV03F011T, Q-10,44 м3/ч, Н-25 м, N-2x1,1кВт, в комплекте со шкафом управления, автоматикой и арматурой	шт.	1	1975125 --- --	-- --- --	1975125 --- --	-- --- --	-- --- 1975125	-- --- --	1975125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.				1	9966,18	75,11	9966	75	8543	1332	12202
	Е11-18050 1-0203 1118-0501 -0203 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие фланцевые, диаметр 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	вставка		1347,57	11,28	1348	11	--	904	
		Водомерный узел для системы В1									
56.				1	18097,07	278,68	18097	279	10613	7131	27247
	Е11-16090 1-0201 1116-0901 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	узел		7204,95	71,76	7205	72	--	2018	
57.				1	47990	--	47990	--	47990	--	51829
	С123-0303 01-0408 2303-0301 -0408 РСНБ РК 2015	-Счетчики холодной воды DN 20, типа Sensus СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3839	
58.				1	2154	--	2154	--	2154	--	2326
	С123-0303 02-0602 2303-0302 -0602 РСНБ РК 2015	-Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 20, типа Sensus СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	172	
59.				1	10182	--	10182	--	10182	--	10997
	С123-0303 02-0504 2303-0302 -0504 РСНБ РК 2015	-Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, типа Sensus СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	815	
60.				1	1416,27	216,43	1416	216	21	1225	2853
	Е11-18100 1-0104 1118-1001 -0104 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	фильтр		1179,12	71	1179	71	--	211	
61.				1	21424	--	21424	--	21424	--	23138
	С123-0410 13-0106 2304-1013 -0106 РСНБ РК 2015	-Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF CT PK	шт.		--	--	--	--	--	1714	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ Р 50553-2010									
		СП - 8%									
62.				2	2197,79	112,06	4396	224	600	3552	8584
	Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1786,05	26,44	3572	53	--	636	
		НР - 98%; СП - 8%									
63.				2	12475	--	24950	--	24950	--	26946
	С123-0401 01-1001 2304-0101 -1001 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	1996	
		СП - 8%									
64.				6	1651	--	9906	--	9906	--	10698
	С123-0201 03-0307 2302-0103 -0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	792	
		СП - 8%									
65.				1	2475	--	2475	--	2475	--	2673
	С123-0405 01-0204 2304-0501 -0204 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	198	
		СП - 8%									
66.				0,5	1761,88	20,28	881	10	648	222	1192
	Е11-16030 1-0201 1116-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		445,51	8,2	223	4	--	88	
		НР - 98%; СП - 8%									
67.				0,5	2312,59	20,28	1156	10	923	222	1489
	Е11-16030 1-0203 1116-0301 -0203 РСНБ РК	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,	м трубопровода		445,51	8,2	223	4	--	110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 6	диаметр до 25 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
68.	Е11-16030 1-0204 1116-0301 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	1	2615,3 445,51	20,28 8,2	2615 446	20 8	2149 --	445 245	3305
69.	Е11-16030 1-0206 1116-0301 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	3	3592,9 572,43	35,62 14,67	10779 1717	107 44	8955 --	1726 1000	13505
		Строительные работы									
70.	Е11-13030 1-1421 1113-0301 -1421 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР - 69%; СП - 8%	м2	75	242,87 38,88	5,82 0,79	18215 2916	436 59	14863 --	2053 1621	21889
71.	Е11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода	705	614,14 289,7	67,45 33,05	432970 204241	47552 23300	181177 --	172931 48472	654373
72.	С121-1104 03-0306 2111-0403 -0306 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,	м	143	268 --	-- --	38324 --	-- --	38324 --	-- 3066	41390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%									
73.	С121-1104 03-0308 2111-0403 -0308 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	236,5	333 ---	-- ---	78755 ---	-- ---	78755 ---	-- 6300	85055
74.	С121-1104 03-0310 2111-0403 -0310 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	121	390 ---	-- ---	47190 ---	-- ---	47190 ---	-- 3775	50965
75.	С121-1104 03-0312 2111-0403 -0312 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	11	442 ---	-- ---	4862 ---	-- ---	4862 ---	-- 389	5251
76.				16,5	500	--	8250	--	8250	--	8910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-1104 03-0313 2111-0403 -0313 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	660	
77.				247,5	673	--	166568	--	166568	--	179893
	С121-1104 03-0316 2111-0403 -0316 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13325	
78.				0,024	102704,19	6019,16	2465	144	175	1488	4269
	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015	-Конструкции опорные. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					89424	419,2	2146	10	--	316	
79.				0,024	425035	--	10201	--	10201	--	11017
	С121-0605 10-1004 2106-0510 -1004 РСНБ РК 2015	-Опора металлическая для водомерного узла ОП-1 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	816	
80.				1,08	77,98	1,61	84	2	54	19	112
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					25,88	0,26	28	--	--	8	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	7323243	84402	3467872	1029473	8806589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	1091620	34666	2679352	453867	
		Стоимость оборудования	Тенге				2679352				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2679352				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				611831				
		Материалы	Тенге				3348				
		Всего заработная плата	Тенге					67309			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				535010				
		Накладные расходы	Тенге				43232				
		Сметная прибыль	Тенге				52405				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				707468				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					67309			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				795217				
		Материалы	Тенге				196094				
		Всего заработная плата	Тенге					230545			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				343948				
		Накладные расходы	Тенге				175004				
		Сметная прибыль	Тенге				77618				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1047839				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								169
		Сметная заработная плата	Тенге					230545			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				12666				
		Материалы	Тенге				174				
		Всего заработная плата	Тенге					2156			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				10201				
		Накладные расходы	Тенге				1488				
		Сметная прибыль	Тенге				1132				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				15286				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2156			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				3224177				
		Материалы	Тенге				1423005				
		Всего заработная плата	Тенге					826276			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				956089				
		Сдача и испытание	Тенге				82				
		Накладные расходы	Тенге				809750				
		Сметная прибыль	Тенге				322714				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				4356642				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								628
		Сметная заработная плата	Тенге					826276			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8806585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								850
		Сметная заработная плата	Тенге					1126286			

РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение Т3,Т4

Сантехнические работы

81.			50	1411,34	14,12	70567	706	720	67763	149396
	Е11-16050 -Трубопроводы	м								
	1-0201 водоснабжения из	трубопро		1382,81	0,1	69141	5	--	11066	
	1116-0501 напорных полимерных	вода								
	-0201 труб, наружный диаметр									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%									
82.	С123-0106 01-0102 2301-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	м	49,5	137 -- 543	-- -- --	6782 -- --	-- -- --	6782 -- --	-- -- 543	7324
83.	Е11-16050 1-0202 1116-0501 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	170	1519,98 1492,67	16,92 0,16	258396 253754	2876 27	1766 --	248706 40568	547670
84.	С123-0106 01-0103 2301-0601 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	м	168,3	214 -- 2881	-- -- --	36016 -- --	-- -- --	36016 -- --	-- -- 2881	38897
85.	Е11-16050 1-0203 1116-0501 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	90	1656,76 1628,7	19,96 0,26	149109 146583	1796 23	730 --	143674 23423	316206
86.	С123-0106 01-0104 2301-0601 -0104 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	м	89,1	368 -- 2623	-- -- --	32789 -- --	-- -- --	32789 -- --	-- -- 2623	35412
87.	Е11-16050 1-0204 1116-0501 -0204	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр	м трубопровода	20	1828,56 1799,9	23,6 0,39	36571 35998	472 8	101 --	35286 5749	77605

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%									
88.	С123-0106 01-0105 2301-0601 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40х6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	м	19,8	656	--	12989	--	12989	--	14028
					--	--	--	--	--	1039	
89.	С123-0204 01-1201 2302-0401 -1201 РСНБ РК 2015	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	166	17	--	2822	--	2822	--	3048
					--	--	--	--	--	226	
90.	С123-0204 01-1202 2302-0401 -1202 РСНБ РК 2015	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	9	29	--	261	--	261	--	282
					--	--	--	--	--	21	
91.	С123-0204 01-1203 2302-0401 -1203 РСНБ РК 2015	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	7	49	--	343	--	343	--	370
					--	--	--	--	--	27	
92.	С123-0204 01-1101 2302-0401 -1101 РСНБ РК 2015	-Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 20х15, DN 25х15, DN 25х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	107	14	--	1498	--	1498	--	1618
					--	--	--	--	--	120	
93.	С123-0204 01-1102 2302-0401 -1102 РСНБ РК 2015	-Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	28	30	--	840	--	840	--	907
					--	--	--	--	--	67	
94.	С123-0204 01-1103 2302-0401 -1103	-Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32х25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	19	35	--	665	--	665	--	718
					--	--	--	--	--	53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
95.				14	28	--	392	--	392	--	423
	С123-0204 01-2401 2302-0401 -2401 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	31	
		СП - 8%									
96.				9	54	--	486	--	486	--	525
	С123-0204 01-2402 2302-0401 -2402 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	39	
		СП - 8%									
97.				11	105	--	1155	--	1155	--	1247
	С123-0204 01-2403 2302-0401 -2403 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	92	
		СП - 8%									
98.				41	60	--	2460	--	2460	--	2657
	С123-0204 01-2501 2302-0401 -2501 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	197	
		СП - 8%									
99.				12	89	--	1068	--	1068	--	1153
	С123-0204 01-2503 2302-0401 -2503 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32х20х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	85	
		СП - 8%									
100.				180	1761,88	20,28	317138	3651	233294	80034	428946
	Е11-16030 1-0201 1116-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм.	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					445,51	8,2	80193	1475	--	31774	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 6	Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
101.				250	1942,19	20,28	485547	5070	369098	111159	644442
	Е11-16030 1-0202 1116-0301 -0202 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм.	м трубопровода		445,51	8,2	111379	2049	--	47736	
	Изм. и доп. вып. 6	Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
102.				140	2312,59	20,28	323763	2839	258552	62249	416893
	Е11-16030 1-0203 1116-0301 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм.	м трубопровода		445,51	8,2	62372	1147	--	30881	
	Изм. и доп. вып. 6	Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
103.				70	2615,3	20,28	183071	1420	150465	31125	231331
	Е11-16030 1-0204 1116-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм.	м трубопровода		445,51	8,2	31186	574	--	17136	
	Изм. и доп. вып. 6	Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
104.				640	86,81	1,05	55560	672	1277	52539	116746
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		83,77	--	53611	--	--	8648	
	Изм. и доп. вып. 5	НР - 98%; СП - 8%									
105.				165	681	--	112365	--	112365	--	121354
	С123-0405 01-0213 2304-0501 -0213 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	8989	
		СП - 8%									
106.				80	853	--	68240	--	68240	--	73699
	С123-0405 01-0214 2304-0501	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN	шт.		--	--	--	--	--	5459	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0214 РСНБ РК 2015	20 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%									
107.	С123-0405 01-0215 2304-0501 -0215 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	18	1139 --- --	-- --- --	20502 --- --	-- --- --	20502 --- --	-- --- 1640	22142
108.	С123-0405 01-0216 2304-0501 -0216 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	5	1789 --- --	-- --- --	8945 --- --	-- --- --	8945 --- --	-- --- 716	9661
109.	Е11-18110 1-0105 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Краны воздушные. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	7	192,51 --- 176,01	-- --- --	1348 --- 1232	-- --- --	116 --- --	1207 --- 204	2759
110.	С123-0410 10-2704 2304-1010 -2704 РСНБ РК 2015	-Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 110°С, типа Watts СП - 8%	шт.	7	2315 --- --	-- --- --	16205 --- --	-- --- --	16205 --- --	-- --- 1296	17501
111.	Е11-16070 1-0102 1116-0701 -0102 РСНБ РК 2015	-Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	кран	6	2009,1 --- 396,6	-- --- --	12055 --- 2380	-- --- --	9675 --- --	2332 --- 1151	15538
112.	С123-0301 03-0601 2303-0103 -0601 РСНБ РК 2015	-Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79 СП - 8%	м	60	1016 --- --	-- --- --	60960 --- --	-- --- --	60960 --- --	-- --- 4877	65837
113.	Е11-17020 1-0102 1117-0201 -0102	-Полотенцесушители латунные хромированные. Установка	шт.	5	21862,12 --- 3278,56	27,46 --- 13,22	109311 --- 16393	137 --- 66	92781 --- --	16130 --- 10035	135476

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
114.				1	2170,81	85,08	2171	85	300	1763	4249
	Е11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1786,05	13,22	1786	13	--	315	
115.				1	1159	--	1159	--	1159	--	1252
	С123-0301 02-1201 2303-0102 -1201 РСНБ РК 2015	-Кран водоразборный настенный ГОСТ 25809-96 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	93	
116.				180	542	--	97560	--	97560	--	105365
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	7805	
117.				530	69	--	36570	--	36570	--	39496
	С123-0206 01-1201 2302-0601 -1201 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой до DN 50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2926	
		Водомерный узел для системы Т3									
118.				1	18097,07	278,68	18097	279	10613	7131	27247
	Е11-16090 1-0201 1116-0901 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	узел		7204,95	71,76	7205	72	--	2018	
119.				1	47990	--	47990	--	47990	--	51829
	С123-0303 01-0408 2303-0301 -0408 РСНБ РК 2015	-Счетчики горячей воды DN 20, типа Sensus СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3839	
120.				1	2154	--	2154	--	2154	--	2326
	С123-0303 02-0602	-Комплект фитингов для счетчиков холодной и	шт.		--	--	--	--	--	172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2303-0302 -0602 РСНБ РК 2015	горячей воды, DN 20, типа Sensus СП - 8%									
121.				1	10182	--	10182	--	10182	--	10997
	С123-0303 02-0504 2303-0302 -0504 РСНБ РК 2015	-Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, типа Sensus СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	815	
122.				1	1152,89	149,6	1153	150	14	1018	2344
	Е11-18100 1-0101 1118-1001 -0101 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	фильтр		988,8	49,6	989	50	--	174	
123.				1	7840	--	7840	--	7840	--	8467
	С123-0410 13-0102 2304-1013 -0102 РСНБ РК 2015	-Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 20, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	627	
124.				1	681	--	681	--	681	--	735
	С123-0405 01-0213 2304-0501 -0213 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	54	
125.				2	2197,79	112,06	4396	224	600	3552	8584
	Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1786,05	26,44	3572	53	--	636	
126.				2	1789	--	3578	--	3578	--	3864
	С123-0405 01-0216 2304-0501 -0216 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	286	
127.				4	1100	--	4400	--	4400	--	4752
	С123-0201	-Фланцы стальные	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	03-0305 2302-0103 -0305 РСНБ РК 2015	приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80 СП - 8%			--	--	--	--	--	352	
128.	E11-16030 1-0201 1116-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	1	1761,88 445,51	20,28 8,2	1762 446	20 8	1296 --	445 177	2383
129.	E11-16030 1-0203 1116-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	0,5	2312,59 445,51	20,28 8,2	1156 223	10 4	923 --	222 110	1489
130.	E11-16030 1-0204 1116-0301 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	3	2615,3 445,51	20,28 8,2	7846 1337	61 25	6448 --	1334 734	9914
		Водомерный узел для системы Т4									
131.	E11-16090 1-0201 1116-0901 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	узел	1	18097,07 7204,95	278,68 71,76	18097 7205	279 72	10613 --	7131 2018	27247
132.	C123-0303 01-0407 2303-0301 -0407 РСНБ РК	-Счетчики горячей воды DN 15, типа Sensus СП - 8%	шт.	1	47990 --	-- --	47990 --	-- --	47990 --	-- 3839	51829

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
133.				1	770	--	770	--	770	--	832
	С123-0303 02-0601 2303-0302 -0601 РСНБ РК 2015	-Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15, типа Sensus	шт.		--	--	--	--	--	62	
		СП - 8%									
134.				1	10182	--	10182	--	10182	--	10997
	С123-0303 02-0504 2303-0302 -0504 РСНБ РК 2015	-Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, типа Sensus	шт.		--	--	--	--	--	815	
		СП - 8%									
135.				1	1152,89	149,6	1153	150	14	1018	2344
	Е11-18100 1-0101 1118-1001 -0101 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		988,8	49,6	989	50	--	174	
		НР - 98%; СП - 8%									
136.				1	6527	--	6527	--	6527	--	7049
	С123-0410 13-0101 2304-1013 -0101 РСНБ РК 2015	-Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 15, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		--	--	--	--	--	522	
		СП - 8%									
137.				1	681	--	681	--	681	--	735
	С123-0405 01-0213 2304-0501 -0213 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	54	
		СП - 8%									
138.				6	2170,81	85,08	13025	510	1799	10580	25493
	Е11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		1786,05	13,22	10716	79	--	1888	
		НР - 98%; СП - 8%									
139.				2	1139	--	2278	--	2278	--	2460
	С123-0405 01-0215 2304-0501 -0215	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	182	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
140.				4	3050	--	12200	--	12200	--	13176
	С123-0410 01-2801 2304-1001 -2801 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 11823-91	шт.		--	--	--	--	--	976	
		СП - 8%									
141.				2	1761,88	20,28	3524	41	2592	889	4766
	Е11-16030 1-0201 1116-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		445,51	8,2	891	16	--	353	
		НР - 98%; СП - 8%									
142.				2,5	2312,59	20,28	5781	51	4616	1112	7445
	Е11-16030 1-0203 1116-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		445,51	8,2	1114	20	--	551	
		НР - 98%; СП - 8%									
		Строительные работы									
143.				8,2	242,87	5,82	1991	48	1624	224	2393
	Е11-13030 1-1421 1113-0301 -1421 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2		38,88	0,79	319	7	--	177	
		НР - 69%; СП - 8%									
144.				780	614,14	67,45	479031	52611	200452	191328	723987
	Е11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода		289,7	33,05	225968	25779	--	53629	
		НР - 76%; СП - 8%									
145.				198	268	--	53064	--	53064	--	57309
	С121-1104 03-0306 2111-0403 -0306	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до	м		--	--	--	--	--	4245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	+105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%									
146.	С121-1104 03-0308 2111-0403 -0308 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	462	333 ---	-- ---	153846 ---	-- ---	153846 ---	-- 12308	166154
147.	С121-1104 03-0310 2111-0403 -0310 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	99	390 ---	-- ---	38610 ---	-- ---	38610 ---	-- 3089	41699
148.	С121-1104 03-0312 2111-0403 -0312 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,	м	77	442 ---	-- ---	34034 ---	-- ---	34034 ---	-- 2723	36757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%									
149.	С121-1104 03-0313 2111-0403 -0313 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	22	500	--	11000	--	11000	--	11880
					--	--	--	--	--	880	
150.	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015	-Конструкции опорные. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,048	102704,19	6019,16	4930	289	349	2976	8538
					89424	419,2	4292	20	--	632	
151.	С121-0605 10-1004 2106-0510 -1004 РСНБ РК 2015	-Опора металлическая для водомерного узла ОП-1 СП - 8%	т	0,048	425035	--	20402	--	20402	--	22034
					--	--	--	--	--	1632	
152.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	2,16	77,98	1,61	168	3	109	39	224
					25,88	0,26	56	1	--	17	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	3558195	74449	2352418	1082966	5012452
			Тенге		--	--	1131327	31643	--	371291	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	771745	
Материалы	Тенге	202185	
Всего заработная плата	Тенге		252129
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	290554	
Накладные расходы	Тенге	191591	
Сметная прибыль	Тенге	77067	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1040403	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								184
		Сметная заработная плата	Тенге					252129			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				25331				
		Материалы	Тенге				349				
		Всего заработная плата	Тенге					4312			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				20402				
		Накладные расходы	Тенге				2976				
		Сметная прибыль	Тенге				2265				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				30572				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					4312			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2761119				
		Материалы	Тенге				1158405				
		Всего заработная плата	Тенге					906528			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				680524				
		Сдача и испытание	Тенге				102				
		Накладные расходы	Тенге				888398				
		Сметная прибыль	Тенге				291961				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				3941478				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								679
		Сметная заработная плата	Тенге					906528			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5012453				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								867
		Сметная заработная плата	Тенге					1162970			

РАЗДЕЛ 3. Канализация хоз.-бытовая К1

153.				120	806,07	1,33	96729	160	349	94349	206364
	Е11-16050	-Трубопроводы	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	канализации из	трубопро		801,83	0,45	96220	54	--	15286	
	1116-0501	полиэтиленовых труб	вода								
	-0101	высокой плотности,									
	РСНБ РК	диаметр до 50 мм.									
	2015	Прокладка									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 98%; СП - 8%									
	6										
154.				119,76	276	--	33054	--	33054	--	35698
	С123-0105	-Трубы полиэтиленовые	м		---	---	---	---	---	---	
	06-0103	для систем внутренней			--	--	--	--	--	2644	
	2301-0506	канализации с раструбом									
	-0103	SDR 33 - 50х3 ГОСТ									
	РСНБ РК	22689-2014									
	2015										
		СП - 8%									
155.				100	779,73	3,27	77973	327	758	75452	165699
	Е11-16050	-Трубопроводы	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	канализации из	трубопро		768,88	1,04	76888	104	--	12274	
	1116-0501	полиэтиленовых труб	вода								
	-0102	высокой плотности,									
	РСНБ РК	диаметр до 100 мм.									
	2015	Прокладка									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.	6 С123-0105 06-0109 2301-0506 -0109 РСНБ РК 2015	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014 СП - 8%	м	99,8	840 ---	-- --	83832 ---	-- --	83832 ---	-- 6707	90539
157.	Е11-16020 1-0201 1116-0201 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	105	6959,5 925,4	32,7 12,16	730747 97167	3434 1277	630146 --	96475 66178	893400
158.	Е11-16020 1-0202 1116-0201 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	120	10232,35 1017,94	48,51 17,98	1227882 122153	5821 2158	1099908 --	121824 107976	1457682
159.	6 Е11-22080 1-0101 1122-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка чугунных прочисток диам. 50-100 мм НР - 99%; СП - 8%	т	0,1652	81313,07 46562,6	2832,9 1388,1	13433 7692	468 229	5273 --	7842 1702	22977
160.	С123-0208 02-0113 2302-0802 -0113 РСНБ РК 2015	-Прочистки чугунные DN 50 СП - 8%	шт.	12	1383 ---	-- --	16596 ---	-- --	16596 ---	-- 1328	17924
161.	С123-0208 02-0115 2302-0802 -0115 РСНБ РК 2015	-Прочистки чугунные DN 100 СП - 8%	шт.	10	4677 ---	-- --	46770 ---	-- --	46770 ---	-- 3742	50512
162.	С123-0208 02-1001 2302-0802	-Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	10	2019 ---	-- --	20190 ---	-- --	20190 ---	-- 1615	21805

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1001 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
163.				8	3829	--	30632	--	30632	--	33083
	С123-0208 02-1002 2302-0802 -1002 РСНБ РК 2015	-Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2451	
164.				34	1986,9	1244,53	67554	42314	--	37415	113368
	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: прочистки.Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					742,37	369,2	25240	12553	--	8398	
165.				24	1221	--	29304	--	29304	--	31648
	С123-0203 02-3306 2302-0302 -3306 РСНБ РК 2015	-Прочистки полиэтиленовые DN 50 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2344	
166.				10	3507	--	35070	--	35070	--	37876
	С123-0203 02-3310 2302-0302 -3310 РСНБ РК 2015	-Прочистки полиэтиленовые DN 110 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2806	
167.				17	3507	--	59619	--	59619	--	64389
	С123-0203 02-3310 2302-0302 -3310 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый, DN 110x110x110 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4770	
168.				16	6372	--	101952	--	101952	--	110108
	С123-0203 02-4714 2302-0302 -4714 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый, DN 110x50x110 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8156	
169.				22	1221	--	26862	--	26862	--	29011
	С123-0203 02-3306 2302-0302 -3306 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый, DN 50x50x50 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2149	
170.				12	385	--	4620	--	4620	--	4990
	С123-0206	-Тройник полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0506 2302-0601 -0506 РСНБ РК 2015	45°, DN 110x110x110 СП - 8%			--	--	--	--	--	370	
171.				8	339	--	2712	--	2712	--	2929
	С123-0206	-Тройник полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0504 2302-0601 -0504 РСНБ РК 2015	45°, DN 110x50x110 СП - 8%			--	--	--	--	--	217	
172.				19	107	--	2033	--	2033	--	2196
	С123-0206	-Тройник полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0501 2302-0601 -0501 РСНБ РК 2015	45°, DN 50x50x50 СП - 8%			--	--	--	--	--	163	
173.				42	428	--	17976	--	17976	--	19414
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-2406 2302-0302 -2406 РСНБ РК 2015	90°, DN 50 СП - 8%			--	--	--	--	--	1438	
174.				4	1632	--	6528	--	6528	--	7050
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-2410 2302-0302 -2410 РСНБ РК 2015	90°, DN 110 СП - 8%			--	--	--	--	--	522	
175.				18	699	--	12582	--	12582	--	13589
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1006 2302-0302 -1006 РСНБ РК 2015	135°, DN 50 СП - 8%			--	--	--	--	--	1007	
176.				46	1774	--	81604	--	81604	--	88132
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1010 2302-0302 -1010 РСНБ РК 2015	135°, DN 110 СП - 8%			--	--	--	--	--	6528	
177.				8	3553	--	28424	--	28424	--	30698
	С123-0203	-Переход полиэтиленовый,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-5917 2302-0302 -5917 РСНБ РК 2015	DN 110x50 СП - 8%			--	--	--	--	--	2274	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178.					17913967,55		197054		178626		226438
				0,011		784154,72		8626		12612	
	E11-22030 1-0109 1122-0301 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Кожух из стальных электросварных труб, диаметр 325х6 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		891135	266952,7	9802	2936	--	16773	
179.				11	1275,77	7,46	14033	82	1678	12175	28305
	E11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1115,77	2,25	12273	25	--	2097	
180.				2	12004,19	1189,34	24008	2379	14003	7602	34139
	E11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,4	-Концы кожуха. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		3812,83	26,44	7626	53	--	2529	
181.					4294735,69		47242		39106		57041
				0,011		282614,22		3109		5574	
	E11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		456960	54875,96	5027	604	--	4225	
182.				195	542	--	105690	--	105690	--	114145
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	8455	
183.				80	69	--	5520	--	5520	--	5962
	С123-0206 01-1201 2302-0601 -1201 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	442	
184.				70	217	--	15190	--	15190	--	16405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0206 01-1203 2302-0601 -1203 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1215	
185.				3	7467,14	33,21	22401	100	20477	1836	26177
	Е11-17010 1-0111 1117-0101 -0111 РСНБ РК 2015	-Трапы диаметром 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		608,12	16,54	1824	50	--	1939	
186.				6	14992,68	72,03	89956	432	83258	6354	104015
	Е11-17010 1-0112 1117-0101 -0112 РСНБ РК 2015	-Трапы диаметром 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		1044,38	36,18	6266	217	--	7705	
187.				116,13	685	--	79549	--	79549	--	85913
	С123-0503 01-1801 2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Подставка для поддона СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	6364	
188.				11,5	242,87	5,82	2793	67	2279	315	3356
	Е11-13030 1-1421 1113-0301 -1421 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР - 69%; СП - 8%	м2		38,88	0,79	447	9	--	249	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	3458114	67318	2922170	479825	4252977
			Тенге		--	--	468626	20269	--	315038	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	366118			
Материалы	Тенге	240966			
Всего заработная плата	Тенге		84517		
Накладные расходы	Тенге	83535			
Сметная прибыль	Тенге	35972			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	485625			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				68
Сметная заработная плата	Тенге		84517		
Стоимость сантехнических работ	Тенге	3091996			
Материалы	Тенге	1834896			
Всего заработная плата	Тенге		404378		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	846309			
Накладные расходы	Тенге	396290			
Сметная прибыль	Тенге	279063			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				3767350				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								301
	Сметная заработная плата		Тенге					404378			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				4252975				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								369
	Сметная заработная плата		Тенге					488895			
		РАЗДЕЛ 4. Сантехоборудование									
189.				36	2882,07	86,6	103755	3117	7834	92482	211935
	E11-17010	-Умывальники одиночные.	комплект		---	---	---	---	---	---	
	1-0106	Установка с подводкой			2577,9	43,46	92804	1565	--	15699	
	1117-0101	холодной и горячей									
	-0106	воды									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 98%; СП - 8%									
190.				36	7252	--	261072	--	261072	--	281958
	C123-0301	-Умывальник керамический	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-0908	без спинки, с			--	--	--	--	--	20886	
	2303-0102	переливом, шириной от									
	-0908	420 мм до 450 мм,									
	РСНБ РК	длиной от 550 мм до 600									
	2015	мм ГОСТ 30493-96									
		СП - 8%									
191.				36	2405	--	86580	--	86580	--	93506
	C123-0301	-Смеситель для	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1240	умывальника			--	--	--	--	--	6926	
	2303-0102	однорукояточный с									
	-1240	прямым изливом									
	РСНБ РК	набортный, излив с									
	2015	аэратором ГОСТ									
		25809-96									
		СП - 8%									
192.				36	852	--	30672	--	30672	--	33126
	C123-0301	-Сифон бутылочный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1301	унифицированный с			--	--	--	--	--	2454	
	2303-0102	выпуском и вертикальным									
	-1301	или горизонтальным									
	РСНБ РК	отводом для									
	2015	умывальников, моек,									
		раковин, бидэ СБУ ГОСТ									
		23289-94									
		СП - 8%									
193.				18	3596,04	171,93	64729	3095	9646	52482	126588
	E11-17030	-Унитазы с бачком	комплект		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	непосредственно			2888,22	86,95	51988	1565	--	9377	
	1117-0301	присоединенным.									
	-0101	Установка									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 98%; СП - 8%									
194.				18	16167	--	291006	--	291006	--	314286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0301 02-0301 2303-0102 -0301 РСНБ РК 2015	-Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96 СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	23280	
195.				7	4494,09	426,02	31459	2982	1640	27707	63898
	Е11-17010 1-0101 1117-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Душевая кабина. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		3833,8	205,05	26837	1435	--	4733	
196.				7	96055	--	672385	--	672385	--	726176
	С123-0301 02-0113 2303-0102 -0113 РСНБ РК 2015	-Душевая кабина СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	53791	
197.				7	1771,59	215,05	12401	1505	1735	9715	23885
	Е11-17010 1-0110 1117-0101 -0110 РСНБ РК 2015	-Поддоны душевые. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		1308,78	107,4	9161	752	--	1769	
198.				7	960,37	0,12	6723	1	244	6348	14117
	Е11-17020 1-0103 1117-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		925,4	--	6478	--	--	1046	
199.				4	27777	--	111108	--	111108	--	119997
	С123-0301 02-0204 2303-0102 -0204 РСНБ РК 2015	-Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 350 мм ГОСТ 18297-96 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	8889	
200.				3	31415	--	94245	--	94245	--	101785
	С123-0301 02-0201 2303-0102 -0201 РСНБ РК 2015	-Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 150 мм ГОСТ 18297-96 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	7540	
201.				7	6657	--	46599	--	46599	--	50327
	С123-0301 02-1250	-Смеситель для душа однорукояточный	шт.		---	---	---	---	---	3728	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2303-0102 -1250 РСНБ РК 2015	настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96									
		СП - 8%									
202.				6	1482,56	61,48	8895	369	1384	7181	17363
	E11-17040 1-0101 1117-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Писсуары настенные. Установка	комплект		---	---	---	---	---	---	
					1190,4	30,89	7142	185	--	1286	
		НР - 98%; СП - 8%									
203.				6	8558	--	51348	--	51348	--	55456
	C123-0301 02-0803 2303-0102 -0803 РСНБ РК 2015	-Писсуар настенный керамический с цельноотлитым сифоном, с краном ГОСТ 30493-96	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4108	
		СП - 8%									
204.				1	4077,19	116,28	4077	116	325	3620	8313
	E11-17010 1-0108 1117-0101 -0108 РСНБ РК 2015	-Биде. Установка	комплект		---	---	---	---	---	---	
					3635,5	58	3636	58	--	616	
		НР - 98%; СП - 8%									
205.				1	11059	--	11059	--	11059	--	11944
	C123-0301 02-0701 2303-0102 -0701 РСНБ РК 2015	-Биде напольный керамический, с комплектом арматуры, с переливом ГОСТ 30493-96	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	885	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	1888112	11186	1678882	199535	2254660
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	198046	5560	--	167013	

Стоимость сантехнических работ	Тенге	1888112		
Материалы	Тенге	22807		
Всего заработная плата	Тенге		203606	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1656074		
Накладные расходы	Тенге	199534		
Сметная прибыль	Тенге	167012		
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	2254658		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			155
Сметная заработная плата	Тенге		203606	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	2254658		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			155
Сметная заработная плата	Тенге		203606	

РАЗДЕЛ 5. Канализация производственная напорная К3.Н

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206.				3	20298,25	412,42	60895	1237	9124	49929	119690
	Е11-18050 1-0101 1118-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос		16844,62	138,08	50534	414	--	8866	
		НР - 98%; СП - 8%									
207.				2	36656	--	73312	--	--	--	73312
	51-020406 -0301 5102-0406 -0301 РСНБ РК 2015	-Насос дренажный погружной, Drain TMW 32/8, Q-2,0 м3/ч, H-4,0 м, фирмы Wilo	шт.		--	--	--	--	73312	--	
208.				1	299553,57	--	299554	--	--	--	299554
	Прайс-лист ТОО "ISV PLUS"	-Насос дренажный погружной, Drain TMT 32, Q 6,0 м3/ч, H 6,0 м, фирмы Wilo	шт.		--	--	--	--	299554	--	
209.				3	2382,89	17,47	7149	52	2978	2966	10923
	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение насоса к электрической сети	шт		1373	--	4119	--	--	809	
		НР - 72%; СП - 8%									
210.				35	2615,3	20,28	91536	710	75233	15562	115666
	Е11-16030 1-0204 1116-0301 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		445,51	8,2	15593	287	--	8568	
		НР - 98%; СП - 8%									
211.				3	2609	--	7827	--	7827	--	8453
	С123-0405 01-0129 2304-0501 -0129 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	626	
		СП - 8%									
212.				3	2170,81	85,08	6512	255	899	5290	12746
	Е11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из	шт.		1786,05	13,22	5358	40	--	944	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 6	стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%									
213.	С123-0405 01-0126 2304-0501 -0126 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	3	1352 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 324	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				2966				
		Сметная прибыль	Тенге				809				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				10923				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					4119			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1336				
		Материалы	Тенге				1090				
		Всего заработная плата	Тенге					218			
		Накладные расходы	Тенге				151				
		Сметная прибыль	Тенге				119				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1605				
		Сметная заработная плата	Тенге					218			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				192625				
		Материалы	Тенге				86155				
		Всего заработная плата	Тенге					77663			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				27089				
		Сдача и испытание	Тенге				1508				
		Накладные расходы	Тенге				76110				
		Сметная прибыль	Тенге				21499				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				290234				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
		Сметная заработная плата	Тенге					77663			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				675628				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								65
		Сметная заработная плата	Тенге					82000			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								21002306
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2970796				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				239977				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					92961			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				10538654				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				3052218				
		Накладные расходы	Тенге				2871026				
		Сметная прибыль	Тенге				1329636				

Составил Бриткова Т.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э66910'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''2'''''*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'4'02-01'Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'РП'02'02-01-04'Отопление'чертежи марки ОВ''в текущих ценах 2018 г.*
3 L в тенге с НДС*
4 X1,12=Ф999*
5 (РС274662РС249131)*
6 Р Отопление*
7 П2 Система отопления пристройки к школе*
8 Е11-180301-0101(РС261296)'99,9''Радиаторы чугунные. Установка'кВт*
9 С123-051001-1701'99,9''Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005'кВт*
10 Е11-181101-0105'112''Краны воздушные. Установка'комплект*
11 Е11-160602-0101(РС279939)'66+29''Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении'шт.*
12 Е11-160602-0201(РС279928)(РС279937)'12+83''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
13 С123-041008-0501'66''Клапан RA-N-15, угловой, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002'шт.*
14 С123-041008-0402'29''Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15, типа Danfoss'шт.*
15 С123-040602-0204'12''Кран запорный RLV, угловой, DN 15 типа Danfoss'шт.*
16 С123-040602-0206'83''Кран запорный RLV, проходной, DN 15 типа Danfoss5'шт.*
17 С123-040902-3107'22''Краны шаровые, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
18 С123-040902-3108'16''Краны шаровые, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
19 С123-040902-3109'6''Краны шаровые, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
20 П2 трубы водогазопроводные*
21 Е11-160301-0101(РС187490)(РС404186)'274,0''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
22 Е11-160301-0102(РС187490)(РС404186)'880,0''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
23 Е11-160301-0103(РС187490)(РС404186)'110,0''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
24 Е11-160301-0104(РС187490)(РС404186)'212,0''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
25 Е11-160301-0105(РС187490)(РС404186)'3,0''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
26 Е11-161101-0101'274,0+880,0+110,0+212,0+3,0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
27 С123-021104-0405'120,0''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
28 П2 изоляция трубопроводов*
29 Е11-260101-1701(РС140805)'205,0+65,0+92,0+3,0''Трубопроводы из полипропиленовых труб. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
30 С121-110403-0308'205,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77'м*
31 С121-110403-0310'65,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
32 С121-110403-0312'92,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
33 С121-110403-0313'3,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77'м*
34 Р Распределительный коллектор*
35 Е11-160602-0201(РС187490)(РС279928)(РС279937)'2''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
36 Е11-160602-0202(РС187490)(РС279928)(РС279937)'1+1''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
37 С123-041009-0803'2''Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
38 С123-041009-0805'1''Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
39 С123-041009-0806'1''Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
40 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'1+2''Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
41 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'2+2+2''Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
42 С123-040902-3111'1''Краны шаровые, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
43 С123-040902-3110'2''Краны шаровые, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
44 С123-040902-3108'2''Краны шаровые, DN 20, типа Bugatti

ГОСТ 21345-2005'шт.*
45 С123-040905-3003'2''Краны шаровые сливные латунные тип а Danfoss, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
46 С123-040905-3001'2''Краны шаровые сливные латунные тип а Danfoss, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
47 Е11-180601-0102(РС261719)'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка'шт.*
48 С123-051313-0403'2''Группа коллекторная для систем отопления, модель HKV/A-4, со сливными кранами, на четыре ответвления, L 225 мм, типа Watts'шт.*
49 Е11-181101-0102'2+8''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
50 Е11-181101-0104(РС262826)'2+8''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
51 С123-051501-0301'2+8''Термометры прямые в оправе'шт.*
52 Е11-160401-0204(РС187490)'10,0''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
53 Е11-161101-0102'10,0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
54 П2Строительные работы*
55 Е11-260101-2202(РС139708)'0,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция штучными плитами из стеклоолокна'м3 изоляции*
56 С121-110203-0204'0,2''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
57 С123-021104-0405'12,0''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
58 Е11-130301-0406'5,6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
59 Е11-130301-1406'5,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
60 П2 трубы полипропиленовые*
61 Е11-160501-0203(РС280176)(РС280189)'5,5''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
62 С123-010602-0204'5,5.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
63 Р Теплоснабжение приточных установок*
64 Ц13-121201-0402'3''Арматура для воды и пара, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*
65 С123-041005-2405'3''Клапан трехходовый регулирующий R3015-2P5-B1'шт.*
66 51-040206-0203'3''Электропривод для клапанов'шт.*
67 Ц13-080301-0120'3''Присоединение к электрической сети'шт*
68 Е11-160602-0202(РС187490)(РС279928)(РС279937)'3''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
69 С123-041009-0805'3''Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
70 С123-040902-3110'12''Краны шаровые, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
71 С123-040902-3108'9''Краны шаровые, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
72 С123-040902-3107'9''Краны шаровые, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
73 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'3''Клапан обратный на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
74 С123-041001-5404'3''Клапан обратный, PN 16, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 11823-91'шт.*
75 Е11-181001-0102'3''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка'фильтр*
76 Е11-160301-0104(РС187490)(РС404186)'50,0''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
77 Е11-160301-0106(РС187490)(РС404186)'35,0''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
78 Е11-160401-0203(РС187490)'14,0''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
79 Е11-161101-0101'50,0+35,0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
80 Е11-161101-0102'14,0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
81 П2 изоляция трубопроводов*
82 Е11-260101-1701(РС140805)'14,0+35,0+50,0''Трубопроводы из полипропиленовых труб. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
83 С121-110403-0321'14,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77'м*
84 С121-110403-0316'35,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77'м*
85 С121-110403-0312'50,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
86 С123-021104-0405'53,0''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
87 П2 трубы полипропиленовые (дренаж)*
88 Е11-160501-0202(РС280176)(РС280189)'50,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
89 Е11-160501-0203(РС280176)(РС280189)'4,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
90 С123-010602-0203'50,0.0,99''Трубы напорные полипропиле

новые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК Г ОСТ Р 52134-2010'м*
91 С123-010602-0204'4,0.0,99''Трубы напорные полипропилен овые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные СТ РК ГО СТ Р 52134-2010'м*
92 П2 Электроотопление*
93 Е11-180301-0103'5''Конвекторы. Установка'кВт*
94 Р Тепловой пункт*
95 П2 Оборудование теплового пункта *
96 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Мо нтаж оборудования'шкаф*
97 51-021301-0224'1''Шкаф управления для тепловых пунктов на 2 насоса отопления 400x500x210 ТП/2-0 AUHAL'шт .*
98 Е11-180701-0103(РС261689)'2''Грязевики, наружный диаме тр патрубков 89 мм. Установка'шт.*
99 С123-051205-0109'2''Грязевики абонентские вертикальные полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 15 0°С, DN 219'шт.*
100 Е11-181001-0106(РС262179)'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Ус тановка'фильтр*
101 С123-041013-0408'2''Фильтр фланцевый со сливным краном , DN 80, типа 821.С, Zetkama'шт.*
102 Е11-160601-0103(РС251472)(РС404186)'2''Клапаны, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диамет ром до 100 мм. Установка'шт.*
103 С123-040902-3608'2''Краны шаровые стальные для воды, п од приварку стандартнопроходные типа TEMPER, DN 80 ГОСТ 21345-2005'шт.*
104 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'4''Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
105 С123-040902-3107'4''Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-" М"(ручка бабочка), типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт .*
106 Ц13-110203-0106'1''Регулятор температуры. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
107 С123-051401-0201'1''Регулятор температуры ТРМ232М-Р, О топление и отпление, OWEN Россия'шт.*
108 Ц13-110203-0103'1+3+1''Датчик температуры. Установка н а фланцевых соединениях'шт.*
109 С123-051401-0701'1''Датчик температуры наружного возду ха, OWEN Россия'шт.*
110 С123-051401-0707'3''Датчик погружной, из нержавеющей с тали, OWEN Россия'шт.*
111 С123-051401-0708'1''Датчик поверхностный для монтажа н а трубе, OWEN Россия'шт.*
112 Е11-180501-0101(РС421290)'2''Установка насосов центроб ежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т'1насос*
113 51-020602-0115'2''Насосы циркуляционные модели ТИП Mag na1 40-80F, типа Grundfos'шт.*
114 Ц13-080301-0120'2''Присоединение насоса к электрическо й сети'шт*
115 Ц13-121201-0402'1''Арматура для воды и пара, диаметр у словного прохода 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*
116 С123-041005-2013'1''Клапан регулирующий RV111 S 32/W, в комплекте с клапаном, приводом Sauter, фитинги, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002'шт.*
117 Ц13-080301-0120'1''Присоединение к электрической сети' шт*
118 Е11-181001-0105(РС262178)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Ус тановка'фильтр*
119 С123-041013-0107'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый , PN 16, DN 65, , типа 821.С СТ РК ГОСТ Р 50553-20 10'шт.*
120 Е11-160601-0103(РС251472)(РС404186)'3+2+7''Клапаны, кр аны проходные на трубопроводах из стальных труб ди аметром до 100 мм. Установка'шт.*
121 С123-041001-1503'3''Клапан обратный дисковый межфланце вый, PN 16, DN 65, двухстворчатый'шт.*
122 С123-040902-3607'2''Краны шаровые стальные для воды, г аза и ГСМ, под приварку стандартнопроходные типа T EMPER из стали марки Ст20, Т от -40°С до +200°С, P N 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005'шт.*
123 С123-040103-4602'7''Затвор дисковый поворотный, модель BV10-2325E, Т до +130°С, PN 16, DN 65, типа BelVe n ГОСТ 13547-79'шт.*
124 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'2''Краны, вентили проходные на трубопроводах из стальных труб диамет ром до 25 мм. Установка'шт.*
125 С123-040902-3109'2''Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М" , DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
126 Е11-180801-0302(РС251472)(РС274660)(РС275648)'1''Тепло обменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Ус тановка в тепловом пункте'теплообменник*
127 С123-051101-0112'1''Теплообменник пластинчатый разборн ый,XGF №19-TO 16/19 TM, типа Danfoss'шт.*
128 Е11-180501-0101(РС421290)'1''Установка насосов центроб ежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т'1насос*
129 51-020604-0208'1''Насосы циркуляционные модели UPS 20- 60, типа Grundfos'шт.*
130 Ц13-080301-0120'1''Присоединение насоса к электрическо й сети'шт*
131 Ц13-121201-0402'1''Арматура для воды и пара, диаметр у словного прохода 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*
132 С123-041005-2001'1''Клапан регулирующий RV111 S 20/W, в комплекте с клапаном, приводом Sauter, фитинги, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002'шт.*
133 Ц13-080301-0120'1''Присоединение насоса к электрическо й сети'шт*
134 Е11-181001-0101(РС262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Ус тановка'фильтр*
135 С123-041013-0202'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый , DN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
136 Е11-181001-0102(РС262175)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Ус тановка'фильтр*
137 С123-041013-0204'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый , DN 32 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*

138 E11-160601-0101(PC251472)(PC404186)'1''Клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
139 C123-041001-5402'1''Клапан обратный с резьбой 3/4", PN 16, DN 20, с металлическим затвором, типа Barberi (Италия)'шт.*
140 E11-160601-0102(PC251472)(PC404186)'1''Клапан обратный на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
141 C123-041001-5404'1''Клапан обратный, PN 16, DN 32, с металлическим затвором, типа Barberi (Италия)'шт.*
142 E11-160601-0102(PC251472)(PC404186)'2''Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
143 C123-040902-3604'2''Краны шаровые стальные для воды, газа и ГСМ, под приварку стандартнопроходные типа TEMPER из стали марки Ст20, T от -40°C до +200°C, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005'шт.*
144 E11-160601-0101(PC251472)(PC404186)'3''Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
145 E11-160601-0102(PC251472)(PC404186)'4''Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
146 C123-040902-3116'3''Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", DN 20, типа Giacomini ГОСТ 21345-2005'шт.*
147 C123-040902-3118'4''Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"М", DN 32, типа Giacomini ГОСТ 21345-2005'шт.*
148 E11-160601-0103(PC251472)(PC404186)'2''Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
149 C123-040902-3607'2''Краны шаровые стальные для воды под приварку стандартнопроходные типа TEMPER, DN 65 ГОСТ 21345-2005'шт.*
150 E11-160602-0202(PC187490)(PC279928)(PC279937)'1''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
151 C123-051309-0114'1''Клапан балансировочный ручной, модель Cim787, с внутренней резьбой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м3/ч, DN 40, Tmax 120°C, PN 25, типа Cimberio ГОСТ 5761-2005'шт.*
152 E11-181101-0103'21''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
153 E11-181101-0104(PC262826)'1+7''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
154 C123-051501-0301'1+7''Термометры прямые в оправе'шт.*
155 C123-020902-5102'3''Сгон сантехнический прямой с резьбой 3/4", T до +120°C, PN 20, DN 20, типа Bugatti'шт.*
156 C123-020902-5104'6''Сгон сантехнический прямой с резьбой 1 1/4", T до +120°C, PN 20, DN 32, типа Bugatti'шт.*
157 E11-160601-0101(PC251472)(PC404186)'2+2''Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
158 C123-040902-3109'2''Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
159 C123-040902-3107'2''Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М"(ручка бабочка) ГОСТ 21345-2005'шт.*
160 K'Нуржумаева Г.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА Отопление

ОСНОВАНИЕ: чертежи марки ОВ

Сметная стоимость	13347,494 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1540,796 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,149 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление									
		Система отопления пристройки к школе									
1.	E11-18030	-Радиаторы чугунные.	кВт	99,9	1149,87	154,76	114872	15461	15691	89642	220874
	1-0101	Установка			838,03	77,59	83720	7752	--	16361	
	1118-0301 -0101 РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,7025 чел-ч	70,18	1193		83720				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0624 чел-ч	6,24							
1.3.	521	Дрели электрические	0,002163 маш.-ч	0,216084		12		3			
С											
1.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,001442 маш.-ч	0,144056		4663		672			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001442 чел-ч	0,144056		1888,00		271,98			
1.5. С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,026574 маш.-ч	2,654743		2077		5514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026574 чел-ч	2,654743		1106,00		2936,15			
1.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,034402 маш.-ч	3,43676		2698		9272			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034402 чел-ч	3,43676		1322,00		4543,40			
1.7. С	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,000505 м3	0,05045	10903				550		
1.8. С	145664	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	0,0632 кг	6,31368	989				6244		
1.9. С	187487	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	0,0078 100 шт.	0,77922	5638				4393		
1.10. С	187488	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	0,0077 100 шт.	0,76923	5855				4504		
2.			99,9		17023	--	1700598	--	1700598	--	1836646
	С123-0510 01-1701 2305-1001 -1701 РСНБ РК 2015	-Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005 СП - 8%	кВт		--	--	--	--	--	136048	
3.			112		284,51	--	31865	--	12152	19318	55278
	Е11-18110 1-0105 1118-1101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Краны воздушные. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		176,01	--	19713	--	--	4095	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10											
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	0,1236 чел-ч	13,84	1424,02		19713				
3.2.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	1,12	322				361		
3.3.	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	1,12	436				488		
3.4.	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	2,24	446				999		
3.5.	254404 С	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	1 шт.	112	92				10304		
4.	Е11-16060 2-0101 1116-0602 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.	95	293,6 --- 267,92	0,54 --- 0,26	27892 --- 25453	51 --- 25	2388 --- --	24968 --- 4229	57089
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	0,1442 чел-ч	13,7	1858,02		25453				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,019							
4.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,019		2698		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,019		1322,00		25,12			
4.4.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,005 кг	0,475	322				153		
4.5.	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,005 кг	0,475	436				207		
4.6.	249373 С	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	0,01 кг	0,95	2135				2028		
5.				95	602,06	2,23	57196	212	6633	49398	115122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-16060 2-0201 1116-0602 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.		530,01	0,58	50351	55	--	8528	
5.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	0,3722 чел-ч	35,36	1423,99		50351				
5.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0418							
5.3. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00044 маш.-ч	0,0418		2698		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00044 чел-ч	0,0418		1322,00		55,26			
5.4. С	2875	Перфоратор электрический	0,058 маш.-ч	5,51		18		99			
5.5. С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	0,01 100 шт.	0,95	454				431		
5.6. С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,95	322				306		
5.7. С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,95	436				414		
5.8. С	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,09 кг	8,55	542				4634		
5.9. С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	1,9	446				847		
6.	С123-0410 08-0501 2304-1008 -0501 РСНБ РК 2015	-Клапан RA-N-15, угловой, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 СП - 8%	шт.	66	7713 --	-- --	509058 --	-- --	509058 --	-- 40725	549783
7.	С123-0410 08-0402	-Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных	шт.	29	6799 --	-- --	197171 --	-- --	197171 --	-- 15774	212945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2304-1008 -0402 РСНБ РК 2015	систем отопления, угловой, DN 15, типа Danfoss СП - 8%									
8.	С123-0406 02-0204 2304-0602 -0204 РСНБ РК 2015	-Кран запорный RLV, угловой, DN 15 типа Danfoss СП - 8%	шт.	12	3627	--	43524	--	43524	--	47006
					--	--	--	--	--	3482	
9.	С123-0406 02-0206 2304-0602 -0206 РСНБ РК 2015	-Кран запорный RLV, проходной, DN 15 типа Danfoss5 СП - 8%	шт.	83	2765	--	229495	--	229495	--	247855
					--	--	--	--	--	18360	
10.	С123-0409 02-3107 2304-0902 -3107 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	22	1336	--	29392	--	29392	--	31743
					--	--	--	--	--	2351	
11.	С123-0409 02-3108 2304-0902 -3108 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	16	2011	--	32176	--	32176	--	34750
					--	--	--	--	--	2574	
12.	С123-0409 02-3109 2304-0902 -3109 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	6	2997	--	17982	--	17982	--	19421
					--	--	--	--	--	1439	
		трубы водогазопроводные									
13.	Е11-16030 1-0101 1116-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	274	1437,7	17,79	393931	4875	281474	107311	541341
					392,63	7,01	107582	1920	--	40099	
13.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,297 чел-ч	81,38	1322		107582				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
13.2.		3 Затраты труда машинистов	0,005 чел-ч	1,37							
13.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,2192		5981		1311			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,2192		1322,00		289,78			
13.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,1918		4663		894			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,1918		1888,00		362,12			
13.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0035 маш.-ч	0,959		2698		2587			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,959		1322,00		1267,80			
13.6.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0115 маш.-ч	3,151		26		82			
С											
13.7.	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,0017 кг	0,4658	561				261		
С											
13.8.	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000356	627043				223		
С											
13.9.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,76994	227				175		
С											
13.10.	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,1644	322				53		
С											
13.11.	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	1,4522	436				633		
С											
13.12.	157960	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	1 м	274	1020				279480		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.13.	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0025 м3	0,685	162				111		
С											
13.14.	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	1,2056	446				538		
С											
14.	Е11-16030 1-0102 1116-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	880	1580,01 392,63	17,79 7,01	1390410 345518	15656 6165	1029236 --	344650 138805	1873864
14.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,297 чел-ч	261,36	1322		345518				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,005 чел-ч	4,4							
14.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,704		5981		4211			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,704		1322,00		930,69			
14.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,616		4663		2872			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,616		1888,00		1163,01			
14.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0035 маш.-ч	3,08		2698		8310			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	3,08		1322,00		4071,76			
14.6.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0115 маш.-ч	10,12		26		263			
С											
14.7.	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,0017 кг	1,496	561				839		
С											
14.8.			0,000001	0,001144							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				717		
14.9.			0,00281	2,4728							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				561		
14.10.			0,0006	0,528							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				170		
14.11.			0,0053	4,664							
С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				2034		
14.12.			1	880							
С	157961	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м		1162				1022560		
14.13.			0,0044	3,872							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				627		
14.14.			0,0044	3,872							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				1727		
15.				110	1318,42	17,79	145026	1957	99879	43081	203156
	Е11-16030 1-0103 1116-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		392,63	7,01	43190	771	--	15049	
15.1.			0,297	32,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,01		43190				
15.2.			0,005	0,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0008	0,088							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		526			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,088		1322,00		116,34			
15.4.			0,0007	0,077							
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4663		359			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, 10 т									
			0,0007	0,077							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		145,38			
15.5.			0,0035	0,385							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		1039			
С		5 т									
			0,0035	0,385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		508,97			
15.6.			0,0115	1,265							
	2577	Аппарат для газовой	маш.-ч			26		33			
С		сварки и резки									
15.7.			0,0017	0,187							
	127966	Проволока сварочная	кг		561				105		
С		легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
15.8.			0,000001	0,000143							
	146643	Ацетилен технический	т		627043				90		
С		растворенный марки Б ГОСТ 5457-75									
15.9.			0,00281	0,3091							
	146649	Кислород технический	м3		227				70		
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
15.10.			0,0006	0,066							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р	кг		322				21		
С		53486-2009									
15.11.			0,0053	0,583							
	149389	Олифа комбинированная	кг		436				254		
С		К-3 ГОСТ 32389-2013									
15.12.			1	110							
	157962	Узлы укрупненные	м		900				99000		
С		монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм									
15.13.			0,0069	0,759							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3		162				123		
С		2874-82									
15.14.			0,0044	0,484							
	249409	Краска масляная	кг		446				216		
С		густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71									
16.				212	1960,13	17,79	415547	3772	328537	83029	538463
	Е11-16030	-Трубопроводы отопления	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0104	из стальных	трубопро		392,63	7,01	83238	1485	--	39886	
	1116-0301	водогазопроводных	вода								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,297 чел-ч	62,96	1321,99		83238				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,005 чел-ч	1,06							
16.3.	698 С	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,1696		5981		1014			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,1696		1322,00		224,21			
16.4.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,1484		4663		692			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,1484		1888,00		280,18			
16.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0035 маш.-ч	0,742		2698		2002			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,742		1322,00		980,92			
16.6.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0115 маш.-ч	2,438		26		63			
16.7.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,0017 кг	0,3604	561				202		
16.8.	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000276	627043				173		
16.9.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,59572	227				135		
16.10.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,1272	322				41		
16.11.	149389	Олифа комбинированная	0,0053 кг	1,1236	436				490		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		К-3 ГОСТ 32389-2013									
16.12.			1	212							
С	157963	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м		1541				326692		
16.13.			0,0113	2,3956							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				388		
16.14.			0,0044	0,9328							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				416		
17.				3	2141,15	17,79	6423	53	5192	1175	8206
	Е11-16030 1-0105 1116-0301 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		392,63	7,01	1178	21	--	608	
17.1.			0,297	0,891							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,11		1178				
17.2.			0,005	0,015							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0008	0,0024							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		14			
			0,0008	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,17			
17.4.			0,0007	0,0021							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		10			
			0,0007	0,0021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		3,96			
17.5.			0,0035	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			
			0,0035	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,88			
17.6.			0,0115	0,0345							
	2577	Аппарат для газовой	маш.-ч			26		0,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сварки и резки									
17.7.			0,0017	0,0051							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				3		
17.8.			0,000001	0,000004							
С	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				2		
17.9.			0,00281	0,00843							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				2		
17.10.			0,0006	0,0018							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				0,58		
17.11.			0,0053	0,0159							
С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				7		
17.12.			1	3							
С	157964	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м		1721				5163		
17.13.			0,0176	0,0528							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				9		
17.14.			0,0044	0,0132							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				6		
18.			1479		86,81	1,05	128395	1553	2950	121414	269793
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		--- 83,77	--- --	--- 123892	--- --	--- --	--- 19985	
18.1.			0,0501	74,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1672		123892				
18.2.			0,015	22,185							
	2011	Установка для	маш.-ч			70		1553			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
18.3.			0,0002	0,2958							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				95		
18.4.			0,0002	0,2958							
С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				129		
18.5.			0,01	14,79							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				2396		
18.6.			0,0005	0,7395							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				330		
19.				120	542	--	65040	--	65040	--	70243
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	5203	
		изоляция трубопроводов									
20.				365	614,14	67,45	224162	24619	93801	89532	338789
	Е11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы из полипропиленовых труб. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода		289,7	33,05	105742	12063	--	25095	
20.1.			0,211	77,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,01		105742				
20.2.			0,025	9,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,025	9,125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		24619			
			0,025	9,125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		12063,25			
20.4.			0,0143	5,2195							
С	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		3890				20304		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.5.			1,5	547,5							
С	140806	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м		131				71723		
20.6.			0,002	0,73							
С	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		2431				1775		
21.				225,5	333	--	75092	--	75092	--	81099
	С121-1104 03-0308 2111-0403 -0308 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	6007	
		СП - 8%									
22.				71,5	390	--	27885	--	27885	--	30116
	С121-1104 03-0310 2111-0403 -0310 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	2231	
		СП - 8%									
23.				101,2	442	--	44730	--	44730	--	48309
	С121-1104 03-0312 2111-0403 -0312 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	3578	
		СП - 8%									
24.				3,3	500	--	1650	--	1650	--	1782
	С121-1104 03-0313 2111-0403 -0313 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	132	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	5909510	68209	4851726	973518	7433673
			Тенге		--	--	989575	30257	--	550644	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	373519	
Материалы	Тенге	93801	
Всего заработная плата	Тенге		117805
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	149357	
Накладные расходы	Тенге	89532	
Сметная прибыль	Тенге	37044	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	500094	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		86
Сметная заработная плата	Тенге		117805
Стоимость сантехнических работ	Тенге	5535992	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы			Тенге				1784133				
Всего заработная плата			Тенге					902028			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2824436				
Сдача и испытание			Тенге				3463				
Накладные расходы			Тенге				883987				
Сметная прибыль			Тенге				513598				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				6933577				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								660
Сметная заработная плата			Тенге					902028			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				7433672				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								746
Сметная заработная плата			Тенге					1019833			

РАЗДЕЛ 2. Распределительный коллектор

25.			2		553,28	2,23	1107	4	43	1040	2318
	Е11-16060 -Клапаны балансировочные	шт.			---	---	---	---	---	---	
	2-0201 диаметром 15-25 мм.				530,01	0,58	1060	1	--	172	
	1116-0602 Установка на резьбовом										
	-0201 соединении										
	РСНБ РК										
	2015 НР - 98%; СП - 8%										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	9										
25.1.			0,3722	0,7444							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч			1423,97		1060				
25.2.			0,0004	0,0009							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
25.3.			0,00044	0,00088							
	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		2			
С			0,00044	0,00088							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		1,16			
25.4.			0,058	0,116							
	2875 Перфоратор электрический	маш.-ч				18		2			
С											
25.5.			0,01	0,02							
	145785 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.			454				9		
С											
25.6.			0,01	0,02							
	147045 Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг			322				6		
С											
25.7.			0,01	0,02							
	149389 Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг			436				9		
С											
25.8.			0,02	0,04							
	249409 Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный	кг			446				18		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10503-71									
26.				2	631,82	2,23	1264	4	67	1170	2629
	E11-16060 2-0202 1116-0602 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.		596,51	0,58	1193	1	--	195	
26.1.			0,4189	0,8378							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1423,97		1193				
26.2.			0,0004	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,00044	0,00088							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,00044	0,00088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,16			
26.4.			0,058	0,116							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
26.5.			0,01	0,02							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				9		
26.6.			0,02	0,04							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				13		
26.7.			0,02	0,04							
С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				17		
26.8.			0,03	0,06							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				27		
27.				2	33060	--	66120	--	66120	--	71410
	C123-0410 09-0803 2304-1009 -0803 РСНБ РК 2015	-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5290	
28.				1	47093	--	47093	--	47093	--	50860
	C123-0410 09-0805 2304-1009	-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой,	шт.		--	--	--	--	--	3767	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0805 РСНБ РК 2015	Тмакс 120°С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 СП - 8%									
29.	С123-0410 09-0806 2304-1009 -0806 РСНБ РК 2015	-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	1	58965 --- --	-- --- --	58965 --- --	-- --- --	58965 --- --	-- --- 4717	63682
30.	Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	3	2197,79 --- 1786,05	112,06 --- 26,44	6593 --- 5358	336 --- 79	899 --- --	5329 --- 954	12876
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	4,41 1214,97		5358				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06						
30.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,05	166		174			
30.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06	2698		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06	1322,00		79,32			
30.5. С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033 187887				620		
30.6. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042 207096				87		
30.7. С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006 32005				192		
31.	Е11-16060 1-0101	-Краны проходные на трубопроводах из	шт.	6	2170,81 --- 1786,05	85,08 --- 13,22	13025 --- 10716	510 --- 79	1799 --- --	10580 --- 1888	25493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%									
31.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	8,82	1214,97		10716				
31.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,06							
31.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	2,1		166		349			
31.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,06		2698		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,06		1322,00		79,32			
31.5. С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,0066	187887				1240		
31.6. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00084	207096				174		
31.7. С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,012	32005				384		
32.	С123-0409 02-3111 2304-0902 -3111 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	1	7102 --	-- --	7102 --	-- --	7102 --	-- 568	7670
33.	С123-0409 02-3110 2304-0902 -3110 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	2	4758 --	-- --	9516 --	-- --	9516 --	-- 761	10277
34.	С123-0409 02-3108	-Краны шаровые, DN 20, типа Bugatti ГОСТ	шт.	2	2011 --	-- --	4022 --	-- --	4022 --	-- 322	4344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2304-0902 -3108 РСНБ РК 2015	21345-2005 СП - 8%									
35.				2	10355	--	20710	--	20710	--	22367
	С123-0409 05-3003 2304-0905 -3003 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые сливные латунные типа Danfoss, DN 25 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1657	
36.				2	3582	--	7164	--	7164	--	7737
	С123-0409 05-3001 2304-0905 -3001 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые сливные латунные типа Danfoss, DN 15 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	573	
37.				2	9638,04	205,26	19276	411	183	18438	40731
	Е11-18060 1-0102 1118-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		9340,99	66,13	18682	132	--	3017	
37.1.			7,07	14,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		18682				
37.2.			0,0412	0,0824							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0515	0,103							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		1			
С											
37.4.			0,0206	0,0412							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		192			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0206 чел-ч	0,0412		1888,00		77,79			
37.5.			0,3193	0,6386							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		106			
С											
37.6.			0,0206	0,0412							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		111			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0206 чел-ч	0,0412		1322,00		54,47			
37.7.			0,005	0,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		10903				109		
37.8.			0,00018	0,00036							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				75		
38.			2		36731	--	73462	--	73462	--	79339
	С123-0513 13-0403 2305-1313 -0403 РСНБ РК 2015	-Группа коллекторная для шт. систем отопления, модель HKV/A-4, со сливными кранами, на четыре ответвления, L 225 мм, типа Watts СП - 8%			---	---	---	---	---	5877	
39.			10		2525,62	--	25256	--	22145	3049	30570
	Е11-18110 1-0102 1118-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Манометры с трехходовым комплект кран. Установка НР - 98%; СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					311,12	--	3111	--	--	2264	
39.1.			0,2266	2,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1372,9		3111				
39.2.			0,01	0,1							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				32		
39.3.			0,01	0,1							
С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				44		
39.4.			0,02	0,2							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				89		
39.5.			1	10							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым кран ОБМ1-100	комплект		2198				21980		
40.			10		472,39	--	4724	--	637	4005	9428
	Е11-18110 1-0104 1118-1101 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					408,7	--	4087	--	--	698	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6											
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,3193 чел-ч	3,19	1279,99		4087				
40.2.	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	0,00011 т	0,0011	428954				472		
40.3.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,1	322				32		
40.4.	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,1	436				44		
40.5.	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,2	446				89		
41.	С123-0515 01-0301 2305-1501 -0301 РСНБ РК 2015	-Термометры прямые в оправе СП - 8%	шт.	10	1698 --	-- --	16980 --	-- --	16980 --	-- 1358	18338
42.	Е11-16040 1-0204 1116-0401 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	10	2605,19 976,58	67,66 23,97	26052 9766	677 240	15609 --	9805 2869	38726
42.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,725 чел-ч	7,25	1347,03		9766				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0177 чел-ч	0,177							
42.3.	698 С	Краны башенные, 8 т	0,0027 маш.-ч	0,027		5981		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,027		1322,00		35,69			
42.4.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,001 маш.-ч	0,01		4663		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,01		1888,00		18,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.5.			0,014	0,14							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,14		1322,00		185,08			
42.6.			0,3492	3,492							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		91			
42.7.			0,00021	0,0021							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				28		
42.8.			0,005	0,05							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				28		
42.9.			0,0061	0,061							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				335		
42.10.			0,0067	0,067							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				15		
42.11.			0,0703	0,703							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				114		
42.12.			1	10							
С	278605	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м		1509				15090		
43.				10	91,35	1,05	913	11	64	821	1873
	Е11-16110 1-0102 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		83,77	--	838	--	--	139	
43.1.			0,0501	0,501							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1672,65		838				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.2.			0,015	0,15							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		11			
43.3.			0,0002	0,002							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				0,64		
43.4.			0,0002	0,002							
С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				0,87		
43.5.			0,038	0,38							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				62		
43.6.			0,0005	0,005							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				2		
		Строительные работы									
44.				0,2	42376,44	1099,26	8475	220	3292	3852	13314
	Е11-26010 1-2202 1126-0101 -2202 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция штучными плитами из стекловолокна НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		24816	528,8	4963	106	--	986	
44.1.			22	4,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1127,95		4963				
44.2.			0,4	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,59	0,118							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
44.4.			0,4	0,08							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		216			
			0,4	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		105,76			
44.5.			0,0063	0,00126							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				167		
44.6.			3,99	0,798							
	128059	Проволока из	кг		160				128		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
44.7.	135944	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	12,7 кг	2,54	1180		2997				
С 45.	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 СП - 8%	м3	0,2	15534 --	-- --	3107 --	-- --	3107 --	-- 249	3355
46.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	12	542 --	-- --	6504 --	-- --	6504 --	-- 520	7024
47.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР - 69%; СП - 8%	м2	5,6	87,85 44,25	2,26 0,26	492 248	13 1	231 --	172 53	717
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,1652	1501,21		248				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0011							
47.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00056		4485		3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00056		1322,00		0,74			
47.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00056		27		0,02			
С 47.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00056		2698		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00056		1322,00		0,74			
47.6. С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,06272		137		9			
47.7. С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000084	290315				24		
47.8. С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000504	410969				207		
48.	Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	5,6	77,98	1,61	437	9	283	101	581
					25,88	0,26	145	1	--	43	
48.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0213 чел-ч	0,1193	1215,63		145				
48.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0011							
48.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00056		4485		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00056		1322,00		0,74			
48.4. С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00056		27		0,02			
48.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00056		2698		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00056		1322,00		0,74			
48.6. С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,0364		137		5			
48.7. С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,000078	309850				24		
48.8.			0,00009	0,000504							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				258		
		трубы полипропиленовые									
49.				5,5	1656,76	19,96	9112	110	44	8780	19324
	E11-16050 1-0203 1116-0501 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1628,7	0,26	8958	1	--	1431	
49.1.			1,23	6,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,02		8958				
49.2.			0,0002	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,00008	0,00044							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		2			
			0,00008	0,00044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		0,83			
49.4.			0,00008	0,00044							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			
			0,00008	0,00044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,58			
49.5.			0,0533	0,29315							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		5			
49.6.			0,3018	1,6599							
С	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			61		101			
49.7.			0,0551	0,30305							
С	145632	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				20		
49.8.			0,551	3,0305							
С	181696	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		8				24		
50.				5,445	378	--	2058	--	2058	--	2223
	С123-0106 02-0204 2301-0602	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20	м		--	--	--	--	--	165	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0204 РСНБ РК 2015	армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	439529	2305	368099	67142	547206
		Тенге			--	--	69125	643	--	40533	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					12511				
	Материалы	Тенге					3806				
	Всего заработная плата	Тенге						5465			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					3107				
	Накладные расходы	Тенге					4125				
	Сметная прибыль	Тенге					1331				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					17967				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
	Сметная заработная плата	Тенге						5465			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					427018				
	Материалы	Тенге					41490				
	Всего заработная плата	Тенге						64303			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					319696				
	Сдача и испытание	Тенге					766				
	Накладные расходы	Тенге					63017				
	Сметная прибыль	Тенге					39203				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					529238				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49
	Сметная заработная плата	Тенге						64303			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					547205				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54
	Сметная заработная плата	Тенге						69768			
		РАЗДЕЛ 3. Теплоснабжение приточных установок									
51.	Ц13-12120 1-0402 1312-1201 -0402 РСНБ РК 2015	-Арматура для воды и пара, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	3	11007,89	516,73	33024	1550	3187	17314	54364
					9429	32,1	28287	96	--	4027	
51.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	7	21						
					1347		28287				
51.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06						
51.3.	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,44	1,32		98	129			
51.4.	799 С	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01	0,03		7298	219			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1605,00		96,30			
51.5.			0,6	1,8							
	1148	Машины электрозачистные	маш.-ч			235		423			
С											
51.6.			1,36	4,08							
	1212	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч			35		143			
С											
51.7.			0,01	0,03							
	1468	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч			362		11			
С											
51.8.			0,63	1,89							
	2015	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч			315		595			
С											
51.9.			0,06	0,18							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		30			
С											
51.10.			0,005	0,015							
	127964	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг		454				7		
С											
51.11.			0,0005	0,0015							
	129698	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т		496955				745		
С											
51.12.			1,22	3,66							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				831		
С											
51.13.			0,186	0,558							
	146658	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта	м3		1475				823		
С											
51.14.			0,66	1,98							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				386		
С											
51.15.			0,000072	0,000216							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		374944				81		
С											
51.16.			0,09	0,27							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				40		
С											
51.17.			0,0003	0,0009							
	147318	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг		436				0,39		
С											
51.18.			0,076	0,228							
	147323	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг		485				111		
С											
51.19.			0,0012	0,0036							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				54		
С											
51.20.			0,002	0,006							
	147771	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг		12525				75		
С											
51.21.			0,02	0,06							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				34		
С											
52.				3	32790	--	98370	--	98370	--	106240
	С123-0410 05-2405 2304-1005 -2405 РСНБ РК 2015	-Клапан трехходовый регулирующий R3015-2Р5-В1 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7870	
53.				3	100116	--	300348	--	--	--	300348
	51-040206 -0203 5104-0206 -0203 РСНБ РК 2015	-Электропривод для клапанов	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	300348	--	
54.				3	2382,89	17,47	7149	52	2978	2966	10923
	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					1373	--	4119	--	--	809	
54.1.			1	3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		4119				
54.2.			0,09	0,27							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		45			
С											
54.3.			0,11	0,33							
	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		8			
С											
54.4.			0,01	0,03							
	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		34424				1033		
С											
54.5.			0,00031	0,00093							
	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				513		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.6.			0,8	2,4							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				734		
54.7.			0,004	0,012							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				8		
54.8.			0,00008	0,00024							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				57		
54.9.			0,031	0,093							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				264		
54.10.			1	3							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				369		
55.				3	631,82	2,23	1895	7	98	1755	3943
	Е11-16060 2-0202 1116-0602 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.		596,51	0,58	1790	2	--	292	
55.1.			0,4189	1,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424,37		1790				
55.2.			0,0004	0,0013							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,00044	0,00132							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00044 чел-ч	0,00132		1322,00		1,75			
55.4.			0,058	0,174							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		3			
55.5.			0,01	0,03							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				14		
55.6.			0,02	0,06							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				19		
55.7.			0,02	0,06							
С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.8.			0,03	0,09							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				40		
56.				3	47093	--	141279	--	141279	--	152581
	С123-0410 09-0805 2304-1009 -0805 РСНБ РК 2015	-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	11302	
57.				12	4758	--	57096	--	57096	--	61664
	С123-0409 02-3110 2304-0902 -3110 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4568	
58.				9	2011	--	18099	--	18099	--	19547
	С123-0409 02-3108 2304-0902 -3108 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1448	
59.				9	1336	--	12024	--	12024	--	12986
	С123-0409 02-3107 2304-0902 -3107 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	962	
60.				3	2197,79	112,06	6593	336	899	5329	12876
	Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1786,05	26,44	5358	79	--	954	
60.1.			1,47	4,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		5358				
60.2.			0,02	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,35	1,05							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		174			
60.4.			0,02	0,06							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		162			
			0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		79,32			
60.5.			0,0011	0,0033							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		187887				620		
60.6.			0,00014	0,00042							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				87		
60.7.			0,002	0,006							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				192		
61.				3	5394	--	16182	--	16182	--	17477
	С123-0410 01-5404 2304-1001 -5404 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный, PN 16, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 11823-91 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1295	
62.				3	16707,38	145,01	50122	435	46721	3032	57407
	Е11-18100 1-0102 1118-1001 -0102 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	фильтр		988,8	42,6	2966	128	--	4252	
62.1.			0,7725	2,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,83		2966				
62.2.			0,0309	0,0927							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,00309	0,00927							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		43			
			0,00309	0,00927							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		17,50			
62.4.			0,33475	1,00425							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		167			
62.5.			0,02781	0,08343							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		225			
			0,02781	0,08343							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		110,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.6.			0,00008	0,00024							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				50		
С											
62.7.			1	3							
	262175	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		15557				46671		
С											
63.				50	1960,13	17,79	98006	890	77484	19582	126996
	Е11-16030 1-0104 1116-0301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		392,63	7,01	19632	350	--	9407	
63.1.			0,297	14,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,02		19632				
63.2.			0,005	0,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,0008	0,04							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		239			
С											
			0,0008	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		52,88			
63.4.			0,0007	0,035							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		163			
С											
			0,0007	0,035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		66,08			
63.5.			0,0035	0,175							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		472			
С											
			0,0035	0,175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		231,35			
63.6.			0,0115	0,575							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		15			
С											
63.7.			0,0017	0,085							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				48		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.8.			0,000001	0,000065							
С	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				41		
63.9.			0,00281	0,1405							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				32		
63.10.			0,0006	0,03							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				10		
63.11.			0,0053	0,265							
С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				116		
63.12.			1	50							
С	157963	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м		1541				77050		
63.13.			0,0113	0,565							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				92		
63.14.			0,0044	0,22							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				98		
64.				35	2222,74	32,73	77796	1146	59438	17335	102742
	Е11-16030 1-0106 1116-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		491,78	13,62	17212	477	--	7610	
64.1.			0,372	13,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,97		17212				
64.2.			0,01	0,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,0012	0,042							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		251			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,042		1322,00		55,52			
64.4.			0,0007	0,0245							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		114			
			0,0007	0,0245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		46,26			
64.5.			0,0081	0,2835							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		765			
			0,0081	0,2835							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		374,79			
64.6.			0,0167	0,5845							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		15			
64.7.			0,0026	0,091							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				51		
64.8.			0,000005	0,000186							
С	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				116		
64.9.			0,00281	0,09835							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				22		
64.10.			0,0006	0,021							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				7		
64.11.			0,0062	0,217							
С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				95		
64.12.			1	35							
С	157965	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м		1683				58905		
64.13.			0,0275	0,9625							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				156		
64.14.			0,0055	0,1925							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				86		
65.				14	2244,37	46,44	31421	650	18400	12355	47278
	Е11-16040 1-0203	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из	м трубопро		883,63	16,85	12371	236	--	3502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1116-0401 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	стальных электросварных вода труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
65.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,656 чел-ч	9,18	1347,02		12371				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0124 чел-ч	0,1736							
65.3.	698 С	Краны башенные, 8 т	0,0015 маш.-ч	0,021		5981		126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0015 чел-ч	0,021		1322,00		27,76			
65.4.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0008 маш.-ч	0,0112		4663		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,0112		1888,00		21,15			
65.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0101 маш.-ч	0,1414		2698		381			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,1414		1322,00		186,93			
65.6.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,2494 маш.-ч	3,4916		26		91			
65.7.	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00012 м3	0,00168	13127				22		
65.8.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,003 кг	0,042	561				24		
65.9.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0041 м3	0,0574	5488				315		
65.10.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ	0,0045 м3	0,063	227				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
65.11.			0,0464	0,6496							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				105		
С											
65.12.			1	14							
	278604	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м		1280				17920		
С											
66.				85	86,81	1,05	7379	89	170	6978	15505
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		83,77	--	7120	--	--	1149	
66.1.			0,0501	4,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1671,95		7120				
66.2.			0,015	1,275							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		89			
С											
66.3.			0,0002	0,017							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				5		
С											
66.4.			0,0002	0,017							
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				7		
С											
66.5.			0,01	0,85							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				138		
С											
66.6.			0,0005	0,0425							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				19		
С											
67.				14	91,35	1,05	1279	15	91	1149	2622
	Е11-16110 1-0102 1116-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		83,77	--	1173	--	--	194	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. НР - 98%; СП - 8%									
	5										
67.1.			0,0501	0,7014							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1672,37		1173				
67.2.			0,015	0,21							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		15			
С											
67.3.			0,0002	0,0028							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				0,9		
С											
67.4.			0,0002	0,0028							
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				1		
С											
67.5.			0,038	0,532							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				86		
С											
67.6.			0,0005	0,007							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				3		
С											
		изоляция трубопроводов									
68.				99	614,14	67,45	60800	6678	25441	24284	91891
	Е11-26010-1-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полипропиленовых труб. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода		289,7	33,05	28681	3272	--	6807	
		Изм. и доп. вып. НР - 76%; СП - 8%									
	10										
68.1.			0,211	20,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,02		28681				
68.2.			0,025	2,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,025	2,475							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6678			
С											
			0,025	2,475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3271,95			
68.4.			0,0143	1,4157							
	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука	л		3890				5507		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки К 414									
68.5.			1,5	148,5							
С	140806	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м		131				19454		
68.6.			0,002	0,198							
С	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		2431				481		
69.				15,4	1046	--	16108	--	16108	--	17397
	С121-1104 03-0321 2111-0403 -0321 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	1289	
		СП - 8%									
70.				38,5	673	--	25911	--	25911	--	27983
	С121-1104 03-0316 2111-0403 -0316 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	2073	
		СП - 8%									
71.				55	442	--	24310	--	24310	--	26255
	С121-1104 03-0312 2111-0403 -0312 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	1945	
		СП - 8%									
72.				53	542	--	28726	--	28726	--	31024
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	2298	
		СП - 8%									
		трубы полипропиленовые (дренаж)									
73.				50	1519,98	16,92	75999	846	519	73149	161079
	Е11-16050 1-0202 1116-0501 -0202 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода		1492,67	0,16	74634	8	--	11932	
	Изм. и доп. вып. 11	НР - 98%; СП - 8%									
73.1.			1,13	56,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,01		74634				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,005							
73.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00005 маш.-ч	0,0025		4663		12			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00005 чел-ч	0,0025		1888,00		4,72			
73.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00005 маш.-ч	0,0025		2698		7			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00005 чел-ч	0,0025		1322,00		3,31			
73.5.	2875	Перфоратор электрический	0,0667 маш.-ч	3,335		18		60			
С											
73.6.	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,2516 маш.-ч	12,58		61		767			
С											
73.7.	145632	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,0707 10 шт.	3,535	67				237		
С											
73.8.	181696	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	0,707 шт.	35,35	8				283		
С											
74.			4		1656,76	19,96	6627	80	32	6386	14054
	Е11-16050 1-0203 1116-0501 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1628,7	0,26	6515	1	--	1041	
74.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,23 чел-ч	4,93	1322,04		6515				
74.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0006							
74.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00008 маш.-ч	0,00032		4663		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,00032		1888,00		0,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.4.			0,00008	0,00032							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,86			
			0,00008	0,00032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,42			
74.5.			0,0533	0,2132							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		4			
74.6.			0,3018	1,2072							
С	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			61		74			
74.7.			0,0551	0,2204							
С	145632	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				15		
74.8.			0,551	2,204							
С	181696	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		8				18		
75.				49,5	245	--	12128	--	12128	--	13098
	С123-0106 02-0203 2301-0602 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		--	--	--	--	--	970	
		СП - 8%									
76.				3,96	378	--	1497	--	1497	--	1617
	С123-0106 02-0204 2301-0602 -0204 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		--	--	--	--	--	120	
		СП - 8%									
		Электроотопление									
77.				5	8592,59	73,73	42963	369	37249	5418	52251
	Е11-18030 1-0103 1118-0301 -0103 РСНБ РК 2015	-Конвекторы. Установка	кВт		1069,05	36,63	5345	183	--	3870	
		НР - 98%; СП - 8%									
77.1.			0,8961	4,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,95		5345				
77.2.			0,0289	0,1447							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.3.			0,002163	0,010815							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,13			
77.4.			0,000927	0,004635							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		22			
			0,000927	0,004635							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		8,75			
77.5.			0,009991	0,049955							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		104			
			0,009991	0,049955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		55,25			
77.6.			0,018025	0,090125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		243			
			0,018025	0,090125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		119,15			
77.7.			0,000046	0,00023							
С	146053	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т		191646				44		
77.8.			1	5							
С	261364	Конвекторы настенные стальные с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт		7441				37205		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	1253131	13141	724437	197032	1542148
			Тенге		--	--	215202	4832	300348	91986	

Стоимость оборудования	Тенге	300348	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	300348	
Стоимость монтажных работ	Тенге	40172	
Материалы	Тенге	6164	
Всего заработная плата	Тенге		32502
Накладные расходы	Тенге	20279	
Сметная прибыль	Тенге	4836	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	65288	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		24
Сметная заработная плата	Тенге		32502
Стоимость общестроительных работ	Тенге	127129	
Материалы	Тенге	25442	
Всего заработная плата	Тенге		31953
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	66329	
Накладные расходы	Тенге	24284	
Сметная прибыль	Тенге	12113	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	163526	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		23
Сметная заработная плата	Тенге		31953
Стоимость сантехнических работ	Тенге	785482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				241104				
		Всего заработная плата	Тенге					155579			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				385400				
		Сдача и испытание	Тенге				265				
		Накладные расходы	Тенге				152468				
		Сметная прибыль	Тенге				75036				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1012985				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								117
		Сметная заработная плата	Тенге					155579			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1542147				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								164
		Сметная заработная плата	Тенге					220034			
		РАЗДЕЛ 4. Тепловой пункт									
		Оборудование теплового пункта									
78.			1		25804,36	6859,2	25804	6859	1759	14223	43229
	Ц13-08010-0201	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф		17186	2568	17186	2568	--	3202	
	4-0201-0201										
	1308-0104-0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
78.1.			13	13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		17186				
78.2.			1,6	1,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,8	0,8							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		4020			
			0,8	0,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		1510,40			
78.4.			0,8	0,8							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		2839			
			0,8	0,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1057,60			
78.5.			0,00077	0,00077							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				312		
78.6.			0,0048	0,0048							
С	147184	Лента К226	100 м		1770				8		
78.7.			0,02	0,02							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.8.			0,016	0,016							
С	147732	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг		378				6		
78.9.			2,04	2,04							
С	242739	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.		466				951		
78.10.			0,0041	0,0041							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2		
78.11.			0,612	0,612							
С	242957	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		492				301		
78.12.			1	1							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
79.				1	161761	--	161761	--	--	--	161761
	51-021301-0224 5102-1301-0224 РСНБ РК 2015	-Шкаф управления для тепловых пунктов на 2 насоса отопления 400х500х210 ТП/2-0 AUHAL	шт.		--	--	--	--	161761	--	
80.				2	14369,89	391,01	28740	782	18681	9222	40998
	Е11-18070 1-0103 1118-0701-0103 РСНБ РК 2015	-Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		4638,75	66,13	9277	132	--	3037	
80.1.			3,69	7,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,93		9277				
80.2.			0,0412	0,0824							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,0206	0,0412							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0206 чел-ч	0,0412		1888,00		77,79			
80.4.			1,442	2,884							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		479			
80.5.			0,0206	0,0412							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		111			
			0,0206	0,0412							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		54,47			
80.6.			0,00202	0,00404							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				1012		
80.7.			0,003	0,006							
С	146122	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т		425944				2556		
80.8.			0,001	0,002							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				414		
80.9.			4	8							
С	158886	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.		1776				14208		
80.10.			0,004	0,008							
С	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		61315				491		
81.				2	378713	--	757426	--	757426	--	818020
	С123-0512 05-0109 2305-1205 -0109 РСНБ РК 2015	-Грязевики абонентские вертикальные полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С, DN 219	шт.		--	--	--	--	--	60594	
		СП - 8%									
82.				2	2205,4	377,93	4411	756	79	3730	8792
	Е11-18100 1-0106 1118-1001 -0106 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	фильтр		1788,12	114,95	3576	230	--	651	
		НР - 98%; СП - 8%									
82.1.			1,42	2,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,91		3576				
82.2.			0,0772	0,1545							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,02266	0,04532							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		211			
			0,02266	0,04532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		85,56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.4.			0,75293	1,50586							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		250			
82.5.			0,05459	0,10918							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		295			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05459 чел-ч	0,10918		1322,00		144,34			
82.6.			0,00019	0,00038							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				79		
83.				2	53437	--	106874	--	106874	--	115424
	С123-0410 13-0408 2304-1013 -0408 РСНБ РК 2015	-Фильтр фланцевый со сливным краном, DN 80, типа 821.С, Zetkama СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	8550	
84.				2	3948,53	264,98	7897	530	1049	6306	15340
	Е11-16060 1-0103 1116-0601 -0103 РСНБ РК 2015	-Клапаны, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		3159	58,54	6318	117	--	1136	
84.1.			2,6	5,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		6318				
84.2.			0,04	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,01	0,02							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
84.4.			0,01	0,02							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1888,00		37,76			
84.5.			0,63	1,26							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		209			
84.6.			0,02	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		108			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		52,88			
84.7.			0,00207	0,00414							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		189466				784		
84.8.			0,00033	0,00066							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				137		
84.9.			0,002	0,004							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				128		
85.				2	12258	--	24516	--	24516	--	26477
	С123-0409 02-3608 2304-0902 -3608 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные для воды, под приварку стандартнопроходные типа TEMPER, DN 80 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1961	
86.				4	2170,81	85,08	8683	340	1199	7053	16995
	Е11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1786,05	13,22	7144	53	--	1259	
86.1.			1,47	5,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		7144				
86.2.			0,01	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,35	1,4							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		232			
86.4.			0,01	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		108			
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		52,88			
86.5.			0,0011	0,0044							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для	т		187887				827		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87									
86.6.			0,00014	0,00056							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				116		
С											
86.7.			0,002	0,008							
	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				256		
С											
87.				4	1336	--	5344	--	5344	--	5772
	С123-0409 02-3107 2304-0902 -3107 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М"(ручка бабочка), типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	428	
88.				1	8916,82	836,38	8917	836	1181	5482	15551
	Ц13-11020 3-0106 1311-0203 -0106 РСНБ РК 2015	-Регулятор температуры. Установка на фланцевых соединениях НР - 75%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					6900	409,82	6900	410	--	1152	
88.1.			6	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		6900				
88.2.			0,31	0,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,31	0,31							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		836			
С											
			0,31	0,31							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		409,82			
88.4.			0,0022	0,0022							
	144691	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т		521670				1148		
С											
88.5.			0,002	0,002							
	144893	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг		621				1		
С											
88.6.			0,02	0,02							
	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1576				32		
С											
89.				1	153694	--	153694	--	153694	--	165990
	С123-0514 01-0201 2305-1401 -0201	-Регулятор температуры ТРМ232М-Р, Отопление и отпление, OWEN Россия	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12296	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
90.				5	1343,11	--	6716	--	966	4313	11910
	Ц13-11020 3-0103 1311-0203 -0103	-Датчик температуры. Установка на фланцевых соединениях	шт.		1150	--	5750	--	--	882	
	РСНБ РК 2015	НР - 75%; СП - 8%									
90.1.			1	5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		5750				
90.2.			0,302	1,51							
С	144710	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг		629		950				
90.3.			0,002	0,01							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1576		16				
91.				1	26073	--	26073	--	26073	--	28159
	С123-0514 01-0701 2305-1401 -0701	-Датчик температуры наружного воздуха, OWEN Россия	шт.		--	--	--	--	--	2086	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
92.				3	42709	--	128127	--	128127	--	138377
	С123-0514 01-0707 2305-1401 -0707	-Датчик погружной, из нержавеющей стали, OWEN Россия	шт.		--	--	--	--	--	10250	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
93.				1	26688	--	26688	--	26688	--	28823
	С123-0514 01-0708 2305-1401 -0708	-Датчик поверхностный для монтажа на трубе, OWEN Россия	шт.		--	--	--	--	--	2135	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
94.				2	20298,25	412,42	40597	825	6083	33286	79793
	Е11-18050 1-0101 1118-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос		16844,62	138,08	33689	276	--	5911	
		НР - 98%; СП - 8%									
94.1.			13,39	26,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,99		33689				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0824 чел-ч	0,1648							
94.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0515 маш.-ч	0,103		4663		480			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	0,103		1888,00		194,46			
94.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5356 маш.-ч	1,0712		166		178			
94.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0309 маш.-ч	0,0618		2698		167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0309 чел-ч	0,0618		1322,00		81,70			
94.6. С	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,014 м3	0,028	10903				305		
94.7. С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00127 т	0,00254	250467				636		
94.8. С	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,0022 т	0,0044	190095				836		
94.9. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00039 т	0,00078	207096				162		
94.10. С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,07 кг	0,14	450				63		
94.11. С	158883	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	1 шт.	2	832				1664		
94.12. С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из	1 шт.	2	1208				2416		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80									
95.	51-020602 -0115 5102-0602 -0115 РСНБ РК 2015	-Насосы циркуляционные модели ТИП Magna1 40-80F, типа Grundfos	шт.	2	266760	--	533520	--	--	--	533520
					--	--	--	--	533520	--	
96.	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение насоса к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт	2	2382,89	17,47	4766	35	1985	1977	7282
					1373	--	2746	--	--	539	
96.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2						
					1373		2746				
96.2.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,18	166		30			
96.3.	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11	0,22	23		5			
96.4.	131644 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,02						
					34424				688		
96.5.	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00062						
					551781				342		
96.6.	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	1,6						
					306				490		
96.7.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,008						
					657				5		
96.8.				0,00008	0,00016						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				38		
96.9.			0,031	0,062							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				176		
96.10.			1	2							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				246		
97.				1	11007,89	516,73	11008	517	1062	5771	18121
	Ц13-12120 1-0402 1312-1201 -0402 РСНБ РК 2015	-Арматура для воды и пара, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		9429	32,1	9429	32	--	1342	
97.1.			7	7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1347		9429				
97.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,44	0,44							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		43			
97.4.			0,01	0,01							
С	799	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч			7298		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,02 чел-ч	0,02		1605,00		32,10			
97.5.			0,6	0,6							
С	1148	Машины электрозачистные	маш.-ч			235		141			
97.6.			1,36	1,36							
С	1212	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч			35		48			
97.7.			0,01	0,01							
С	1468	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч			362		4			
97.8.			0,63	0,63							
С	2015	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч			315		198			
97.9.			0,06	0,06							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		10			
97.10.			0,005	0,005							
С	127964	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг		454				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.11.	129698	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	0,0005 т	0,0005	496955				248		
С											
97.12.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,22 м3	1,22	227				277		
С											
97.13.	146658	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта	0,186 м3	0,186	1475				274		
С											
97.14.	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,66 кг	0,66	195				129		
С											
97.15.	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	0,000072 т	0,000072	374944				27		
С											
97.16.	147018	Салфетки хлопчатобумажные	0,09 м2	0,09	147				13		
С											
97.17.	147318	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	0,0003 кг	0,0003	436				0,13		
С											
97.18.	147323	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	0,076 кг	0,076	485				37		
С											
97.19.	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0012 т	0,0012	14882				18		
С											
97.20.	147771	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	0,002 кг	0,002	12525				25		
С											
97.21.	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	0,02 кг	0,02	565				11		
С											
98.	С123-0410 05-2013 2304-1005 -2013 РСНБ РК 2015	-Клапан регулирующий RV111 S 32/W, в комплекте с клапаном, приводом Sauter, фитинги, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 СП - 8%	шт. 1	158680 / --	-- / --	158680 / --	-- / --	158680 / --	-- / 12694		171374
99.	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт 1	2382,89 / 1373	17,47 / --	2383 / 1373	17 / --	993 / --	989 / 270		3641

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 6										
99.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
99.2.			0,09	0,09							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
99.3.			0,11	0,11							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
99.4.			0,01	0,01							
С	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		34424				344		
99.5.			0,00031	0,00031							
С	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				171		
99.6.			0,8	0,8							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				245		
99.7.			0,004	0,004							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				3		
99.8.			0,00008	0,00008							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
99.9.			0,031	0,031							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
99.10.			1	1							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
100.				1	1756,02	294,97	1756	295	23	1511	3528
	Е11-18100 1-0105 1118-1001 -0105 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	фильтр		1438,27	103,09	1438	103	--	261	
100.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,76		1438				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0731 чел-ч	0,0731							
100.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,01133 маш.-ч	0,01133		4663		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01133 чел-ч	0,01133		1888,00		21,39			
100.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,45423 маш.-ч	0,45423		166		75			
100.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0618 маш.-ч	0,0618		2698		167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0618 чел-ч	0,0618		1322,00		81,70			
100.6. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00011 т	0,00011	207096				23		
101.	C123-0410 13-0107 2304-1013 -0107 РСНБ РК 2015	-Фильтр сетчатый чугунный фланцевый, PN 16, DN 65, , типа 821.С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт. 1		27777	--	27777	--	27777	--	29999
					--	--	--	--	--	2222	
		СП - 8%									
102.	E11-16060 1-0103 1116-0601 -0103 РСНБ РК 2015	-Клапаны, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт. 12		3948,53	264,98	47382	3180	6294	37838	92038
					3159	58,54	37908	702	--	6818	
		НР - 98%; СП - 8%									
102.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	2,6 чел-ч	31,2	1215		37908				
102.2.		3 Затраты труда машинистов	0,04 чел-ч	0,48							
102.3. С	698	Краны башенные, 8 т	0,01 маш.-ч	0,12		5981		718			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,12		1322,00		158,64			
102.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,01 маш.-ч	0,12		4663		560			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,01	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		226,56			
102.5.			0,63	7,56							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		1255			
102.6.			0,02	0,24							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		648			
			0,02	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		317,28			
102.7.			0,00207	0,02484							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		189466				4706		
102.8.			0,00033	0,00396							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				820		
102.9.			0,002	0,024							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				768		
103.				3	17666	--	52998	--	52998	--	57238
	С123-0410 01-1503 2304-1001 -1503 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный дисковый межфланцевый, PN 16, DN 65, двухстворчатый СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4240	
104.				2	12997	--	25994	--	25994	--	28074
	С123-0409 02-3607 2304-0902 -3607 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные для воды, газа и ГСМ, под приварку стандартнопроходные типа TEMPER из стали марки Ст20, Т от -40°С до +200°С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2080	
105.				7	13444	--	94108	--	94108	--	101637
	С123-0401 03-4602 2304-0103 -4602 РСНБ РК 2015	-Затвор дисковый поворотный, модель BV10-2325E, Т до +130°С, PN 16, DN 65, типа BelVen ГОСТ 13547-79 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	7529	
106.				2	2170,81	85,08	4342	170	600	3527	8498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015	-Краны, вентили проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1786,05	13,22	3572	26	--	629	
Изм. и доп. вып. 6											
106.1.			1,47	2,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		3572				
106.2.			0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,35	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		116			
106.4.			0,01	0,02							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
106.5.			0,0011	0,0022							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		187887				413		
106.6.			0,00014	0,00028							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				58		
106.7.			0,002	0,004							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				128		
107.				2	2997	--	5994	--	5994	--	6474
	C123-0409 02-3109 2304-0902 -3109 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	480	
108.				1	2686,32	227,22	2686	227	--	2478	5577
	E11-18080 1-0302 1118-0801 -0302 РСНБ РК 2015	-Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте НР - 98%; СП - 8%	теплообменник		2459,1	69,44	2459	69	--	413	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) чел-ч	2,02	2,02	1214,95		2459				
108.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0525	0,0525							
108.3. C	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,515	0,515		166		85			
108.4. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,05253	0,05253		2698		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,05253	0,05253		1322,00		69,44			
109.				1	383923	--	383923	--	383923	--	414637
	C123-0511 01-0112 2305-1101 -0112 РСНБ РК 2015	-Теплообменник пластинчатый разборный,XGF №19-TO 16/19 TM, типа Danfoss СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	30714	
110.				1	20298,25	412,42	20298	412	3041	16643	39897
	E11-18050 1-0101 1118-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т НР - 98%; СП - 8%	1насос		16844,62	138,08	16845	138	--	2955	
110.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) чел-ч	13,39	13,39	1258,03		16845				
110.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0824	0,0824							
110.3. C	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0515	0,0515		4663		240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0515	0,0515		1888,00		97,23			
110.4. C	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,5356	0,5356		166		89			
110.5. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0309	0,0309		2698		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0309	0,0309		1322,00		40,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.6.			0,014	0,014							
С	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		10903				153		
110.7.			0,00127	0,00127							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				318		
110.8.			0,0022	0,0022							
С	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		190095				418		
110.9.			0,00039	0,00039							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				81		
110.10.			0,07	0,07							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				32		
110.11.			1	1							
С	158883	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.		832				832		
110.12.			1	1							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1208				1208		
111.				1	61807	--	61807	--	--	--	61807
	51-020604 -0208 5102-0604 -0208 РСНБ РК 2015	-Насосы циркуляционные модели UPS 20-60, типа Grundfos	шт.		--	--	--	--	61807	--	
112.				1	2382,89	17,47	2383	17	993	989	3641
	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015	-Присоединение насоса к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт		1373	--	1373	--	--	270	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 6										
112.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
112.2.			0,09	0,09							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
112.3.			0,11	0,11							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
112.4.			0,01	0,01							
С	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		34424				344		
112.5.			0,00031	0,00031							
С	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				171		
112.6.			0,8	0,8							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				245		
112.7.			0,004	0,004							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				3		
112.8.			0,00008	0,00008							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
112.9.			0,031	0,031							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
112.10.			1	1							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
113.				1	11007,89	516,73	11008	517	1062	5771	18121
	Ц13-12120 1-0402 1312-1201 -0402 РСНБ РК 2015	-Арматура для воды и пара, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		9429	32,1	9429	32	--	1342	
113.1.			7	7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1347		9429				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,1)									
113.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,02							
113.3.	501	Дефектоскопы ультразвуковые	0,44 маш.-ч	0,44		98		43			
C 113.4.	799	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	0,01 маш.-ч	0,01		7298		73			
C		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,02 чел-ч	0,02		1605,00		32,10			
113.5.	1148	Машины электрозачистные	0,6 маш.-ч	0,6		235		141			
C 113.6.	1212	Тали электрические общего назначения, 1 т	1,36 маш.-ч	1,36		35		48			
C 113.7.	1468	Платформы широкой колеи, 71 т	0,01 маш.-ч	0,01		362		4			
C 113.8.	2015	Установки для аргонодуговой сварки	0,63 маш.-ч	0,63		315		198			
C 113.9.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,06 маш.-ч	0,06		166		10			
C 113.10.	127964	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	0,005 кг	0,005	454				2		
C 113.11.	129698	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	0,0005 т	0,0005	496955				248		
C 113.12.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,22 м3	1,22	227				277		
C 113.13.	146658	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта	0,186 м3	0,186	1475				274		
C 113.14.	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,66 кг	0,66	195				129		
C 113.15.	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	0,000072 т	0,000072	374944				27		
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.16.			0,09	0,09							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				13		
113.17.			0,0003	0,0003							
С	147318	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг		436				0,13		
113.18.			0,076	0,076							
С	147323	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг		485				37		
113.19.			0,0012	0,0012							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				18		
113.20.			0,002	0,002							
С	147771	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг		12525				25		
113.21.			0,02	0,02							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				11		
114.				1	148539	--	148539	--	148539	--	160422
	С123-0410 05-2001 2304-1005 -2001 РСНБ РК 2015	-Клапан регулирующий RV111 S 20/W, в комплекте с клапаном, приводом Sauter, фитинги, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.		--	--	--	--	--	11883	
		СП - 8%									
115.				1	2382,89	17,47	2383	17	993	989	3641
	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение насоса к электрической сети	шт		1373	--	1373	--	--	270	
		НР - 72%; СП - 8%									
115.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
115.2.			0,09	0,09							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
115.3.			0,11	0,11							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
115.4.			0,01	0,01							
С	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м3		34424				344		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8486-86									
115.5.			0,00031	0,00031							
С	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				171		
115.6.			0,8	0,8							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				245		
115.7.			0,004	0,004							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				3		
115.8.			0,00008	0,00008							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
115.9.			0,031	0,031							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
115.10.			1	1							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
116.			1		1152,89	149,6	1153	150	14	1018	2344
	Е11-18100 1-0101 1118-1001 -0101 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	фильтр		988,8	49,6	989	50	--	174	
116.1.			0,7725	0,7725							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,26		989				
116.2.			0,0371	0,0371							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			0,00103	0,00103							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		5			
			0,00103	0,00103							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		1,94			
116.4.			0,28634	0,28634							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		48			
116.5.			0,03605	0,03605							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		97			
			0,03605	0,03605							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		47,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116.6.			0,00007	0,00007							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				14		
117.				1	3188	--	3188	--	3188	--	3443
	С123-0410 13-0202 2304-1013 -0202 РСНБ РК 2015	-Фильтр сетчатый чугунный фланцевый, DN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	255	
118.				1	1150,38	145,01	1150	145	16	1011	2334
	Е11-18100 1-0102 1118-1001 -0102 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	фильтр		988,8	42,6	989	43	--	173	
118.1.			0,7725	0,7725							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,26		989				
118.2.			0,0309	0,0309							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
118.3.			0,00309	0,00309							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00309 чел-ч	0,00309		1888,00		5,83			
118.4.			0,33475	0,33475							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		56			
118.5.			0,02781	0,02781							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02781 чел-ч	0,02781		1322,00		36,76			
118.6.			0,00008	0,00008							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				17		
119.				1	5100	--	5100	--	5100	--	5508
	С123-0410 13-0204 2304-1013 -0204 РСНБ РК 2015	-Фильтр сетчатый чугунный фланцевый, DN 32 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	408	
120.				1	2170,81	85,08	2171	85	300	1763	4249
	Е11-16060 1-0101	-Клапаны обратные, краны проходные на	шт.		1786,05	13,22	1786	13	--	315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015	трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 6										
120.1.			1,47	1,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		1786				
120.2.			0,01	0,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,35	0,35							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		58			
120.4.			0,01	0,01							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		27			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,22			
120.5.			0,0011	0,0011							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		187887				207		
120.6.			0,00014	0,00014							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				29		
120.7.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
121.				1	2443	--	2443	--	2443	--	2638
	С123-0410 01-5402 2304-1001 -5402 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный с резьбой 3/4", PN 16, DN 20, с металлическим затвором, типа Barberi (Италия) СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	195	
122.				1	2197,79	112,06	2198	112	300	1776	4292
	Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1786,05	26,44	1786	26	--	318	
122.1.			1,47	1,47							
	1	Затраты труда	чел-ч		1214,97		1786				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
122.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,02							
122.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	0,35		166		58			
122.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02 маш.-ч	0,02		2698		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
122.5.	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,0011	187887				207		
122.6.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00014	207096				29		
122.7.	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,002	32005				64		
123.	С123-0410 01-5404 2304-1001 -5404 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный, PN 16, DN 32, с металлическим затвором, типа Barberi (Италия) СП - 8%	шт.	1	5394	--	5394	--	5394	--	5826
					--	--	--	--	--	432	
124.	Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	2	2197,79	112,06	4396	224	600	3552	8584
					1786,05	26,44	3572	53	--	636	
124.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	2,94	1214,97		3572				
124.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,04							
124.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	0,7		166		116			
124.4.			0,02	0,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		108			
			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		52,88			
124.5.			0,0011	0,0022							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		187887				413		
124.6.			0,00014	0,00028							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				58		
124.7.			0,002	0,004							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				128		
125.				2	6091	--	12182	--	12182	--	13157
	С123-0409 02-3604 2304-0902 -3604 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные для воды, газа и ГСМ, под приварку стандартнопроходные типа TEMPER из стали марки Ст20, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	975	
		СП - 8%									
126.				3	2170,81	85,08	6512	255	899	5290	12746
	Е11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		1786,05	13,22	5358	40	--	944	
		НР - 98%; СП - 8%									
126.1.			1,47	4,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		5358				
126.2.			0,01	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,35	1,05							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		174			
126.4.			0,01	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		81			
			0,01	0,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		39,66			
126.5.			0,0011	0,0033							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		187887				620		
126.6.			0,00014	0,00042							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				87		
126.7.			0,002	0,006							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				192		
127.				4	2197,79	112,06	8791	448	1199	7105	17168
	Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1786,05	26,44	7144	106	--	1272	
127.1.			1,47	5,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		7144				
127.2.			0,02	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.			0,35	1,4							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		232			
127.4.			0,02	0,08							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		216			
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		105,76			
127.5.			0,0011	0,0044							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		187887				827		
127.6.			0,00014	0,00056							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				116		
127.7.			0,002	0,008							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				256		
128.				3	1747	--	5241	--	5241	--	5660
	С123-0409	-Краны шаровые с резьбой	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02-3116	3/4" "М"-"М", DN 20,			--	--	--	--	--	419	
	2304-0902	типа Giacomini ГОСТ									
	-3116	21345-2005									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
129.			4		3826	--	15304	--	15304	--	16528
	С123-0409	-Краны шаровые с резьбой	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-3118	1 1/4" "М"-"М", DN 32,			--	--	--	--	--	1224	
	2304-0902	типа Giacomini ГОСТ									
	-3118	21345-2005									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
130.			2		3948,53	264,98	7897	530	1049	6306	15340
	Е11-16060	-Краны проходные на	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	трубопроводах из			3159	58,54	6318	117	--	1136	
	1116-0601	стальных труб диаметром									
	-0103	до 100 мм. Установка									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 98%; СП - 8%									
130.1.			2,6	5,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		6318				
130.2.			0,04	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
130.3.			0,01	0,02							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		120			
С											
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		26,44			
130.4.			0,01	0,02							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		93			
С											
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		37,76			
130.5.			0,63	1,26							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		209			
С											
130.6.			0,02	0,04							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		108			
С											
			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		52,88			
130.7.			0,00207	0,00414							
	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		189466				784		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130.8.			0,00033	0,00066							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				137		
С											
130.9.			0,002	0,004							
	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				128		
С											
131.				2	12997	--	25994	--	25994	--	28074
	С123-0409 02-3607 2304-0902 -3607 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные для воды под приварку стандартнопроходные типа TEMPER, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	2080	
		СП - 8%									
132.				1	631,82	2,23	632	2	33	585	1314
	Е11-16060 2-0202 1116-0602 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.		596,51	0,58	597	1	--	97	
		НР - 98%; СП - 8%									
132.1.			0,4189	0,4189							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1425,16		597				
132.2.			0,0004	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.			0,00044	0,00044							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			
С											
			0,00044	0,00044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,58			
132.4.			0,058	0,058							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		1			
С											
132.5.			0,01	0,01							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				5		
С											
132.6.			0,02	0,02							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				6		
С											
132.7.			0,02	0,02							
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				9		
С											
132.8.			0,03	0,03							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный	кг		446				13		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10503-71									
133.				1	27204	--	27204	--	27204	--	29380
	С123-0513 09-0114 2305-1309 -0114 РСНБ РК 2015	-Клапан балансировочный ручной, модель Cim787, с внутренней резьбой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м3/ч, DN 40, Tmax 120°С, PN 25, типа Cimberio ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	2176	
		СП - 8%									
134.				21	2872,6	--	60325	--	51293	8851	74710
	Е11-18110 1-0103 1118-1101 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект		430,1	--	9032	--	--	5534	
		НР - 98%; СП - 8%									
134.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,3193 чел-ч	6,71	1346,99		9032				
134.2.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,21	322				68		
134.3.	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,21	436				92		
134.4.	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,42	446				187		
134.5.	262754 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	1 комплект	21	2426				50946		
135.				8	472,39	--	3779	--	509	3204	7542
	Е11-18110 1-0104 1118-1101 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект		408,7	--	3270	--	--	559	
		НР - 98%; СП - 8%									
135.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,3193 чел-ч	2,55	1280,14		3270				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,8)									
135.2.			0,00011	0,00088							
	146678	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т		428954				377		
С											
135.3.			0,01	0,08							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				26		
С											
135.4.			0,01	0,08							
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				35		
С											
135.5.			0,02	0,16							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				71		
С											
136.				8	1698	--	13584	--	13584	--	14671
	С123-0515 01-0301 2305-1501 -0301 РСНБ РК 2015	-Термометры прямые в оправе СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1087	
137.				3	1537	--	4611	--	4611	--	4980
	С123-0209 02-5102 2302-0902 -5102 РСНБ РК 2015	-Сгон сантехнический прямой с резьбой 3/4", Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа Bugatti СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	369	
138.				6	4174	--	25044	--	25044	--	27048
	С123-0209 02-5104 2302-0902 -5104 РСНБ РК 2015	-Сгон сантехнический прямой с резьбой 1 1/4", Т до +120°С, PN 20, DN 32, типа Bugatti СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2004	
139.				4	2170,81	85,08	8683	340	1199	7053	16995
	Е11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1786,05	13,22	7144	53	--	1259	
139.1.			1,47	5,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		7144				
139.2.			0,01	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139.3.			0,35	1,4							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		232			
139.4.			0,01	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		108			
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		52,88			
139.5.			0,0011	0,0044							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		187887				827		
139.6.			0,00014	0,00056							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				116		
139.7.			0,002	0,008							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				256		
140.				2	2997	--	5994	--	5994	--	6474
	С123-0409 02-3109 2304-0902 -3109 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", DN 25 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	480	
141.				2	1336	--	2672	--	2672	--	2886
	С123-0409 02-3107 2304-0902 -3107 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М"(ручка бабочка) ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	214	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	3387644	18626	2386164	209612	3824469
			Тенге		--	--	225771	5391	757088	227216	

Стоимость оборудования	Тенге	757088	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	757088	
Стоимость монтажных работ	Тенге	75367	
Материалы	Тенге	10992	
Всего заработная плата	Тенге		58601
Накладные расходы	Тенге	40503	
Сметная прибыль	Тенге	9270	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	125140	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		45
Сметная заработная плата	Тенге		58601
Стоимость сантехнических работ	Тенге	2555189	
Материалы	Тенге	94458	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					172560			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2280710				
		Сдача и испытание	Тенге				2480				
		Накладные расходы	Тенге				169109				
		Сметная прибыль	Тенге				217944				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2942242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								139
		Сметная заработная плата	Тенге					172560			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3824469				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								184
		Сметная заработная плата	Тенге					231161			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								13347496
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1499673				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				102281				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					41123			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				8330426				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				1057436				
		Накладные расходы	Тенге				1447304				
		Сметная прибыль	Тенге				910379				

Составил Нуржумаева Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э66920'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''02'''''*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'4'02-01'Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'РП'02'02-01-05'Вентиляция'чертежи марки ОВ''в текущих ценах 2018 г.*
3 L в тенге с НДС*
4 Х1,12=Ф1000*
5 Х1,12=Ф999*
6 П2 Приточная установка П1*
7 Е11-202501-0101(РС422541)(РС102722РС102637)'1''Камеры приточные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
8 ТПрайс-лист ТОО "АВЗ"(=14)'1'434570,0:Ф1000'Приточная камера центральная каркасно-панельная ПКЦКП-3,15 3806 м3/час'к-т*
9 ТПрайс-лист ТОО "АВЗ"(=14)'1'378429,0:Ф1000'Комплект автоматики'к-т*
10 Ц13-080301-0120'1''Присоединение к электрической сети приточной установки'шт.*
11 Е11-200101-0310'(0,570+0,500).2.2,1.1''Короб из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2*
12 Е11-201001-0205(РС145989)(РС188131)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 600х600 мм. Установка'глушитель шума*
13 С123-050202-0111'1''Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 600 мм х 600 мм'шт.*
14 Е11-200101-0411'(0,500+0,400).2.5,5+(0,500+0,350).2.3,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
15 Е11-200101-0410'(0,500+0,300).2.4,0+(0,450+0,300).2.7,0+(0,300+0,300).2.2,5''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
16 Е11-200101-0409'(0,250+0,250).2.11,0+(0,200+0,200).2.3,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
17 Е11-200101-0409'(0,250+0,200).2.16,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
18 Е11-200101-0403'(0,250+0,150).2.14,5+(0,200+0,200).2.8,5+(0,150+0,100).2.13,5''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
19 Е11-200101-0309'(0,250+0,200).2.8,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
20 Е11-200101-0303'(0,200+0,150).2.13,0+(0,200+0,200).2.16,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
21 Е11-200101-0302'(0,150+0,100).2.5,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
22 Е11-200301-0207(РС188228)'17+4+3''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка'решетка*
23 С123-050306-1874'17''Решетки регулирующие, размер РАР250х150 мм'шт.*
24 С123-050306-1851'4''Решетки регулирующие, размер РАР200х150 мм'шт.*
25 С123-050306-1826'3''Решетки регулирующие, размер РАР150х100 мм'шт.*
26 С123-050305-0202'5+1''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
27 С123-050305-0201'1+2''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм'шт.*
28 П2Клапаны огнезадерживающие*
29 Е11-200401-0115(РС147520)(РС188148)(РС410385)'5+3+2''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
30 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'5'19500,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-250-200-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
31 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'3'19100,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-200-150-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
32 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'2'18900,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-150-150-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
33 С123-051207-2001'5+3+2''Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo'шт.*
34 Ц13-080301-0120'5+3+2''Присоединение электропривода к электрической сети'шт.*
35 С123-050301-0502'11''Питометражный лючок'шт.*
36 Е11-201101-0103'1''Двери герметические неутепленные, размер 1250х500 мм. Установка'дверь*
37 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'22,0''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*
38 П2 Строительные работы*
39 Е11-260101-1101(РС248665)'1,8''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани'м3 изоляции*
40 С121-110203-0204'1,8''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фол

ьгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
41 П2 Приточная установка П2*
42 Е11-202501-0101(РС422541)(РС102722РС102637)'1''Камеры приточные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
43 ТПрайс-лист ТОО "АВЗ"(=14)'1'434570,0:Ф1000'Приточная камера центральная каркасно-панельная ПКЦКП-3,15 4225 м3/час'к-т*
44 ТПрайс-лист ТОО "АВЗ"(=14)'1'378429,0:Ф1000'Комплект автоматики'к-т*
45 Ц13-080301-0120'1''Присоединение к электрической сети приточной установки'шт.*
46 Е11-200101-0310'(0,570+0,500).2.2,1.1''Короб из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2*
47 Е11-201001-0205(РС145989)(РС188131)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 600х600 мм. Установка'глушитель шума*
48 С123-050202-0111'1''Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 600 мм х 600 мм'шт.*
49 Е11-200101-0412'(0,800+0,600).2.4,5''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
50 Е11-200101-0411'(0,500+0,500).2.4,0+(0,500+0,450).2.12,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
51 Е11-200101-0411'(0,500+0,450).2.2,5''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
52 Е11-200101-0311'(0,500+0,450).2.8,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
53 Е11-200101-0310'(0,400+0,350).2.7,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
54 Е11-200101-0309'(0,300+0,200).2.4,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
55 Е11-200301-0207(РС188228)'8+1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка'решетка*
56 С123-050306-1953'8''Решетки регулирующие, размер РАР400х200 мм'шт.*
57 С123-050306-1803'1''Решетки регулирующие, размер РАР100х100 мм'шт.*
58 С123-050305-0202'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
59 П2Клапаны огнезадерживающие*
60 Е11-200401-0116(РС147520)(РС188148)(РС410385)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка'клапан*
61 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'1'22700,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-500-450-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
62 С123-051207-2001'1''Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo'шт.*
63 Ц13-080301-0120'1''Присоединение электропривода к электрической сети'шт.*
64 С123-050301-0502'1''Питометражный лючок'шт.*
65 Е11-201101-0103'1''Двери герметические неутепленные, размер 1250х500 мм. Установка'дверь*
66 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'7,0''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*
67 П2 Строительные работы*
68 Е11-260101-1101(РС248665)'1,4''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани'м3 изоляции*
69 С121-110203-0204'1,4''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
70 П2 Приточная установка П3*
71 Е11-202501-0101(РС422541)(РС102722РС102637)'1''Камеры приточные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
72 ТПрайс-лист ТОО "АВЗ"(=14)'1'427100,0:Ф1000'Приточная камера центральная каркасно-панельная ПКЦКП-3,15 4225 м3/час'к-т*
73 ТПрайс-лист ТОО "АВЗ"(=14)'1'378429,0:Ф1000'Комплект автоматики'к-т*
74 Ц13-080301-0120'1''Присоединение к электрической сети приточной установки'шт.*
75 Е11-200101-0310'(0,570+0,500).2.2,1.1''Короб из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2*
76 Е11-201001-0205(РС145989)(РС188131)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 600х600 мм. Установка'глушитель шума*
77 С123-050202-0111'1''Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 600 мм х 600 мм'шт.*
78 Е11-200101-0411'(0,500+0,400).2.5,5''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
79 Е11-200101-0410'(0,350+0,300).2.3,5+(0,300+0,300).2.4,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
80 Е11-200101-0409'(0,250+0,200).2.3,0+(0,200+0,150).2.4,0+(0,150+0,150).2.10,0+(0,150+0,100).2.9,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*

81 Е11-200101-0403'(0,250+0,200).2.26,0+(0,200+0,150).2.23,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
82 Е11-200101-0402'(0,150+0,150).2.4,5+(0,150+0,100).2.11,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
83 Е11-200101-0303'(0,250+0,200).2.15,0+(0,200+0,150).2.17,0+(0,200+0,200).2.7,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
84 Е11-200101-0302'(0,150+0,150).2.4,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
85 Е11-200301-0207(РС188228)'11+1+4+6''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка'решетка*
86 С123-050306-1874'11''Решетки регулирующие, размер РАР 250х150 мм'шт.*
87 С123-050306-1907'1''Решетки регулирующие, размер РАР 300х200 мм'шт.*
88 С123-050306-1828'4''Решетки регулирующие, размер РАР 150х150 мм'шт.*
89 С123-050306-1826'6''Решетки регулирующие, размер РАР 150х100 мм'шт.*
90 С123-050305-0202'3''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
91 С123-050305-0201'3+1+1''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм'шт.*
92 П2Клапаны огнезадерживающие*
93 Е11-200401-0115(РС147520)(РС188148)(РС410385)'3+3+1+1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
94 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'3'19500,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-250-200-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
95 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'3'19100,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-200-150-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
96 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'1'18900,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-150-150-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
97 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'1'18600,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-150-100-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
98 С123-051207-2001'3+3+1+1''Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo'шт.*
99 Ц13-080301-0120'3+3+1+1''Присоединение электропривода к электрической сети'шт.*
100 С123-050301-0502'8''Питометражный лючок'шт.*
101 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'24,5''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*
102 П2 Строительные работы*
103 Е11-260101-1101(РС248665)'1,5''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани'м3 изоляции*
104 С121-110203-0204'1,5''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
105 П2 В1*
106 Е11-201401-0101(РС259292)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
107 С123-050401-0118'1''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*
108 Е11-201001-0104(РС145989)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка'глушитель шума*
109 Е11-200101-0405'3,14.0,315.2,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
110 Е11-200101-0410'(0,300+0,250).2.1,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
111 Е11-200101-0403'(0,250+0,250).2.4,0+(0,200+0,150).2.4,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
112 Е11-200101-0303'(0,150+0,100).2.13,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
113 Е11-200101-0302'(0,100+0,100).2.15,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
114 Е11-200301-0207(РС188228)'18+10''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка'решетка*
115 С123-050306-1826'18''Решетки регулирующие, размер РАР 150х100 мм'шт.*
116 С123-050306-1803'10''Решетки регулирующие, размер РАР100х100 мм'шт.*
117 С123-050305-0201'6''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм'шт.*
118 П2Клапаны огнезадерживающие*
119 Е11-200401-0115(РС147520)(РС188148)(РС410385)'1+1+1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
120 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'1'20400,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-300-250-КН-ЭЛ-СН-60'шт*

121 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'1'1,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-250-250-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
122 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'1'19100,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-200-150-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
123 С123-051207-2001'1+1+1''Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo'шт.*
124 Ц13-080301-0120'1+1+1''Присоединение электропривода к электрической сети'шт.*
125 С123-050301-0502'6''Питометражный лючок'шт.*
126 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'7,0''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*
127 П2 Строительные работы*
128 Е11-260101-1101(РС248665)'0,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани'м3 изоляции*
129 С121-110203-0204'0,3''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
130 П2 В2*
131 Е11-201401-0101(РС259292)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
132 С123-050401-0115'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
133 Е11-201001-0103(РС145989)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм. Установка'глушитель шума*
134 Е11-200101-0404'3,14.0,160.2,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 160 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
135 Е11-200101-0402'(0,150+0,150).2.8,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
136 Е11-200101-0302'(0,150+0,150).2.2,5+(0,150+0,100).2.1,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
137 Е11-200301-0207(РС188228)'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка'решетка*
138 С123-050306-1826'4''Решетки регулирующие, размер РАР 150х100 мм'шт.*
139 С123-050305-0201'2''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм'шт.*
140 С123-050301-0502'2''Питометражный лючок'шт.*
141 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'2,5''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*
142 П2 Строительные работы*
143 Е11-260101-1101(РС248665)'0,1''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани'м3 изоляции*
144 С121-110203-0204'0,1''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
145 П2Клапаны огнезадерживающие*
146 Е11-200401-0115(РС147520)(РС188148)(РС410385)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
147 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'1'18900,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-150-150-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
148 С123-051207-2001'1''Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo'шт.*
149 Ц13-080301-0120'1''Присоединение электропривода к электрической сети'шт.*
150 П2 В3*
151 Е11-201401-0101(РС259292)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
152 С123-050402-0306'1''Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4 D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
153 Е11-201001-0205(РС145989)(РС188131)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-6. Установка'глушитель шума*
154 С123-050202-0111'1''Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 500 мм х 500 мм'шт.*
155 Е11-200401-0107(РС410385)'1''Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка'клапан*
156 С123-050302-0404'1''Клапаны обратные из листовой и сортовой стали в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП4'шт.*
157 Е11-200101-0411'(0,500+0,500).2.4,5''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
158 Е11-200101-0410'(0,400+0,300).2.3,5''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
159 Е11-200101-0310'(0,400+0,300).2.4,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
160 Е11-200101-0309'(0,300+0,200).2.3,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
161 Е11-200301-0207(РС188228)'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка'решетка*
162 С123-050306-1953'4''Решетки регулирующие, размер РАР400х200 мм'шт.*
163 П2Клапаны огнезадерживающие*

164 Е11-200401-0115(РС147520)(РС188148)(РС410385)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
165 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'1'21300,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-400-300-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
166 С123-051207-2001'1''Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo'шт.*
167 Ц13-080301-0120'1''Присоединение электропривода к электрической сети'шт.*
168 С123-050301-0502'1''Питометражный лючок'шт.*
169 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'3,0''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*
170 П2 Строительные работы*
171 Е11-260101-1101(РС248665)'0,5''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани'м3 изоляции*
172 С121-110203-0204'0,5''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
173 П2 В4*
174 Е11-201401-0101(РС259292)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
175 С123-050402-0306'1''Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4 D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
176 Е11-201001-0205(РС145989)(РС188131)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-6. Установка'глушитель шума*
177 С123-050202-0111'1''Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 500 мм х 500 мм'шт.*
178 Е11-200401-0107(РС410385)'1''Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка'клапан*
179 С123-050302-0404'1''Клапаны обратные из листовой и сортовой стали в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП4'шт.*
180 Е11-200101-0411'(0,500+0,500).2.3,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
181 Е11-200101-0410'(0,400+0,300).2.3,5''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
182 Е11-200101-0310'(0,400+0,300).2.20,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
183 Е11-200101-0309'(0,300+0,200).2.3,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
184 Е11-200301-0207(РС188228)'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка'решетка*
185 С123-050306-1953'4''Решетки регулирующие, размер РАР400х200 мм'шт.*
186 П2Клапаны огнезадерживающие*
187 Е11-200401-0115(РС147520)(РС188148)(РС410385)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
188 СТПрайс-лист ТОО "AVEN SYSTEMS"(=23)'1'21300,0:Ф999'Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-400-300-КН-ЭЛ-СН-60'шт*
189 С123-051207-2001'1''Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo'шт.*
190 Ц13-080301-0120'1''Присоединение электропривода к электрической сети'шт.*
191 С123-050301-0502'1''Питометражный лючок'шт.*
192 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'5,0''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*
193 П2 Строительные работы*
194 Е11-260101-1101(РС248665)'0,5''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани'м3 изоляции*
195 С121-110203-0204'0,5''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
196 П2 В5*
197 Е11-201401-0101(РС259292)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
198 С123-050401-0114'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
199 Е11-200101-0404'3,14.0,125.3,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
200 Е11-200101-0401'3,14.0,125.14,5''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
201 Е11-200101-0301'3,14.0,1.4,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
202 Е11-200301-0207(РС188228)'1+1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка'решетка*
203 С123-050306-1849'1''Решетки регулирующие, размер РАР 200х100 мм'шт.*
204 С123-050306-1803'1''Решетки регулирующие, размер РАР100х100 мм'шт.*
205 С123-050305-0102'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 125'шт.*
206 С123-050301-0502'1''Питометражный лючок'шт.*
207 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'3,5''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*
208 П2 Строительные работы*

209 Е11-260101-1101(РС248665)'0,7''Поверхности плоские и к
риволинейные. Изоляция матами минераловатными прош
ивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткан
и'м3 изоляции*
210 С121-110203-0204'0,7''Маты теплоизоляционные из стекло
волокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фол
ьгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
211 С123-050306-1907'2''Решетки регулирующие, размер РАГ 3
00х200 мм'шт.*
212 С123-050306-1851'2''Решетки регулирующие, размер РАГ 2
00х150 мм'шт.*
213 П2 В6*
214 Е11-201401-0101(РС259292)'1''Вентиляторы радиальные, м
асса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
215 С123-050401-0113'1''Вентиляторы канальные для круглых
воздуховодов, общего назначения из оцинкованной ст
али, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ
7402-84'комплект*
216 Е11-200101-0404'3,14.0,100.3,0''Воздуховоды класса П (
плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, ди
аметр до 250 мм. Прокладка'м2 поверхности воздухов
одов*
217 Е11-200101-0401'3,14.0,100.20,0''Воздуховоды класса П
(плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, д
иаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздухо
водов*
218 Е11-200301-0207(РС188228)'1''Решетки жалюзийные стальн
ые, регулирующие. Установка'решетка*
219 С123-050306-1805'1''Решетки регулирующие, размер РАР 1
00х150 мм'шт.*
220 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'4,0''Крепление возду
ховодов. Установка'кг изделия*
221 П2 Строительные работы*
222 Е11-260101-1101(РС248665)'0,7''Поверхности плоские и к
риволинейные. Изоляция матами минераловатными прош
ивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткан
и'м3 изоляции*
223 С121-110203-0204'0,7''Маты теплоизоляционные из стекло
волокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фол
ьгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
224 С123-050306-1905'2''Решетки регулирующие, размер РАГ 3
00х150 мм'шт.*
225 П2 ВЕ1,ВЕ20,ВЕ27,ВЕ9*
226 Е11-200101-0409'(0,200+0,300).2.12,0''Воздуховоды клас
са П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8
мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности возд
уховодов*
227 Е11-200101-0403'(0,200+0,300).2.4,0'''Воздуховоды клас
са П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5
мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхност
и воздуховодов*
228 Е11-200301-0207(РС188228)'4''Решетки жалюзийные стальн
ые, регулирующие. Установка'решетка*
229 С123-050306-1955'4''Решетки регулирующие, размер РАГ 4
00х300 мм'шт.*
230 С121-050308-0221'0,3''Сетки стальные плетеные одинарны
е из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, разме
ром стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
231 П2 Строительные работы*
232 Е11-260101-1101(РС248665)'0,8''Поверхности плоские и к
риволинейные. Изоляция матами минераловатными прош
ивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткан
и'м3 изоляции*
233 С121-110203-0204'0,8''Маты теплоизоляционные из стекло
волокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фол
ьгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
234 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'15,0''Крепление возд
уховодов. Установка'кг изделия*
235 П2 ВЕ2,ВЕ3,ВЕ6,ВЕ8,ВЕ12,ВЕ17,ВЕ19*
236 Е11-200101-0409'(0,200+0,300).2.22,0''Воздуховоды клас
са П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8
мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности возд
уховодов*
237 Е11-200101-0403'(0,200+0,300).2.30,0'''Воздуховоды кла
сса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5
мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхнос
ти воздуховодов*
238 Е11-200301-0207(РС188228)'7''Решетки жалюзийные стальн
ые, регулирующие. Установка'решетка*
239 С123-050306-1955'7''Решетки регулирующие, размер РАР 4
00х300 мм'шт.*
240 С121-050308-0221'0,5''Сетки стальные плетеные одинарны
е из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, разме
ром стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
241 П2 Строительные работы*
242 Е11-260101-1101(РС248665)'2,6''Поверхности плоские и к
риволинейные. Изоляция матами минераловатными прош
ивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткан
и'м3 изоляции*
243 С121-110203-0204'2,6''Маты теплоизоляционные из стекло
волокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фол
ьгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
244 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'44,0''Крепление возд
уховодов. Установка'кг изделия*
245 П2 ВЕ4,ВЕ5,ВЕ13,ВЕ16,ВЕ25*
246 Е11-200101-0409'(0,200+0,350).2.16,0''Воздуховоды клас
са П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8
мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности возд
уховодов*
247 Е11-200101-0403'(0,200+0,350).2.30,0'''Воздуховоды кла
сса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5
мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхнос
ти воздуховодов*
248 Е11-200301-0207(РС188228)'5''Решетки жалюзийные стальн
ые, регулирующие. Установка'решетка*
249 С123-050306-1955'5''Решетки регулирующие, размер РАР 4
00х300 мм'шт.*
250 С121-050308-0221'0,4''Сетки стальные плетеные одинарны
е из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, разме
ром стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
251 П2 Строительные работы*
252 Е11-260101-1101(РС248665)'2,5''Поверхности плоские и к
риволинейные. Изоляция матами минераловатными прош
ивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткан

и'м3 изоляции*
253 С121-110203-0204'2,5''Маты теплоизоляционные из стекло волокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
254 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'48,0''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*
255 П2 ВЕ15*
256 Е11-200101-0410'(0,250+0,300).2.3,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
257 Е11-200101-0403'(0,250+0,300).2.1,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
258 Е11-200301-0207(РС188228)'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка'решетка*
259 С123-050306-1907'1''Решетки регулирующие, размер РАГ 300х200 мм'шт.*
260 С121-050308-0221'0,1''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
261 П2 Строительные работы*
262 Е11-260101-1101(РС248665)'0,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани'м3 изоляции*
263 С121-110203-0204'0,2''Маты теплоизоляционные из стекло волокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
264 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'4,0''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*
265 П2 ВЕ18*
266 Е11-200101-0409'(0,200+0,200).2.3,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
267 Е11-200101-0403'(0,200+0,200).2.1,0'''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
268 Е11-200301-0207(РС188228)'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка'решетка*
269 С123-050306-1878'1''Решетки регулирующие, размер РАГ 250х300 мм'шт.*
270 С121-050308-0221'0,1''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
271 П2 Строительные работы*
272 Е11-260101-1101(РС248665)'0,16''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани'м3 изоляции*
273 С121-110203-0204'0,16''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
274 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'3,0''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*
275 П2 ВЕ22,ВЕ23,ВЕ24*
276 Е11-200101-0409'(0,200+0,250).2.9,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
277 Е11-200101-0403'(0,200+0,250).2.13,0'''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
278 Е11-200101-0303'(0,200+0,200).2.5,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
279 Е11-200301-0207(РС188228)'3''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка'решетка*
280 С123-050306-1955'3''Решетки регулирующие, размер РАР 400х300 мм'шт.*
281 С121-050308-0221'0,2''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
282 П2 Строительные работы*
283 Е11-260101-1101(РС248665)'1,0''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани'м3 изоляции*
284 С121-110203-0204'1,0''Маты теплоизоляционные из стекло волокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
285 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'21,0''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*
286 П2 ВЕ10*
287 Е11-200101-0409'(0,200+0,200).2.3,0''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
288 Е11-200101-0403'(0,200+0,200).2.1,0'''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
289 Е11-200301-0207(РС188228)'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка'решетка*
290 С123-050306-1930'1''Решетки регулирующие, размер РАР 350х200 мм'шт.*
291 С121-050308-0221'0,1''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
292 П2 Строительные работы*
293 Е11-260101-1101(РС248665)'0,16''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани'м3 изоляции*
294 С121-110203-0204'0,16''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
295 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'2,5''Крепление воздуховодов. Установка'кг изделия*

296 П2 ВЕ7,ВЕ11,ВЕ21,ВЕ26,ВЕ28*
297 Е11-200101-0409'(0,150+0,150).2.16,0''Воздуховоды клас
са П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8
мм, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности возд
уховодов*
298 Е11-200101-0402'(0,150+0,150).2.20,0''Воздуховоды клас
са П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5
мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности в
оздуховодов*
299 Е11-200301-0207(РС188228)'5''Решетки жалюзийные стальн
ые, регулирующие. Установка'решетка*
300 С123-050306-1828'5''Решетки регулирующие, размер РАГ 1
50х150 мм'шт.*
301 С121-050308-0221'0,3''Сетки стальные плетеные одинарны
е из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, разме
ром стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
302 П2 Строительные работы*
303 Е11-260101-1101(РС248665)'1,1''Поверхности плоские и к
риволинейные. Изоляция матами минераловатными прош
ивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткан
и'м3 изоляции*
304 С121-110203-0204'1,1''Маты теплоизоляционные из стекло
волокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фол
ьгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
305 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'19,0''Крепление возд
уховодов. Установка'кг изделия*
306 П2 ВЕ14*
307 Е11-200101-0409'(0,200+0,200).2.3,0''Воздуховоды класс
а П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 м
м, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности возду
ховодов*
308 Е11-200101-0403'(0,200+0,200).2.8,0'''Воздуховоды клас
са П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5
мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхност
и воздуховодов*
309 Е11-200301-0207(РС188228)'1''Решетки жалюзийные стальн
ые, регулирующие. Установка'решетка*
310 С123-050306-1876'1''Решетки регулирующие, размер РАГ 2
50х200 мм'шт.*
311 С121-050308-0221'0,1''Сетки стальные плетеные одинарны
е из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, разме
ром стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
312 П2 Строительные работы*
313 Е11-260101-1101(РС248665)'0,4''Поверхности плоские и к
риволинейные. Изоляция матами минераловатными прош
ивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткан
и'м3 изоляции*
314 С121-110203-0204'0,4''Маты теплоизоляционные из стекло
волокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фол
ьгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
315 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'7,5''Крепление возду
ховодов. Установка'кг изделия*
316 П2 ВЕ29*
317 Е11-200101-0409'(0,150+0,150).2.3,0''Воздуховоды класс
а П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 м
м, периметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности возду
ховодов*
318 Е11-200101-0402'(0,150+0,150).2.10,0''Воздуховоды клас
са П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5
мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности в
оздуховодов*
319 Е11-200301-0207(РС188228)'1''Решетки жалюзийные стальн
ые, регулирующие. Установка'решетка*
320 С123-050306-1828'1''Решетки регулирующие, размер РАГ 1
50х150 мм'шт.*
321 С121-050308-0221'0,1''Сетки стальные плетеные одинарны
е из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, разме
ром стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
322 П2 Строительные работы*
323 Е11-260101-1101(РС248665)'0,4''Поверхности плоские и к
риволинейные. Изоляция матами минераловатными прош
ивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткан
и'м3 изоляции*
324 С121-110203-0204'0,4''Маты теплоизоляционные из стекло
волокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фол
ьгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
325 Е11-201301-0101(РС102722РС102636)'6,8''Крепление возду
ховодов. Установка'кг изделия*
326 К'Нуржумаева Г.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

НА Вентиляция

ОСНОВАНИЕ: чертежи марки ОВ

Сметная стоимость	16262,342 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1915,315 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,611 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Приточная установка П1											
1.	E11-20250 1-0101 1120-2501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Камеры приточные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР - 98%; СП - 8%	камера	1	59368,39	2980,1	59368	2980	4346	51877	120145		
					52041,78	894,2	52042	894	--	8900			
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	42,1 чел-ч	42,1	1236,01		52042						
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5775 чел-ч	0,5775									
1.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,231 маш.-ч	0,231		4663		1077					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,231 чел-ч	0,231		1888,00		436,13					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			13,2405	13,2405							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		675			
1.5.			1,764	1,764							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		293			
1.6.			0,3465	0,3465							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		935			
			0,3465	0,3465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		458,07			
1.7.			0,009	0,009							
С	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		14298				129		
1.8.			0,0042	0,0042							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1700		
1.9.			0,00096	0,00096							
С	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		531805				511		
1.10.			0,00038	0,00038							
С	147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		442656				168		
1.11.			0,15	0,15							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				48		
1.12.			0,00034	0,00034							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				70		
1.13.			2,72	2,72							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				1224		
1.14.			0,14	0,14							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				61		
1.15.			0,00018	0,00018							
С	249083	Шайбы плоские ГОСТ 11371-78	1000 шт.		86232				16		
1.16.			0,29	0,29							
С	249394	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		445				129		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.17.			3	3							
С	251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		97				291		
2.				1	388008,93	--	388009	--	--	--	388009
	Прайс-лист ТОО "АВЗ"	-Приточная камера центральная каркасно-панельная ПКЦКП-3,15 3806 м3/час	к-т		--	--	--	--	388009	--	
3.				1	337883,04	--	337883	--	--	--	337883
	Прайс-лист ТОО "АВЗ"	-Комплект автоматики	к-т		--	--	--	--	337883	--	
4.				1	2382,89	17,47	2383	17	993	989	3641
	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение к электрической сети приточной установки НР - 72%; СП - 8%	шт.		1373	--	1373	--	--	270	
4.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
4.2.			0,09	0,09							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
4.3.			0,11	0,11							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
4.4.			0,01	0,01							
С	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		34424				344		
4.5.			0,00031	0,00031							
С	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				171		
4.6.			0,8	0,8							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				245		
4.7.			0,004	0,004							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от	кг		657				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,14 до 0,19 мм									
4.8.			0,00008	0,00008							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
С											
4.9.			0,031	0,031							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
С											
4.10.			1	1							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
С											
5.				4,494	5103,58	40,41	22935	182	16133	6561	31856
	Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Короб из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2		1473,15	16,6	6620	75	--	2360	
5.1.			1,28	5,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,94		6620				
5.2.			0,0107	0,0481							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,004305	0,019347							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		90			
С											
			0,004305	0,019347							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		36,53			
5.4.			0,004095	0,018403							
	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
С											
5.5.			0,01701	0,076443							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		13			
С											
5.6.			0,006405	0,028784							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		78			
С											
			0,006405	0,028784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		38,05			
5.7.			0,0513	0,230542							
	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				79		
С											
5.8.			0,00011	0,000494							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т		404706				200		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
5.9.			0,000008	0,000038							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				77		
5.10.			0,000004	0,000018							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				4		
5.11.			0,0758	0,340645							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				153		
5.12.			1	4,494							
С	188082	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		3476				15621		
6.				1	2570,59	81,29	2571	81	252	2220	5174
	Е11-20100 1-0205 1120-1001 -0205 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 600х600 мм. Установка	глушитель шума		2237,78	27,76	2238	28	--	383	
		НР - 98%; СП - 8%									
6.1.			1,91	1,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,11		2238				
6.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,483	0,483							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		25			
6.4.			0,021	0,021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021 чел-ч	0,021		1322,00		27,76			
6.5.			0,00011	0,00011							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				45		
6.6.			0,46	0,46							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая	кг		450				207		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
7.	С123-0502 02-0111 2305-0202 -0111 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 600 мм х 600 мм СП - 8%	шт.	1	30841 ---	-- --	30841 --	-- --	30841 --	-- 2467	33308
8.	Е11-20010 1-0411 1120-0101 -0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	15	4383,33 1108,49	33,68 11,52	65750 16627	505 173	48618 --	16464 6577	88791
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,9639 чел-ч	14,46	1149,98		16627				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0075 чел-ч	0,1118							
8.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00294 маш.-ч	0,0441		4663		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00294 чел-ч	0,0441		1888,00		83,26			
8.4. С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,105525 маш.-ч	1,582875		51		81			
8.5. С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,0315		57		2			
8.6. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,206325		166		34			
8.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,004515 маш.-ч	0,067725		2698		183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004515 чел-ч	0,067725		1322,00		89,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.8.			0,00008	0,0012							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				486		
8.9.			0,0708	1,062							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				4433		
8.10.			0,000003	0,00005							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				10		
8.11.			0,0991	1,4865							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				669		
8.12.			1	15							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				43020		
9.				19,9	4578,08	37,67	91104	750	61038	29031	129745
	Е11-20010 1-0410 1120-0101 -0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1473,15	15,45	29316	307	--	9611	
9.1.			1,28	25,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,01		29316				
9.2.			0,01	0,1985							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,00399	0,079401							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		370			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00399 чел-ч	0,079401		1888,00		149,91			
9.4.			0,004095	0,081491							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		5			
9.5.			0,01617	0,321783							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			166		53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
9.6	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005985 маш.-ч	0,119101		2698		321			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005985 чел-ч	0,119101		1322,00		157,45			
9.7	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,002189	404706				886		
С											
9.8	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,082 кг	1,6318	657				1072		
С											
9.9	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,0158 кг	0,31442	4174				1312		
С											
9.10	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000078	207096				16		
С											
9.11	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	1,50842	450				679		
С											
9.12	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	1 м2	19,9	2868				57073		
С											
10	Е11-20010 1-0409 1120-0101 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	13,4	5217,57 --- 1702,58	40,41 --- 16,6	69915 --- 22815	542 --- 222	46558 --- --	22576 --- 7399	99891
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	19,84	1150,02		22815				
10.2	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1435							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.3.			0,004305	0,057687							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,057687		1888,00		108,91			
10.4.			0,004095	0,054873							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		3			
10.5.			0,01701	0,227934							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		38			
10.6.			0,006405	0,085827							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,085827		1322,00		113,46			
10.7.			0,00015	0,00201							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				813		
10.8.			0,0969	1,29846							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				853		
10.9.			0,1067	1,42978							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				5968		
10.10.			0,000004	0,000055							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				11		
10.11.			0,08	1,072							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				482		
10.12.			1	13,4							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				38431		
11.				14,4	5217,57	40,41	75133	582	50034	24261	107345
	Е11-20010	-Воздуховоды класса П	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0409 1120-0101 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	(плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	24517	239	--	7952	
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	21,32	1150		24517				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1542							
11.3. C	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,061992		4663		289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,061992		1888,00		117,04			
11.4. C	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,058968		57		3			
11.5. C	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,244944		166		41			
11.6. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,092232		2698		249			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,092232		1322,00		121,93			
11.7. C	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00216	404706				874		
11.8. C	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0969 кг	1,39536	657				917		
11.9. C	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,1067 кг	1,53648	4174				6413		
11.10. C	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000059	207096				12		
11.11.			0,08	1,152							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				518		
11.12.			1	14,4							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				41299		
12.				25,15	4894,57	40,41	123098	1016	79262	42372	178709
	Е11-20010 1-0403 1120-0101 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	42820	417	--	13238	
12.1.			1,48	37,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,01		42820				
12.2.			0,0107	0,2694							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,004305	0,108271							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,108271		1888,00		204,42			
12.4.			0,004095	0,102989							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		6			
12.5.			0,01701	0,427802							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		71			
12.6.			0,006405	0,161086							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,161086		1322,00		212,96			
12.7.			0,00015	0,003772							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1527		
12.8.			0,0969	2,437035							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				1601		
12.9.			0,1067	2,683505							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				11201		
12.10.			0,000004	0,000103							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				21		
12.11.			0,08	2,012							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				905		
12.12.			1	25,15							
С	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		2545				64007		
13.				7,2	5353,68	42,37	38547	305	25983	12112	54711
	Е11-20010 1-0309 1120-0101 -0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	13,94	12259	100	--	4053	
13.1.			1,48	10,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,04		12259				
13.2.			0,0089	0,0643							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,00378	0,027216							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,027216		1888,00		51,38			
13.4.			0,165795	1,193724							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		61			
13.5.			0,0021	0,01512							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,86			
13.6.			0,013755	0,099036							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		16			
13.7.			0,005145	0,037044							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		100			
			0,005145	0,037044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		48,97			
13.8.			0,0501	0,36072							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				123		
13.9.			0,00015	0,00108							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				437		
13.10.			0,000009	0,000064							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				130		
13.11.			0,000004	0,00003							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6		
13.12.			0,08	0,576							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				259		
13.13.			1	7,2							
С	188082	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		3476				25027		
14.				21,9	4917,73	40,41	107698	885	69527	36897	156163
	Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	37286	363	--	11568	
14.1.			1,48	32,42							
	1	Затраты труда	чел-ч		1149,99		37286				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,2)									
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,2345							
14.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,094279		4663		440			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,094279		1888,00		178,00			
14.4.	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,08968		57		5			
С											
14.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,372519		166		62			
С											
14.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,140269		2698		378			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,140269		1322,00		185,44			
14.7.	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	1,09719	342				375		
С											
14.8.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,003285	404706				1329		
С											
14.9.	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000195	2028507				395		
С											
14.10.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,00009	207096				19		
С											
14.11.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	1,752	450				788		
С											
14.12.	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	1 м2	21,9	3042				66620		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.				2,75	5085,29	50,91	13985	140	8731	5068	20577
	Е11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1859,55	21,14	5114	58	--	1524	
15.1.			1,62	4,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,05		5114				
15.2.			0,0137	0,0375							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,00546	0,015015							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,015015		1888,00		28,35			
15.4.			0,004095	0,011261							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,64			
15.5.			0,018795	0,051686							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		9			
15.6.			0,00819	0,022523							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,022523		1322,00		29,78			
15.7.			0,0501	0,137775							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				47		
15.8.			0,00015	0,000412							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				167		
15.9.			0,000009	0,000024							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				50		
15.10.			0,000005	0,000012							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				3		
15.11.			0,08	0,22							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				99		
15.12.			1	2,75							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				8366		
16.				24	1512,98	52,65	36312	1264	2880	31851	73616
	Е11-20030 1-0207 1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1340,34	13,88	32168	333	--	5453	
16.1.			1,12	26,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193		32168				
16.2.			0,0105	0,252							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,2835	6,804							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		82			
16.4.			0,126	3,024							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		502			
16.5.			0,0105	0,252							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		680			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,252		1322,00		333,14			
16.6.			0,08	1,92							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				743		
16.7.			0,00001	0,00024							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				50		
16.8.			0,00043	0,01032							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		202255				2087		
17.				17	2095	--	35615	--	35615	--	38464
	С123-0503 06-1874	-Решетки регулирующие, размер РАР250х150 мм	шт.		--	--	--	--	--	2849	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2305-0306 -1874 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
18.				4	1925	--	7700	--	7700	--	8316
	С123-0503 06-1851	-Решетки регулирующие, размер РАР200х150 мм	шт.		--	--	--	--	--	616	
	2305-0306 -1851 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
19.				3	1584	--	4752	--	4752	--	5132
	С123-0503 06-1826	-Решетки регулирующие, размер РАР150х100 мм	шт.		--	--	--	--	--	380	
	2305-0306 -1826 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
20.				6	31376	--	188256	--	188256	--	203316
	С123-0503 05-0202 2305-0305 -0202 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.		--	--	--	--	--	15060	
		СП - 8%									
21.				3	14777	--	44331	--	44331	--	47877
	С123-0503 05-0201 2305-0305 -0201 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм	шт.		--	--	--	--	--	3546	
		СП - 8%									
		Клапаны огнезадерживающие									
22.				10	5767,68	82,41	57677	824	5568	50395	116718
	Е11-20040 1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан		5128,52	13,88	51285	139	--	8646	
		НР - 98%; СП - 8%									
22.1.			4,22	42,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		51285				
22.2.			0,0105	0,105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.3.			1,0605	10,605							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		541			
22.4.			0,0105	0,105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		283			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,105		1322,00		138,81			
22.5.			0,00018	0,0018							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				728		
22.6.			0,00013	0,0013							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				2637		
22.7.			0,16	1,6							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				720		
22.8.			0,39	3,9							
С	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м		380				1482		
23.				5	17410,71	--	87054	--	87054	--	94018
СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"		-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-250-200-КН-ЭЛ-СН-60	шт		--	--	--	--	--	6964	
		СП - 8%									
24.				3	17053,57	--	51161	--	51161	--	55254
СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"		-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-200-150-КН-ЭЛ-СН-60	шт		--	--	--	--	--	4093	
		СП - 8%									
25.				2	16875	--	33750	--	33750	--	36450
СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"		-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-150-150-КН-ЭЛ-СН-60	шт		--	--	--	--	--	2700	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
26.				10	189205	--	1892050	--	1892050	--	2043414
	С123-0512 07-2001 2305-1207 -2001 РСНБ РК 2015	-Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	151364	
27.				10	2382,89	17,47	23829	175	9924	9886	36412
	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение электропривода к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт.		1373	--	13730	--	--	2697	
27.1.			1	10							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		13730				
27.2.			0,09	0,9							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		149			
27.3.			0,11	1,1							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		25			
27.4.			0,01	0,1							
С	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		34424				3442		
27.5.			0,00031	0,0031							
С	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				1711		
27.6.			0,8	8							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				2448		
27.7.			0,004	0,04							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				26		
27.8.			0,00008	0,0008							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				188		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.9.			0,031	0,31							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				879		
С											
27.10.			1	10							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				1230		
С											
28.				11	618	--	6798	--	6798	--	7342
	С123-0503	-Питометражный лючок	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0502				--	--	--	--	--	544	
	2305-0301 -0502	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
29.				1	33844,19	316,39	33844	316	30538	3012	39805
	Е11-20110	-Двери герметические	дверь		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	неутепленные, размер			2990,4	83,29	2990	83	--	2949	
	1120-1101 -0103	1250х500 мм. Установка									
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
29.1.			2,1	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1423,81		2990				
29.2.			0,063	0,063							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,882	0,882							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		146			
С											
29.4.			0,063	0,063							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		170			
С											
			0,063	0,063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		83,29			
29.5.			0,0041	0,0041							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1659		
С											
29.6.			0,00072	0,00072							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				149		
С											
29.7.			1	1							
	188162	Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные размером 1250х500 мм	шт.		28729				28729		
С											
30.				22	758,8	2,85	16694	63	15198	1417	19559
	Е11-20130	-Крепление воздуховодов.	кг		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Установка	изделия		65,15	0,56	1433	12	--	1449	
	1120-1301 -0101	НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,0527 чел-ч	1,16	1235,75		1433				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0092							
30.3.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,009765 маш.-ч	0,21483		166		36			
С											
30.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00042 маш.-ч	0,00924		2698		25			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,00924		1322,00		12,22			
30.5.	2875	Перфоратор электрический	0,00525 маш.-ч	0,1155		18		2			
С											
30.6.	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0001 м3	0,0022	13127				29		
С											
30.7.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000007 т	0,000154	404706				62		
С											
30.8.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000008 т	0,000176	207096				36		
С											
30.9.	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	1 кг	22	685				15070		
С											
		Строительные работы									
31.	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции	1,8	22222,26	1382,78	40000	2489	3998	26392	71704
					18618,4	674,22	33513	1214	--	5311	
		НР - 76%; СП - 8%									
31.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	26,64	1258		33513				
31.2.			0,51	0,918							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,2	0,36							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		12			
31.4.			0,51	0,918							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2477			
			0,51	0,918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1213,60			
31.5.			0,00726	0,013068							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				1736		
31.6.			0,5	0,9							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				392		
31.7.			1,4	2,52							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				769		
31.8.			2	3,6							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				576		
31.9.			3	5,4							
С	128062	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		92				497		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.10.			0,00006	0,000108							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				29		
32.				1,8	15534	--	27961	--	27961	--	30198
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	2237	
		СП - 8%									
		Приточная установка П2									
33.				1	59368,39	2980,1	59368	2980	4346	51877	120145
	Е11-20250 1-0101 1120-2501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Камеры приточные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера		52041,78	894,2	52042	894	--	8900	
		НР - 98%; СП - 8%									
33.1.			42,1	42,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236,01		52042				
33.2.			0,5775	0,5775							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,231	0,231							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1077			
			0,231	0,231							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		436,13			
33.4.			13,2405	13,2405							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		675			
33.5.			1,764	1,764							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		293			
33.6.			0,3465	0,3465							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		935			
			0,3465	0,3465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		458,07			
33.7.			0,009	0,009							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		14298				129		
33.8.			0,0042	0,0042							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1700		
33.9.			0,00096	0,00096							
С	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		531805				511		
33.10.			0,00038	0,00038							
С	147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		442656				168		
33.11.			0,15	0,15							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				48		
33.12.			0,00034	0,00034							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				70		
33.13.			2,72	2,72							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				1224		
33.14.			0,14	0,14							
С	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				61		
33.15.			0,00018	0,00018							
С	249083	Шайбы плоские ГОСТ 11371-78	1000 шт.		86232				16		
33.16.			0,29	0,29							
С	249394	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		445				129		
33.17.			3	3							
С	251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		97				291		
34.				1	388008,93	--	388009	--	--	--	388009
	Прайс-лист ТОО "АВЗ"	-Приточная камера центральная каркасно-панельная ПКЦКП-3,15 4225 м3/час	к-т		--	--	--	--	388009	--	
35.				1	337883,04	--	337883	--	--	--	337883
	Прайс-лист ТОО "АВЗ"	-Комплект автоматики	к-т		--	--	--	--	337883	--	
36.				1	2382,89	17,47	2383	17	993	989	3641
	Ц13-08030	-Присоединение к	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	электрической сети приточной установки НР - 72%; СП - 8%			1373	--	1373	--	--	270	
36.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1 1	1373		1373				
36.2. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09 0,09		166		15			
36.3. С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11 0,11		23		3			
36.4. С	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01 0,01	34424				344		
36.5. С	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031 0,00031	551781				171		
36.6. С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8 0,8	306				245		
36.7. С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004 0,004	657				3		
36.8. С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008 0,00008	235559				19		
36.9. С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031 0,031	2834				88		
36.10. С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1 1	123				123		
37.				4,494	5103,58	40,41	22935	182	16133	6561	31856
	Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310	-Короб из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2		1473,15	16,6	6620	75	--	2360	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	НР - 98%; СП - 8%									
37.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	5,76	1149,94		6620				
37.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0481							
37.3.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,019347		4663		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,019347		1888,00		36,53			
37.4.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,018403		57		1			
37.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,076443		166		13			
37.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,028784		2698		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,028784		1322,00		38,05			
37.7.	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,230542	342				79		
37.8.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000494	404706				200		
37.9.	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000038	2028507				77		
37.10.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000018	207096				4		
37.11.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,340645	450				153		
37.12.	188082	Воздуховоды класса Н из	1 м2	4,494	3476				15621		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм									
38.			1		2570,59	81,29	2571	81	252	2220	5174
	Е11-20100 1-0205 1120-1001 -0205 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 600х600 мм. Установка	глушитель шума		2237,78	27,76	2238	28	--	383	
		НР - 98%; СП - 8%									
38.1.			1,91	1,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,11		2238				
38.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,483	0,483							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		25			
38.4.			0,021	0,021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		57			
			0,021	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		27,76			
38.5.			0,00011	0,00011							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				45		
38.6.			0,46	0,46							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				207		
39.			1		30841	--	30841	--	30841	--	33308
	С123-0502 02-0111 2305-0202 -0111 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 600 мм х 600 мм	шт.		--	--	--	--	--	2467	
		СП - 8%									
40.			12,6		4197,38	35,71	52887	450	41148	11216	69232
	Е11-20010	-Воздуховоды класса П	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0412 1120-0101 -0412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	(плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	поверхности воздуховодов		895,97	12,39	11289	156	--	5128	
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,7791 чел-ч	9,82	1149,98		11289				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,008 чел-ч	0,1005							
40.3. C	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,003255 маш.-ч	0,041013		4663		191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003255 чел-ч	0,041013		1888,00		77,43			
40.4. C	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,105525 маш.-ч	1,329615		51		68			
40.5. C	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,02646		57		2			
40.6. C	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,173313		166		29			
40.7. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,004725 маш.-ч	0,059535		2698		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004725 чел-ч	0,059535		1322,00		78,71			
40.8. C	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00006 т	0,000756	404706				306		
40.9. C	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,0795 кг	1,0017	4174				4181		
40.10. C	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000042	207096				9		
40.11. C	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0909 кг	1,14534	450				515		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.12.			1	12,6							
	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				36137		
С											
41.				30,8	4383,33	33,68	135007	1037	99829	33806	182318
	Е11-20010 1-0411 1120-0101 -0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1108,49	11,52	34141	355	--	13505	
41.1.			0,9639	29,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,99		34141				
41.2.			0,0075	0,2296							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,00294	0,090552							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		422			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00294 чел-ч	0,090552		1888,00		170,96			
41.4.			0,105525	3,25017							
	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		166			
С											
41.5.			0,0021	0,06468							
	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		4			
С											
41.6.			0,013755	0,423654							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		70			
С											
41.7.			0,004515	0,139062							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		375			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004515 чел-ч	0,139062		1322,00		183,84			
41.8.			0,00008	0,002464							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				997		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.9.			0,0708	2,18064							
	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				9102		
С											
41.10.			0,000003	0,000102							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				21		
С											
41.11.			0,0991	3,05228							
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				1374		
С											
41.12.			1	30,8							
	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				88334		
С											
42.				4,75	4383,33	33,68	20821	160	15396	5214	28117
	Е11-20010 1-0411 1120-0101 -0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1108,49	11,52	5265	55	--	2083	
42.1.			0,9639	4,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,93		5265				
42.2.			0,0075	0,0354							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,00294	0,013965							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		65			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00294 чел-ч	0,013965		1888,00		26,37			
42.4.			0,105525	0,501244							
	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		26			
С											
42.5.			0,0021	0,009975							
	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,57			
С											
42.6.			0,013755	0,065336							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			166		11			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
42.7.			0,004515	0,021446							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004515 чел-ч	0,021446		1322,00		28,35			
42.8.			0,00008	0,00038							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				154		
42.9.			0,0708	0,3363							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				1404		
42.10.			0,000003	0,000016							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				3		
42.11.			0,0991	0,470725							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				212		
42.12.			1	4,75							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				13623		
43.				15,2	4731,32	37,67	71916	573	54494	16742	95751
	Е11-20010 1-0311 1120-0101 -0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1108,49	15,45	16849	235	--	7093	
43.1.			0,9639	14,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		16849				
43.2.			0,01	0,1516							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,00399	0,060648							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		283			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00399 чел-ч	0,060648		1888,00		114,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.4.			0,004095	0,062244							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		4			
43.5.			0,01617	0,245784							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		41			
43.6.			0,005985	0,090972							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005985 чел-ч	0,090972		1322,00		120,26			
43.7.			0,0269	0,40888							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				140		
43.8.			0,00008	0,001216							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				492		
43.9.			0,000011	0,000167							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				339		
43.10.			0,000003	0,00005							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				10		
43.11.			0,0991	1,50632							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				678		
43.12.			1	15,2							
С	188082	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		3476				52835		
44.				10,5	5103,58	40,41	53588	424	37696	15329	74430
	Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1473,15	16,6	15468	174	--	5513	
44.1.			1,28	13,45							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,99		15468				
44.2.			0,0107	0,1125							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,004305	0,045202							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,045202		1888,00		85,34			
44.4.			0,004095	0,042998							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		2			
44.5.			0,01701	0,178605							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		30			
44.6.			0,006405	0,067252							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,067252		1322,00		88,91			
44.7.			0,0513	0,53865							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				184		
44.8.			0,00011	0,001155							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				467		
44.9.			0,000008	0,000088							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				179		
44.10.			0,000004	0,000041							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				8		
44.11.			0,0758	0,7959							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				358		
44.12.			1	10,5							
С	188082	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны	м2		3476				36498		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 300 до 1000 мм									
45.				4,5	5353,68	42,37	24092	191	16239	7570	34194
	Е11-20010 1-0309 1120-0101 -0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	13,94	7662	63	--	2533	
45.1.			1,48	6,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,06		7662				
45.2.			0,0089	0,0402							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,00378	0,01701							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		79			
			0,00378	0,01701							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		32,11			
45.4.			0,165795	0,746077							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		38			
45.5.			0,0021	0,00945							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,54			
45.6.			0,013755	0,061898							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		10			
45.7.			0,005145	0,023152							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		62			
			0,005145	0,023152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		30,61			
45.8.			0,0501	0,22545							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				77		
45.9.			0,00015	0,000675							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				273		
45.10.			0,000009	0,00004							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ	т		2028507				81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1779-83									
45.11.			0,000004	0,000018							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				4		
С											
45.12.			0,08	0,36							
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				162		
С											
45.13.			1	4,5							
	188082	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		3476				15642		
С											
46.				9	1512,98	52,65	13617	474	1080	11944	27606
	E11-20030	-Решетки жалюзийные	решетка		---	---	---	---	---	---	
	1-0207	стальные, регулирующие.			1340,34	13,88	12063	125	--	2045	
	1120-0301 -0207	Установка									
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
46.1.			1,12	10,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193		12063				
46.2.			0,0105	0,0945							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,2835	2,5515							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		31			
С											
46.4.			0,126	1,134							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		188			
С											
46.5.			0,0105	0,0945							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		255			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0945		1322,00		124,93			
46.6.			0,08	0,72							
	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				279		
С											
46.7.			0,00001	0,00009							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				19		
С											
46.8.			0,00043	0,00387							
	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т		202255				783		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
47.				8	2958	--	23664	--	23664	--	25557
	С123-0503 06-1953 2305-0306 -1953 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР400х200 мм	шт.		--	--	--	--	--	1893	
		СП - 8%									
48.				1	1447	--	1447	--	1447	--	1563
	С123-0503 06-1803 2305-0306 -1803 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР100х100 мм	шт.		--	--	--	--	--	116	
		СП - 8%									
49.				1	31376	--	31376	--	31376	--	33886
	С123-0503 05-0202 2305-0305 -0202 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.		--	--	--	--	--	2510	
		СП - 8%									
		Клапаны огнезадерживающие									
50.				1	8073,74	206,78	8074	207	1274	6521	15763
	Е11-20040 1-0116 1120-0401 -0116 РСНБ РК 2015	-Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка	клапан		6592,95	61,47	6593	61	--	1168	
		НР - 98%; СП - 8%									
50.1.			5,73	5,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,01		6593				
50.2.			0,042	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,0105	0,0105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		49			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		19,82			
50.4.			1,428	1,428							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		73			
50.5.			0,0315	0,0315							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,0315	0,0315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		41,64			
50.6.			0,0008	0,0008							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				324		
50.7.			0,0003	0,0003							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				609		
50.8.			0,43	0,43							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				194		
50.9.			0,39	0,39							
С	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м		380				148		
51.				1	20267,86	--	20268	--	20268	--	21889
СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"		-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-500-450-КН-ЭЛ-СН-60	шт		--	--	--	--	--	1621	
		СП - 8%									
52.				1	189205	--	189205	--	189205	--	204341
С123-051207-2001 2305-1207-2001 РСНБ РК 2015		-Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo	шт.		--	--	--	--	--	15136	
		СП - 8%									
53.				1	2382,89	17,47	2383	17	993	989	3641
Ц13-080301-0120 1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Присоединение электропривода к электрической сети	шт.		1373	--	1373	--	--	270	
		НР - 72%; СП - 8%									
53.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
53.2.			0,09	0,09							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
53.3.			0,11	0,11							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
53.4.			0,01	0,01							
С	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		34424				344		
53.5.			0,00031	0,00031							
С	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				171		
53.6.			0,8	0,8							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				245		
53.7.			0,004	0,004							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				3		
53.8.			0,00008	0,00008							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
53.9.			0,031	0,031							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
53.10.			1	1							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
54.				1	618	--	618	--	618	--	667
	С123-0503 01-0502 2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Питометражный лючок СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	49	
55.				1	33844,19	316,39	33844	316	30538	3012	39805
	Е11-20110 1-0103 1120-1101 -0103 РСНБ РК 2015	-Двери герметические неутепленные, размер 1250х500 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	дверь		---	---	---	---	---	---	
					2990,4	83,29	2990	83	--	2949	
55.1.			2,1	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1423,81		2990				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,063 чел-ч	0,063							
55.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,882 маш.-ч	0,882		166		146			
55.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,063 маш.-ч	0,063		2698		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,063 чел-ч	0,063		1322,00		83,29			
55.5. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0041 т	0,0041	404706				1659		
55.6. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00072 т	0,00072	207096				149		
55.7. С	188162	Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные размером 1250х500 мм	1 шт.	1	28729				28729		
56. Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015		-Крепление воздуховодов. Установка НР - 98%; СП - 8%	7 кг изделия		758,8 --- 65,15	2,85 --- 0,56	5312 --- 456	20 --- 4	4836 --- --	451 --- 461	6223
56.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,0527 чел-ч	0,369	1235,87		456				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0029							
56.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,009765 маш.-ч	0,068355		166		11			
56.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00042 маш.-ч	0,00294		2698		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,00294		1322,00		3,89			
56.5. С	2875	Перфоратор электрический	0,00525 маш.-ч	0,03675		18		0,66			
56.6.	102636	Раствор готовый	0,0001 м3	0,0007	13127				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98									
56.7.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000007 т	0,000049	404706				20		
С											
56.8.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000008 т	0,000056	207096				12		
С											
56.9.	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	1 кг	7	685				4795		
С											
		Строительные работы									
57.	E11-26010-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции	1,4	22222,26 / 18618,4	1382,78 / 674,22	31111 / 26066	1936 / 944	3109 / --	20527 / 4131	55770
		НР - 76%; СП - 8%									
57.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	20,72	1258,01		26066				
57.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,714							
57.3.	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,28		34		10			
С											
57.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,714		2698		1926			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,714		1322,00		943,91			
57.5.	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,010164	132823				1350		
С											
57.6.	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без	0,5 кг	0,7	435				305		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74									
57.7.			1,4	1,96							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				598		
57.8.			2	2,8							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				448		
57.9.			3	4,2							
С	128062	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		92				386		
57.10.			0,00006	0,000084							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				23		
58.				1,4	15534	--	21748	--	21748	--	23487
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	1740	
		СП - 8%									
		Приточная установка П3									
59.			1		59368,39	2980,1	59368	2980	4346	51877	120145
	Е11-20250 1-0101 1120-2501 -0101 РСНБ РК 2015	-Камеры приточные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера		52041,78	894,2	52042	894	--	8900	
		НР - 98%; СП - 8%									
	Изм. и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
доп. вып. 6											
59.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	42,1 чел-ч	42,1	1236,01		52042				
59.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5775 чел-ч	0,5775							
59.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,231 маш.-ч	0,231		4663		1077			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,231 чел-ч	0,231		1888,00		436,13			
59.4.	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	13,2405 маш.-ч	13,2405		51		675			
С											
59.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,764 маш.-ч	1,764		166		293			
С											
59.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,3465 маш.-ч	0,3465		2698		935			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3465 чел-ч	0,3465		1322,00		458,07			
59.7.	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,009 м3	0,009	14298				129		
С											
59.8.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0042 т	0,0042	404706				1700		
С											
59.9.	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00096 т	0,00096	531805				511		
С											
59.10.	147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	0,00038 т	0,00038	442656				168		
С											
59.11.	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,15 кг	0,15	322				48		
С											
59.12.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00034 т	0,00034	207096				70		
С											
59.13.	147667	Прокладки резиновые	2,72 кг	2,72	450				1224		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		(пластина техническая прессованная)									
59.14.			0,14	0,14							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				61		
С											
59.15.			0,00018	0,00018							
	249083	Шайбы плоские ГОСТ 11371-78	1000 шт.		86232				16		
С											
59.16.			0,29	0,29							
	249394	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		445				129		
С											
59.17.			3	3							
	251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		97				291		
С											
60.				1	381339,29	--	381339	--	--	--	381339
Прайс-лист ТОО "АВЗ"		-Приточная камера центральная каркасно-панельная ПКЦКП-3,15 4225 м3/час	к-т		--	--	--	--	381339	--	
61.				1	337883,04	--	337883	--	--	--	337883
Прайс-лист ТОО "АВЗ"		-Комплект автоматики	к-т		--	--	--	--	337883	--	
62.				1	2382,89	17,47	2383	17	993	989	3641
Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Присоединение к электрической сети приточной установки НР - 72%; СП - 8%	шт.		1373	--	1373	--	--	270	
62.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
62.2.			0,09	0,09							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
С											
62.3.			0,11	0,11							
	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
С											
62.4.			0,01	0,01							
	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м3		34424				344		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8486-86									
62.5.			0,00031	0,00031							
С	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				171		
62.6.			0,8	0,8							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				245		
62.7.			0,004	0,004							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				3		
62.8.			0,00008	0,00008							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
62.9.			0,031	0,031							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
62.10.			1	1							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
63.				4,494	5103,58	40,41	22935	182	16133	6561	31856
	Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Короб из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2		1473,15	16,6	6620	75	--	2360	
63.1.			1,28	5,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,94		6620				
63.2.			0,0107	0,0481							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,004305	0,019347							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,019347		1888,00		36,53			
63.4.			0,004095	0,018403							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
63.5.			0,01701	0,076443							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			166		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
63.6.			0,006405	0,028784							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,028784		1322,00		38,05			
63.7.			0,0513	0,230542							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				79		
63.8.			0,00011	0,000494							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				200		
63.9.			0,000008	0,000038							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				77		
63.10.			0,000004	0,000018							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				4		
63.11.			0,0758	0,340645							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				153		
63.12.			1	4,494							
С	188082	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		3476				15621		
64.				1	2570,59	81,29	2571	81	252	2220	5174
	Е11-20100 1-0205 1120-1001 -0205 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 600х600 мм. Установка	глушитель шума		2237,78	27,76	2238	28	--	383	
		НР - 98%; СП - 8%									
64.1.			1,91	1,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,11		2238				
64.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,483	0,483							
	969	Лебедки ручные и	маш.-ч			51		25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)									
64.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,021 маш.-ч	0,021		2698		57			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021 чел-ч	0,021		1322,00		27,76			
64.5.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,00011	404706				45		
С											
64.6.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,46 кг	0,46	450				207		
С											
65.	С123-0502 02-0111 2305-0202 -0111 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 600 мм х 600 мм СП - 8%	шт.	1	30841 ---	-- ---	30841 ---	-- ---	30841 ---	-- ---	33308
66.	Е11-20010 1-0411 1120-0101 -0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	9,9	4383,33 1108,49	33,68 11,52	43395 10974	333 114	32088 --	10866 4341	58602
66.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,9639 чел-ч	9,54	1150		10974				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0075 чел-ч	0,0738							
66.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00294 маш.-ч	0,029106		4663		136			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00294 чел-ч	0,029106		1888,00		54,95			
66.4.	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием	0,105525 маш.-ч	1,044698		51		53			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 31,39 кН (3,2 т)									
66.5.			0,0021	0,02079							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
66.6.			0,013755	0,136175							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		23			
66.7.			0,004515	0,044699							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		121			
			0,004515	0,044699							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		59,09			
66.8.			0,00008	0,000792							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				321		
66.9.			0,0708	0,70092							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				2926		
66.10.			0,000003	0,000033							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				7		
66.11.			0,0991	0,98109							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				441		
66.12.			1	9,9							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				28393		
67.				9,35	4578,08	37,67	42805	352	28679	13640	60961
	Е11-20010 1-0410 1120-0101 -0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1473,15	15,45	13774	144	--	4516	
67.1.			1,28	11,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		13774				
67.2.			0,01	0,0933							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,00399	0,037306							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00399 чел-ч	0,037306		1888,00		70,43			
67.4.			0,004095	0,038288							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		2			
67.5.			0,01617	0,15119							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		25			
67.6.			0,005985	0,05596							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005985 чел-ч	0,05596		1322,00		73,98			
67.7.			0,00011	0,001028							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				416		
67.8.			0,082	0,7667							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				504		
67.9.			0,0158	0,14773							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				617		
67.10.			0,000004	0,000036							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				8		
67.11.			0,0758	0,70873							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				319		
67.12.			1	9,35							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				26816		
68.				16	5217,57	40,41	83481	647	55593	26957	119273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-20010 1-0409 1120-0101 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	27241	266	--	8835	
68.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	23,69	1149,99		27241				
68.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1714							
68.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,06888		4663		321			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,06888		1888,00		130,05			
68.4. С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,06552		57		4			
68.5. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,27216		166		45			
68.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,10248		2698		276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,10248		1322,00		135,48			
68.7. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,0024	404706				971		
68.8. С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0969 кг	1,5504	657				1019		
68.9. С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,1067 кг	1,7072	4174				7126		
68.10. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000066	207096				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.11.			0,08	1,28							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				576		
68.12.			1	16							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				45888		
69.				39,5	4894,57	40,41	193336	1596	124488	66549	280675
	Е11-20010 1-0403 1120-0101 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	67252	656	--	20791	
69.1.			1,48	58,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		67252				
69.2.			0,0107	0,423							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,004305	0,170048							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		793			
			0,004305	0,170048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		321,05			
69.4.			0,004095	0,161752							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		9			
69.5.			0,01701	0,671895							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		112			
69.6.			0,006405	0,252997							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		683			
			0,006405	0,252997							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		334,46			
69.7.			0,00015	0,005925							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				2398		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.8.			0,0969	3,82755							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				2515		
69.9.			0,1067	4,21465							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				17592		
69.10.			0,000004	0,000162							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				34		
69.11.			0,08	3,16							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				1422		
69.12.			1	39,5							
С	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		2545				100528		
70.				8,2	4760,71	50,91	39038	417	23373	15113	58483
	Е11-20010 1-0402 1120-0101 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1859,55	21,14	15248	173	--	4332	
70.1.			1,62	13,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,98		15248				
70.2.			0,0137	0,1119							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,00546	0,044772							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,044772		1888,00		84,53			
70.4.			0,004095	0,033579							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.5.			0,018795	0,154119							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		26			
70.6.			0,00819	0,067158							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,067158		1322,00		88,78			
70.7.			0,00015	0,00123							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				498		
70.8.			0,147	1,2054							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				792		
70.9.			0,0266	0,21812							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				910		
70.10.			0,000005	0,000037							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				8		
70.11.			0,08	0,656							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				295		
70.12.			1	8,2							
С	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		2545				20869		
71.				31,4	4917,73	40,41	154417	1269	99687	52902	223905
	Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	53461	521	--	16586	
71.1.			1,48	46,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1150		53461				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,2)									
71.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,3363							
71.3.			0,004305 маш.-ч	0,135177							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т				4663		630			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,135177		1888,00		255,21			
71.4.			0,004095 маш.-ч	0,128583							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)				57		7			
71.5.			0,01701 маш.-ч	0,534114							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки				166		89			
71.6.			0,006405 маш.-ч	0,201117							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т				2698		543			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,201117		1322,00		265,88			
71.7.			0,0501 кг	1,57314							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79			342				538		
71.8.			0,00015 т	0,00471							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87			404706				1906		
71.9.			0,000009 т	0,000279							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83			2028507				567		
71.10.			0,000004 т	0,000129							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75			207096				27		
71.11.			0,08 кг	2,512							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)			450				1130		
71.12.			1 м2	31,4							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм			3042				95519		
72.				2,4	5085,29	50,91	12205	122	7620	4423	17958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1859,55	21,14	4463	51	--	1330	
72.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	3,88	1150,02		4463				
72.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0328							
72.3.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,013104		4663		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,013104		1888,00		24,74			
72.4.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,009828		57		0,56			
72.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,045108		166		7			
72.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,019656		2698		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,019656		1322,00		25,99			
72.7.	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,12024	342				41		
72.8.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00036	404706				146		
72.9.	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000021	2028507				43		
72.10.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000011	207096				2		
72.11.	147667	Прокладки резиновые	0,08 кг	0,192	450				86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		(пластина техническая прессованная)									
72.12.			1	2,4							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				7301		
73.				22	1512,98	52,65	33286	1158	2641	29197	67481
	Е11-20030 1-0207 1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1340,34	13,88	29487	305	--	4999	
73.1.			1,12	24,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,98		29487				
73.2.			0,0105	0,231							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,2835	6,237							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		75			
С											
73.4.			0,126	2,772							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		460			
73.5.			0,0105	0,231							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		623			
			0,0105	0,231							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		305,38			
73.6.			0,08	1,76							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				681		
73.7.			0,00001	0,00022							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				46		
73.8.			0,00043	0,00946							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		202255				1913		
74.				11	2095	--	23045	--	23045	--	24889
	С123-0503 06-1874 2305-0306	-Решетки регулирующие, размер РАР 250х150 мм	шт.		--	--	--	--	--	1844	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1874 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
75.				1	2546	--	2546	--	2546	--	2750
	С123-0503 06-1907 2305-0306 -1907 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР 300х200 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 204	
76.				4	1755	--	7020	--	7020	--	7582
	С123-0503 06-1828 2305-0306 -1828 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР 150х150 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 562	
77.				6	1584	--	9504	--	9504	--	10264
	С123-0503 06-1826 2305-0306 -1826 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР 150х100 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 760	
78.				3	31376	--	94128	--	94128	--	101658
	С123-0503 05-0202 2305-0305 -0202 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 7530	
79.				5	14777	--	73885	--	73885	--	79796
	С123-0503 05-0201 2305-0305 -0201 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 5911	
		Клапаны огнезадерживающие									
80.				8	5767,68	82,41	46141	659	4454	40316	93374
	Е11-20040 1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	клапан		--- 5128,52	--- 13,88	--- 41028	--- 111	--- --	--- 6917	
80.1.			4,22	33,77							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		41028				
80.2.			0,0105	0,084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			1,0605	8,484							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		433			
80.4.			0,0105	0,084							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,084		1322,00		111,05			
80.5.			0,00018	0,00144							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				583		
80.6.			0,00013	0,00104							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				2110		
80.7.			0,16	1,28							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				576		
80.8.			0,39	3,12							
С	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м		380				1186		
81.				3	17410,71	--	52232	--	52232	--	56411
	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"	-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-250-200-КН-ЭЛ-СН-60	шт		--	--	--	--	--	4179	
		СП - 8%									
82.				3	17053,57	--	51161	--	51161	--	55254
	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"	-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-200-150-КН-ЭЛ-СН-60	шт		--	--	--	--	--	4093	
		СП - 8%									
83.				1	16875	--	16875	--	16875	--	18225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"	-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-150-150-КН-ЭЛ-СН-60 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	1350	
84.				1	16607,14	--	16607	--	16607	--	17936
	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"	-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-150-100-КН-ЭЛ-СН-60 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	1329	
85.				8	189205	--	1513640	--	1513640	--	1634731
	С123-0512 07-2001 2305-1207-2001 РСНБ РК 2015	-Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	121091	
86.				8	2382,89	17,47	19063	140	7939	7908	29129
	Ц13-08030 1-0120 1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение электропривода к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт.		1373	--	10984	--	--	2158	
86.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1373		10984				
86.2.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09		166		120			
С				0,72							
86.3.	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11		23		20			
С				0,88							
86.4.	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	34424				2754		
С				0,08							
86.5.	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ	т	0,00031	551781				1368		
С				0,00248							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(консталин жировой) ГОСТ 1957-73									
86.6.			0,8	6,4							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				1958		
86.7.			0,004	0,032							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				21		
86.8.			0,00008	0,00064							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				151		
86.9.			0,031	0,248							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				703		
86.10.			1	8							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				984		
87.				8	618	--	4944	--	4944	--	5340
	С123-0503 01-0502 2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Питометражный лючок СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	396	
88.				24,5	758,8	2,85	18591	70	16925	1578	21782
	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка НР - 98%; СП - 8%	кг изделия		65,15	0,56	1596	14	--	1613	
88.1.			0,0527	1,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1235,87		1596				
88.2.			0,0004	0,0103							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,009765	0,239242							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		40			
88.4.			0,00042	0,01029							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,01029		1322,00		13,60			
88.5.			0,00525	0,128625							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
88.6.			0,0001	0,00245							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				32		
88.7.			0,000007	0,000171							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
88.8.			0,000008	0,000196							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				41		
88.9.			1	24,5							
С	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		685				16783		
		Строительные работы									
89.				1,5	22222,26	1382,78	33333	2074	3331	21994	59753
	E11-26010-1-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции		18618,4	674,22	27928	1011	--	4426	
		НР - 76%; СП - 8%									
89.1.			14,8	22,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,02		27928				
89.2.			0,51	0,765							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,2	0,3							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		10			
89.4.			0,51	0,765							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2064			
			0,51	0,765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1011,33			
89.5.			0,00726	0,01089							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				1446		
89.6.			0,5	0,75							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего	кг		435				326		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74									
89.7.			1,4	2,1							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				641		
89.8.			2	3							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				480		
89.9.			3	4,5							
С	128062	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		92				414		
89.10.			0,00006	0,00009							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				24		
90.				1,5	15534	--	23301	--	23301	--	25165
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1864	
		В1									
91.			1		7869,94	157,62	7870	158	744	6861	15910
	Е11-20140 1-0101 1120-1401 -0101	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		6967,8	33,71	6968	34	--	1179	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
91.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) чел-ч	6,3	6,3	1106,03		6968				
91.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,021	0,021							
91.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0105	0,0105		4663		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0105	0,0105		1888,00		19,82			
91.4. С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) маш.-ч	1,575	1,575		51		80			
91.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0105	0,0105		2698		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0105	0,0105		1322,00		13,88			
91.6. С	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 т	0,0014	0,0014	531805				745		
92.	С123-0504 01-0118 2305-0401 -0118 РСНБ РК 2015	-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	1		44174	--	44174	--	44174	--	47708
					--	--	--	--	--	3534	
		СП - 8%									
93.	Е11-20100 1-0104 1120-1001 -0104 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка глушитель шума	1		19723,55	49,21	19724	49	17781	1869	23320
					1893,51	13,88	1894	14	--	1727	
		НР - 98%; СП - 8%									
93.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) чел-ч	1,62	1,62	1171,3		1894				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
93.3. C	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,4095 маш.-ч	0,4095		51		21			
93.4. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2698		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1322,00		13,88			
93.5. C	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00007 т	0,00007	404706				28		
93.6. C	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,29 кг	0,29	450				131		
93.7. C	188117	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	1 шт.	1	17622				17622		
94.	Е11-20010 1-0405 1120-0101 -0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	1,9782	5269,65 / 1702,58	41,67 / 17,13	10424 / 3368	82 / 34	6974 / --	3334 / 1101	14859
94.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	2,93	1149,99		3368				
94.2.	3	Затраты труда машинистов	0,011 чел-ч	0,0218							
94.3. C	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004515 маш.-ч	0,008932		4663		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004515 чел-ч	0,008932		1888,00		16,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.4.			0,004095	0,008101							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,46			
94.5.			0,01701	0,033649							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		6			
94.6.			0,00651	0,012878							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00651 чел-ч	0,012878		1322,00		17,02			
94.7.			0,00011	0,000218							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				88		
94.8.			0,0969	0,191688							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				126		
94.9.			0,1067	0,211074							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				881		
94.10.			0,000004	0,000008							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
94.11.			0,08	0,158256							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				71		
94.12.			1	1,9782							
С	188106	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2		2935				5806		
95.				1,1	4578,08	37,67	5036	41	3375	1605	7172
	Е11-20010 1-0410 1120-0101 -0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1473,15	15,45	1620	17	--	531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	1,41	1149,67		1620				
95.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,011							
95.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00399 маш.-ч	0,004389		4663		20			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00399 чел-ч	0,004389		1888,00		8,29			
95.4.	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,004504		57		0,26			
С											
95.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01617 маш.-ч	0,017787		166		3			
С											
95.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005985 маш.-ч	0,006583		2698		18			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005985 чел-ч	0,006583		1322,00		8,70			
95.7.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000121	404706				49		
С											
95.8.	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,082 кг	0,0902	657				59		
С											
95.9.	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,0158 кг	0,01738	4174				73		
С											
95.10.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000004	207096				0,89		
С											
95.11.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,08338	450				38		
С											
95.12.	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали	1 м2	1,1	2868				3155		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм									
96.				6,8	4894,57	40,41	33283	275	21430	11457	48319
	Е11-20010 1-0403 1120-0101 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	11578	113	--	3579	
96.1.			1,48	10,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,05		11578				
96.2.			0,0107	0,0728							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,004305	0,029274							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,029274		1888,00		55,27			
96.4.			0,004095	0,027846							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		2			
96.5.			0,01701	0,115668							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		19			
96.6.			0,006405	0,043554							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,043554		1322,00		57,58			
96.7.			0,00015	0,00102							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				413		
96.8.			0,0969	0,65892							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				433		
96.9.			0,1067	0,72556							
	147182	Лента полиэтиленовая с	кг		4174				3028		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		липким слоем А50 ГОСТ 20477-86									
96.10.			0,000004	0,000028							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6		
96.11.			0,08	0,544							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				245		
96.12.			1	6,8							
С	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		2545				17306		
97.				6,75	4917,73	40,41	33195	273	21430	11372	48132
	Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	11492	112	--	3565	
97.1.			1,48	9,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,96		11492				
97.2.			0,0107	0,0723							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,004305	0,029059							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		136			
			0,004305	0,029059							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		54,86			
97.4.			0,004095	0,027641							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		2			
97.5.			0,01701	0,114818							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		19			
97.6.			0,006405	0,043234							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		117			
			0,006405	0,043234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		57,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.7.			0,0501	0,338175							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				116		
97.8.			0,00015	0,001013							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				410		
97.9.			0,000009	0,00006							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				122		
97.10.			0,000004	0,000028							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6		
97.11.			0,08	0,54							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				243		
97.12.			1	6,75							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				20534		
98.				6,2	5085,29	50,91	31529	316	19684	11427	46392
	Е11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1859,55	21,14	11529	131	--	3436	
98.1.			1,62	10,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,98		11529				
98.2.			0,0136	0,0846							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,00546	0,033852							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,033852		1888,00		63,91			
98.4.			0,004095	0,025389							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
98.5.			0,018795	0,116529							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		19			
98.6.			0,00819	0,050778							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,050778		1322,00		67,13			
98.7.			0,0501	0,31062							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				106		
98.8.			0,00015	0,00093							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				376		
98.9.			0,000009	0,000055							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				112		
98.10.			0,000005	0,000028							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6		
98.11.			0,08	0,496							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				223		
98.12.			1	6,2							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				18860		
99.				28	1512,98	52,65	42364	1474	3361	37160	85885
	E11-20030 1-0207 1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1340,34	13,88	37529	389	--	6362	
99.1.			1,12	31,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,99		37529				
99.2.			0,0105	0,294							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,2835	7,938							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		95			
99.4.			0,126	3,528							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		586			
99.5.			0,0105	0,294							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		793			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,294		1322,00		388,67			
99.6.			0,08	2,24							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				867		
99.7.			0,00001	0,00028							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				58		
99.8.			0,00043	0,01204							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		202255				2435		
100.				18	1584	--	28512	--	28512	--	30793
	С123-0503 06-1826 2305-0306 -1826 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР 150х100 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2281	
101.				10	1447	--	14470	--	14470	--	15628
	С123-0503 06-1803 2305-0306 -1803 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР100х100 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1158	
102.				6	14777	--	88662	--	88662	--	95755
	С123-0503 05-0201 2305-0305 -0201 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	7093	
		Клапаны огнезадерживающие									
103.				3	5767,68	82,41	17303	247	1670	15119	35015
	Е11-20040	-Клапаны	клапан								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2015	огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%			5128,52	13,88	15386	42	--	2594	
103.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	4,22 чел-ч	12,66	1215,04		15386				
103.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0315							
103.3. C	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,0605 маш.-ч	3,1815		51		162			
103.4. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0315		2698		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0315		1322,00		41,64			
103.5. C	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00018 т	0,00054	404706				219		
103.6. C	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,00013 т	0,00039	2028507				791		
103.7. C	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,16 кг	0,48	450				216		
103.8. C	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	0,39 м	1,17	380				445		
104.	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"	-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-300-250-КН-ЭЛ -СН-60 СП - 8%	1 шт		18214,29 --	-- --	18214 --	-- --	18214 --	-- 1457	19671
105.	СПрайс-лист СТПРАЙС-Л	-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo,	1 шт		0,89 --	-- --	1 --	-- --	1 --	-- --	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"	КПЖ-1ОГ-Н-250-250-КН-ЭЛ -СН-60									
106.	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"	-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-200-150-КН-ЭЛ -СН-60 СП - 8%	шт	1	17053,57	--	17054	--	17054	--	18418
					--	--	--	--	--	1364	
107.	С123-0512 07-2001 2305-1207 -2001 РСНБ РК 2015	-Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo СП - 8%	шт.	3	189205	--	567615	--	567615	--	613024
					--	--	--	--	--	45409	
108.	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение электропривода к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт.	3	2382,89	17,47	7149	52	2978	2966	10923
					1373	--	4119	--	--	809	
108.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	3						
					1373		4119				
108.2.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,27						
						166		45			
108.3.	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11	0,33						
						23		8			
108.4.	131644 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,03						
					34424				1033		
108.5.	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00093						
					551781				513		
108.6.	147084	Шпагат бумажный ГОСТ	кг	0,8	2,4						
					306				734		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		17308-88									
108.7.			0,004	0,012							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				8		
108.8.			0,00008	0,00024							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				57		
108.9.			0,031	0,093							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				264		
108.10.			1	3							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				369		
109.				6	618	--	3708	--	3708	--	4005
	С123-0503 01-0502 2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Питометражный лючок СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	297	
110.				7	758,8	2,85	5312	20	4836	451	6223
	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка НР - 98%; СП - 8%	кг изделия		65,15	0,56	456	4	--	461	
110.1.			0,0527	0,369							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1235,87		456				
110.2.			0,0004	0,0029							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.			0,009765	0,068355							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		11			
110.4.			0,00042	0,00294							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,00294		1322,00		3,89			
110.5.			0,00525	0,03675							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		0,66			
110.6.			0,0001	0,0007							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый	м3		13127				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный марки М100 ГОСТ 28013-98									
110.7.			0,000007	0,000049							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				20		
110.8.			0,000008	0,000056							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				12		
110.9.			1	7							
С	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		685				4795		
		Строительные работы									
111.				0,3	22222,26	1382,78	6667	415	666	4399	11951
	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции		18618,4	674,22	5586	202	--	885	
		НР - 76%; СП - 8%									
111.1.			14,8	4,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,11		5586				
111.2.			0,51	0,153							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
111.3.			0,2	0,06							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		2			
111.4.			0,51	0,153							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		413			
			0,51	0,153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		202,27			
111.5.			0,00726	0,002178							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				289		
111.6.			0,5	0,15							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8	кг		435				65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 3282-74									
111.7.			1,4	0,42							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				128		
111.8.			2	0,6							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				96		
111.9.			3	0,9							
С	128062	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		92				83		
111.10.			0,00006	0,000018							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				5		
112.				0,3	15534	--	4660	--	4660	--	5033
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	373	
		СП - 8%									
		В2									
113.			1		7869,94	157,62	7870	158	744	6861	15910
	Е11-20140 1-0101 1120-1401 -0101 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		6967,8	33,71	6968	34	--	1179	
		НР - 98%; СП - 8%									
113.1.			6,3	6,3							
	1	Затраты труда	чел-ч		1106,03		6968				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3)									
113.2.	3	Затраты труда машинистов	0,021 чел-ч	0,021							
113.3.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		4663		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1888,00		19,82			
113.4.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,575 маш.-ч	1,575		51		80			
113.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2698		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1322,00		13,88			
113.6.	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,0014 т	0,0014	531805				745		
114.	С123-0504 01-0115 2305-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект 1		27808 --	-- --	27808 --	-- --	27808 --	-- 2225	30033
		СП - 8%									
115.	Е11-20100 1-0103 1120-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм. Установка	глушитель шума 1		15602,78 1340,21	42,79 13,88	15603 1340	43 14	14220 --	1327 1354	18284
		НР - 98%; СП - 8%									
115.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,14 чел-ч	1,14	1170,82		1340				
115.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
115.3.			0,2835	0,2835							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		14			
115.4.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,88			
115.5.			0,00006	0,00006							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				24		
115.6.			0,23	0,23							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				104		
115.7.			1	1							
С	188116	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.		14092				14092		
116.				1,0048	5151,27	51,48	5176	52	3256	1852	7590
	Е11-20010 1-0404 1120-0101 -0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 160 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1859,55	21,41	1868	22	--	562	
116.1.			1,62	1,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,71		1868				
116.2.			0,0139	0,0139							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			0,00546	0,005486							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		26			
			0,00546	0,005486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		10,36			
116.4.			0,004095	0,004115							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116.5.			0,018795	0,018885							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		3			
116.6.			0,0084	0,00844							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	0,00844		1322,00		11,16			
116.7.			0,00015	0,000151							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				61		
116.8.			0,147	0,147706							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				97		
116.9.			0,0266	0,026728							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				112		
116.10.			0,000005	0,000005							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,94		
116.11.			0,08	0,080384							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
116.12.			1	1,0048							
С	188106	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2		2935				2949		
117.				4,8	4760,71	50,91	22851	244	13681	8847	34234
	Е11-20010 1-0402 1120-0101 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1859,55	21,14	8926	101	--	2536	
117.1.			1,62	7,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,02		8926				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0655							
117.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,026208		4663		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,026208		1888,00		49,48			
117.4.	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,019656		57		1			
117.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,090216		166		15			
117.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,039312		2698		106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,039312		1322,00		51,97			
117.7.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00072	404706				291		
117.8.	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,147 кг	0,7056	657				464		
117.9.	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,0266 кг	0,12768	4174				533		
117.10.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000022	207096				4		
117.11.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,384	450				173		
117.12.	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	1 м2	4,8	2545				12216		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118.	E11-20010-1-0302-1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	2,25	5085,29 1859,55	50,91 21,14	11442 4184	115 48	7143 --	4147 1247	16836
118.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	3,64	1150		4184				
118.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0307							
118.3.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,012285		4663		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,012285		1888,00		23,19			
118.4.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,009214		57		0,53			
118.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,042289		166		7			
118.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,018427		2698		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,018427		1322,00		24,36			
118.7.	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,112725	342				39		
118.8.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000338	404706				137		
118.9.	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,00002	2028507				41		
118.10.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,00001	207096				2		
118.11.			0,08	0,18							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				81		
118.12.			1	2,25							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				6845		
119.				4	1512,98	52,65	6052	211	480	5309	12269
	Е11-20030 1-0207 1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1340,34	13,88	5361	56	--	909	
119.1.			1,12	4,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,92		5361				
119.2.			0,0105	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
119.3.			0,2835	1,134							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		14			
119.4.			0,126	0,504							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		84			
119.5.			0,0105	0,042							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,042		1322,00		55,52			
119.6.			0,08	0,32							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				124		
119.7.			0,00001	0,00004							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				8		
119.8.			0,00043	0,00172							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		202255				348		
120.				4	1584	--	6336	--	6336	--	6843
	С123-0503 06-1826	-Решетки регулирующие, размер РАР 150х100 мм	шт.		--	--	--	--	--	507	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2305-0306 -1826 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
121.				2	14777	--	29554	--	29554	--	31918
	С123-0503 05-0201 2305-0305 -0201 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2364	
122.				2	618	--	1236	--	1236	--	1335
	С123-0503 01-0502 2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Питометражный лючок СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	99	
123.				2,5	758,8	2,85	1897	7	1727	161	2223
	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка НР - 98%; СП - 8%	кг изделия		---	---	---	---	---	---	
					65,15	0,56	163	1	--	165	
123.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,0527 чел-ч	0,1318	1236,96		163				
123.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,001							
123.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,009765 маш.-ч	0,024413		166		4			
123.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00042 маш.-ч	0,00105		2698		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,00105		1322,00		1,39			
123.5. С	2875	Перфоратор электрический	0,00525 маш.-ч	0,013125		18		0,24			
123.6. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0001 м3	0,00025	13127				3		
123.7.			0,000007	0,000018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				7		
123.8.			0,000008	0,00002							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				4		
123.9.			1	2,5							
С	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		685				1713		
124.		Строительные работы		0,1	22222,26	1382,78	2222	138	222	1466	3984
	Е11-26010-1-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции		18618,4	674,22	1862	67	--	295	
		НР - 76%; СП - 8%									
124.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	1,48	1258,11		1862				
124.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,051							
124.3.			0,2	0,02							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		0,68			
124.4.			0,51	0,051							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,051		1322,00		67,42			
124.5.			0,00726	0,000726							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				96		
124.6.			0,5	0,05							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				22		
124.7.			1,4	0,14							
	127911	Проволока стальная	кг		305				43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74									
124.8.			2	0,2							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				32		
124.9.			3	0,3							
С	128062	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		92				28		
124.10.			0,00006	0,000006							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				2		
125.				0,1	15534	--	1553	--	1553	--	1678
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	124	
		СП - 8%									
		Клапаны огнезадерживающие									
126.				1	5767,68	82,41	5768	82	557	5040	11672
	Е11-20040 1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан		5128,52	13,88	5129	14	--	865	
		НР - 98%; СП - 8%									
126.1.			4,22	4,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,11		5129				
126.2.			0,0105	0,0105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			1,0605	1,0605							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		54			
126.4.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,88			
126.5.			0,00018	0,00018							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				73		
126.6.			0,00013	0,00013							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				264		
126.7.			0,16	0,16							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				72		
126.8.			0,39	0,39							
С	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м		380				148		
127.				1	16875	--	16875	--	16875	--	18225
СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"		-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-150-150-КН-ЭЛ-СН-60	шт		--	--	--	--	--	1350	
		СП - 8%									
128.				1	189205	--	189205	--	189205	--	204341
С123-0512 07-2001 2305-1207-2001 РСНБ РК 2015		-Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo	шт.		--	--	--	--	--	15136	
		СП - 8%									
129.				1	2382,89	17,47	2383	17	993	989	3641
Ц13-08030 1-0120 1308-0301-0120 РСНБ РК 2015		-Присоединение электропривода к электрической сети	шт.		1373	--	1373	--	--	270	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 6										
129.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
129.2.			0,09	0,09							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
129.3.			0,11	0,11							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
129.4.			0,01	0,01							
С	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		34424				344		
129.5.			0,00031	0,00031							
С	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				171		
129.6.			0,8	0,8							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				245		
129.7.			0,004	0,004							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				3		
129.8.			0,00008	0,00008							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
129.9.			0,031	0,031							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
129.10.			1	1							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
130.				1	7869,94	157,62	7870	158	744	6861	15910
	Е11-20140 1-0101 1120-1401 -0101 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	вентилятор		6967,8	33,71	6968	34	--	1179	
130.1.			6,3	6,3							
	1	Затраты труда	чел-ч		1106,03		6968				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3)									
130.2.	3	Затраты труда машинистов	0,021 чел-ч	0,021							
130.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		4663		49			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1888,00		19,82			
130.4.	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,575 маш.-ч	1,575		51		80			
С											
130.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2698		28			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1322,00		13,88			
130.6.	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,0014 т	0,0014	531805				745		
С											
131.				1	119103	--	119103	--	119103	--	128631
	С123-0504 02-0306 2305-0402 -0306 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	9528	
		СП - 8%									
132.				1	2570,59	81,29	2571	81	252	2220	5174
	Е11-20100 1-0205 1120-1001 -0205 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-6. Установка	глушитель шума		2237,78	27,76	2238	28	--	383	
		НР - 98%; СП - 8%									
132.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,91 чел-ч	1,91	1171,11		2238				
132.2.	3	Затраты труда машинистов	0,021 чел-ч	0,021							
132.3.	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием	0,483 маш.-ч	0,483		51		25			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 31,39 кН (3,2 т)									
132.4.			0,021	0,021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		57			
			0,021	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		27,76			
132.5.			0,00011	0,00011							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				45		
132.6.			0,46	0,46							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				207		
133.				1	30841	--	30841	--	30841	--	33308
	С123-0502 02-0111 2305-0202 -0111 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 500 мм х 500 мм	шт.		--	--	--	--	--	2467	
		СП - 8%									
134.				1	2865,74	102,99	2866	103	415	2335	5616
	Е11-20040 1-0107 1120-0401 -0107 РСНБ РК 2015	-Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка	клапан		2348,44	33,71	2348	34	--	416	
		НР - 98%; СП - 8%									
134.1.			2,01	2,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,78		2348				
134.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
134.3.			0,0105	0,0105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		49			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		19,82			
134.4.			0,504	0,504							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		26			
134.5.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1322,00		13,88			
134.6. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0005 т	0,0005	404706				202		
134.7. С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,471 кг	0,471	450				212		
135.	С123-0503 02-0404 2305-0302 -0404 РСНБ РК 2015	-Клапаны обратные из листовой и сортовой стали в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП4 СП - 8%	шт.	1	26632 --- --	-- --- --	26632 --- --	-- --- --	26632 --- --	-- --- 2131	28763
136.	Е11-20010 1-0411 1120-0101 -0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	9	4383,33 --- 1108,49	33,68 --- 11,52	39450 --- 9976	303 --- 104	29171 --- --	9878 --- 3946	53275
136.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,9639 чел-ч	8,68	1149,96		9976				
136.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0075 чел-ч	0,0671							
136.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00294 маш.-ч	0,02646		4663		123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00294 чел-ч	0,02646		1888,00		49,96			
136.4. С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,105525 маш.-ч	0,949725		51		48			
136.5. С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,0189		57		1			
136.6. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,123795		166		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136.7.			0,004515	0,040635							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		110			
С			0,004515	0,040635							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		53,72			
136.8.			0,00008	0,00072							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				291		
С											
136.9.			0,0708	0,6372							
	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				2660		
С											
136.10.			0,000003	0,00003							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6		
С											
136.11.			0,0991	0,8919							
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				401		
С											
136.12.			1	9							
	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				25812		
С											
137.				4,9	4578,08	37,67	22433	185	15030	7148	31947
	Е11-20010 1-0410 1120-0101 -0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1473,15	15,45	7218	76	--	2366	
137.1.			1,28	6,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,93		7218				
137.2.			0,01	0,0489							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,00399	0,019551							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		91			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00399 чел-ч	0,019551		1888,00		36,91			
137.4.			0,004095	0,020066							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
137.5.			0,01617	0,079233							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		13			
137.6.			0,005985	0,029327							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		79			
			0,005985	0,029327							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		38,77			
137.7.			0,00011	0,000539							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				218		
137.8.			0,082	0,4018							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				264		
137.9.			0,0158	0,07742							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				323		
137.10.			0,000004	0,000019							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				4		
137.11.			0,0758	0,37142							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				167		
137.12.			1	4,9							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				14053		
138.				6,3	5103,58	40,41	32153	255	22617	9198	44658
	Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1473,15	16,6	9281	105	--	3308	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	8,07	1150,02		9281				
138.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0675							
138.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,027121		4663		126			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,027121		1888,00		51,20			
138.4.	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,025798		57		1			
С											
138.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,107163		166		18			
С											
138.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,040351		2698		109			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,040351		1322,00		53,34			
138.7.	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,32319	342				111		
С											
138.8.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000693	404706				280		
С											
138.9.	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000053	2028507				107		
С											
138.10.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000025	207096				5		
С											
138.11.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,47754	450				215		
С											
138.12.	188082	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	1 м2	6,3	3476				21899		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размером большей стороны от 300 до 1000 мм									
139.				3	5353,68	42,37	16061	127	10826	5047	22796
	Е11-20010 1-0309 1120-0101 -0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	13,94	5108	42	--	1689	
139.1.			1,48	4,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,06		5108				
139.2.			0,0089	0,0268							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
139.3.			0,00378	0,01134							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		53			
			0,00378	0,01134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		21,41			
139.4.			0,165795	0,497385							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		25			
139.5.			0,0021	0,0063							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,36			
139.6.			0,013755	0,041265							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		7			
139.7.			0,005145	0,015435							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		42			
			0,005145	0,015435							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		20,41			
139.8.			0,0501	0,1503							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				51		
139.9.			0,00015	0,00045							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				182		
139.10.			0,000009	0,000027							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1)	т		2028507				54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83									
139.11.			0,000004	0,000012							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				3		
С											
139.12.			0,08	0,24							
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				108		
С											
139.13.			1	3							
	188082	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		3476				10428		
С											
140.				4	1512,98	52,65	6052	211	480	5309	12269
	Е11-20030	-Решетки жалюзийные	решетка		---	---	---	---	---	---	
	1-0207	стальные, регулирующие.			1340,34	13,88	5361	56	--	909	
	1120-0301 -0207	Установка									
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
140.1.			1,12	4,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,92		5361				
140.2.			0,0105	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,2835	1,134							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		14			
С											
140.4.			0,126	0,504							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		84			
С											
140.5.			0,0105	0,042							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		113			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,042		1322,00		55,52			
140.6.			0,08	0,32							
	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				124		
С											
140.7.			0,00001	0,00004							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				8		
С											
140.8.			0,00043	0,00172							
	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая	т		202255				348		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
141.			4		2958	--	11832	--	11832	--	12779
	С123-0503 06-1953 2305-0306 -1953 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР400х200 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	947	
		Клапаны огнезадерживающие									
142.			1		5767,68	82,41	5768	82	557	5040	11672
	Е11-20040 1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	клапан		5128,52	13,88	5129	14	--	865	
142.1.			4,22	4,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,11		5129				
142.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			1,0605	1,0605							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		54			
142.4.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1322,00		13,88			
142.5.			0,00018	0,00018							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				73		
142.6.			0,00013	0,00013							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				264		
142.7.			0,16	0,16							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				72		
142.8.			0,39	0,39							
С	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м		380				148		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.				1	19017,86	--	19018	--	19018	--	20539
	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"	-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo, КПЖ-1ОГ-Н-400-300-КН-ЭЛ -СН-60	шт		--	--	--	--	--	1521	
		СП - 8%									
144.				1	189205	--	189205	--	189205	--	204341
	С123-0512 07-2001 2305-1207 -2001 РСНБ РК 2015	-Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo	шт.		--	--	--	--	--	15136	
		СП - 8%									
145.				1	2382,89	17,47	2383	17	993	989	3641
	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение электропривода к электрической сети	шт.		1373	--	1373	--	--	270	
		НР - 72%; СП - 8%									
145.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
145.2.			0,09	0,09							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
145.3.			0,11	0,11							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
145.4.			0,01	0,01							
С	131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		34424				344		
145.5.			0,00031	0,00031							
С	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				171		
145.6.			0,8	0,8							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				245		
145.7.			0,004	0,004							
С	147172	Лента липкая изоляционная на	кг		657				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
145.8.			0,00008	0,00008							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
145.9.			0,031	0,031							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
145.10.			1	1							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
146.				1	618	--	618	--	618	--	667
	С123-0503	-Питометражный лючок	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0502				--	--	--	--	--	49	
	2305-0301 -0502	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
147.				3	758,8	2,85	2276	9	2072	193	2667
	Е11-20130	-Крепление воздуховодов.	кг		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1120-1301 -0101	Установка НР - 98%; СП - 8%	изделия		65,15	0,56	195	2	--	198	
	РСНБ РК 2015										
147.1.			0,0527	0,1581							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1233,16		195				
147.2.			0,0004	0,0013							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
147.3.			0,009765	0,029295							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		5			
147.4.			0,00042	0,00126							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,00126		1322,00		1,67			
147.5.			0,00525	0,01575							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		0,28			
147.6.			0,0001	0,0003							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				4		
147.7.			0,000007	0,000021							
	144746	Болты строительные с	т		404706				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
147.8.			0,000008	0,000024							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				5		
147.9.			1	3							
С	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		685				2055		
		Строительные работы									
148.	Е11-26010-1-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции	0,5	22222,26	1382,78	11111	691	1111	7331	19918
					18618,4	674,22	9309	337	--	1475	
		НР - 76%; СП - 8%									
148.1.			14,8	7,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,97		9309				
148.2.			0,51	0,255							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
148.3.			0,2	0,1							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		3			
148.4.			0,51	0,255							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		688			
			0,51	0,255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		337,11			
148.5.			0,00726	0,00363							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				482		
148.6.			0,5	0,25							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				109		
148.7.			1,4	0,7							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего	кг		305				214		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74									
148.8.			2	1							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				160		
148.9.			3	1,5							
С	128062	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		92				138		
148.10.			0,00006	0,00003							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				8		
149.				0,5	15534	--	7767	--	7767	--	8388
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	621	
		СП - 8%									
		В4									
150.				1	7869,94	157,62	7870	158	744	6861	15910
	Е11-20140 1-0101 1120-1401 -0101 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		6967,8	33,71	6968	34	--	1179	
		НР - 98%; СП - 8%									
150.1.			6,3	6,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,03		6968				
150.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		4663		49			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1888,00		19,82			
150.4.	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,575 маш.-ч	1,575		51		80			
С											
150.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2698		28			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1322,00		13,88			
150.6.	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,0014 т	0,0014	531805				745		
С											
151.				1	119103	--	119103	--	119103	--	128631
	С123-0504 02-0306 2305-0402 -0306 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	9528	
		СП - 8%									
152.				1	2570,59	81,29	2571	81	252	2220	5174
	Е11-20100 1-0205 1120-1001 -0205 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-6. Установка	глушитель шума		2237,78	27,76	2238	28	--	383	
		НР - 98%; СП - 8%									
152.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,91 чел-ч	1,91	1171,11		2238				
152.2.	3	Затраты труда машинистов	0,021 чел-ч	0,021							
152.3.	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,483 маш.-ч	0,483		51		25			
С											
152.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,021 маш.-ч	0,021		2698		57			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,021	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		27,76			
152.5.			0,00011	0,00011							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				45		
152.6.			0,46	0,46							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				207		
153.				1	30841	--	30841	--	30841	--	33308
	С123-0502 02-0111 2305-0202 -0111 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 500 мм х 500 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2467	
154.				1	2865,74	102,99	2866	103	415	2335	5616
	Е11-20040 1-0107 1120-0401 -0107 РСНБ РК 2015	-Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	клапан		2348,44	33,71	2348	34	--	416	
154.1.			2,01	2,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,78		2348				
154.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			0,0105	0,0105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		49			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		19,82			
154.4.			0,504	0,504							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		26			
154.5.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,88			
154.6.			0,0005	0,0005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				202		
154.7.			0,471	0,471							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				212		
155.				1	26632	--	26632	--	26632	--	28763
	С123-0503 02-0404 2305-0302 -0404 РСНБ РК 2015	-Клапаны обратные из листовой и сортовой стали в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП4	шт.		--	--	--	--	--	2131	
		СП - 8%									
156.				6	4383,33	33,68	26300	202	19447	6586	35516
	Е11-20010 1-0411 1120-0101 -0411 РСНБ РК 2015	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1108,49	11,52	6651	69	--	2631	
	Изм. и доп. вып. 11	НР - 98%; СП - 8%									
156.1.			0,9639	5,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,02		6651				
156.2.			0,0075	0,0447							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.			0,00294	0,01764							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		82			
			0,00294	0,01764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		33,30			
156.4.			0,105525	0,63315							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		32			
156.5.			0,0021	0,0126							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,72			
156.6.			0,013755	0,08253							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		14			
156.7.			0,004515	0,02709							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		73			
			0,004515	0,02709							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		35,81			
156.8.			0,00008	0,00048							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				194		
156.9.			0,0708	0,4248							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				1773		
156.10.			0,000003	0,00002							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				4		
156.11.			0,0991	0,5946							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				268		
156.12.			1	6							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				17208		
157.				4,9	4578,08	37,67	22433	185	15030	7148	31947
	Е11-20010 1-0410 1120-0101 -0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1473,15	15,45	7218	76	--	2366	
157.1.			1,28	6,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,93		7218				
157.2.			0,01	0,0489							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,00399	0,019551							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		91			
			0,00399	0,019551							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		36,91			
157.4.			0,004095	0,020066							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
157.5.			0,01617	0,079233							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		13			
157.6.			0,005985	0,029327							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		79			
			0,005985	0,029327							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		38,77			
157.7.			0,00011	0,000539							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				218		
157.8.			0,082	0,4018							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				264		
157.9.			0,0158	0,07742							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				323		
157.10.			0,000004	0,000019							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				4		
157.11.			0,0758	0,37142							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				167		
157.12.			1	4,9							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				14053		
158.				28	5103,58	40,41	142900	1132	100520	40879	198481
	Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1473,15	16,6	41248	465	--	14702	
158.1.			1,28	35,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,99		41248				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,2999							
158.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,12054		4663		562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,12054		1888,00		227,58			
158.4.	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,11466		57		7			
158.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,47628		166		79			
158.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,17934		2698		484			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,17934		1322,00		237,09			
158.7.	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	1,4364	342				491		
158.8.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,00308	404706				1246		
158.9.	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000235	2028507				477		
158.10.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000109	207096				23		
158.11.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	2,1224	450				955		
158.12.	188082	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	1 м2	28	3476				97328		
159.	Е11-20010	-Воздуховоды класса Н м2		3,5	5353,68	42,37	18738	148	12631	5888	26596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0309 1120-0101 -0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	(нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	поверхности воздуховодов		1702,58	13,94	5959	49	--	1970	
159.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	5,18	1150		5959				
159.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,0312							
159.3. C	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,01323		4663		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,01323		1888,00		24,98			
159.4. C	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	0,580283		51		30			
159.5. C	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,00735		57		0,42			
159.6. C	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,048143		166		8			
159.7. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,018007		2698		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,018007		1322,00		23,81			
159.8. C	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,17535	342				60		
159.9. C	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000525	404706				212		
159.10. C	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000031	2028507				63		
159.11.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42	0,000004 т	0,000014	207096				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
159.12.			0,08	0,28							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				126		
159.13.			1	3,5							
С	188082	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		3476				12166		
160.				4	1512,98	52,65	6052	211	480	5309	12269
	Е11-20030	-Решетки жалюзийные	решетка		---	---	---	---	---	---	
	1-0207	стальные, регулирующие.			1340,34	13,88	5361	56	--	909	
	1120-0301 -0207	Установка									
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
160.1.			1,12	4,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,92		5361				
160.2.			0,0105	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
160.3.			0,2835	1,134							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		14			
С											
160.4.			0,126	0,504							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		84			
160.5.			0,0105	0,042							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		113			
			0,0105	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		55,52			
160.6.			0,08	0,32							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				124		
160.7.			0,00001	0,00004							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				8		
160.8.			0,00043	0,00172							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		202255				348		
161.				4	2958	--	11832	--	11832	--	12779

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0503 06-1953 2305-0306 -1953 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР400х200 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	947	
		Клапаны огнезадерживающие									
162.				1	5767,68	82,41	5768	82	557	5040	11672
	Е11-20040 1-0115 1120-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	клапан		---	---	---	---	---	---	
					5128,52	13,88	5129	14	--	865	
162.1.			4,22	4,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,11		5129				
162.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
162.3.			1,0605	1,0605							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		54			
162.4.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1322,00		13,88			
162.5.			0,00018	0,00018							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				73		
162.6.			0,00013	0,00013							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				264		
162.7.			0,16	0,16							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				72		
162.8.			0,39	0,39							
С	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м		380				148		
163.				1	19017,86	--	19018	--	19018	--	20539
	СПрайс-лист СТПРАЙС-Л	-Клапан противопожарный огнезадерживающий с электроприводом Belimo,	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1521	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИСТ ТОО "AVEN SYSTEMS"	КПЖ-1ОГ-Н-400-300-КН-ЭЛ -СН-60									
		СП - 8%									
164.				1	189205	--	189205	--	189205	--	204341
	С123-0512 07-2001 2305-1207 -2001	-Привод электрический BFL, напряжение питания 230 В, типа Bellimo	шт.		--	--	--	--	--	15136	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
165.				1	2382,89	17,47	2383	17	993	989	3641
	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120	-Присоединение электропривода к электрической сети	шт.		1373	--	1373	--	--	270	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 6										
165.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1 чел-ч	1	1373		1373				
165.2.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,09 маш.-ч	0,09		166		15			
165.3.	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	0,11 маш.-ч	0,11		23		3			
165.4.	131644 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,01 м3	0,01	34424				344		
165.5.	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	0,00031 т	0,00031	551781				171		
165.6.	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,8 кг	0,8	306				245		
165.7.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,004 кг	0,004	657				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165.8.			0,00008	0,00008							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
С											
165.9.			0,031	0,031							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
С											
165.10.			1	1							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
С											
166.				1	618	--	618	--	618	--	667
	С123-0503	-Питометражный лючок	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0502				--	--	--	--	--	49	
	2305-0301 -0502	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
167.				5	758,8	2,85	3794	14	3454	322	4445
	Е11-20130	-Крепление воздуховодов.	кг		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1120-1301 -0101	Установка НР - 98%; СП - 8%	изделия		65,15	0,56	326	3	--	329	
	РСНБ РК 2015										
167.1.			0,0527	0,2636							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236,96		326				
167.2.			0,0004	0,0021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
167.3.			0,009765	0,048825							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		8			
С											
167.4.			0,00042	0,0021							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,0021		1322,00		2,78			
167.5.			0,00525	0,02625							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		0,47			
С											
167.6.			0,0001	0,0005							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				7		
С											
167.7.			0,000007	0,000035							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				14		
С											
167.8.			0,000008	0,00004							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42	т		207096				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
167.9.			1	5							
С	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		685				3425		
		Строительные работы									
168.				0,5	22222,26	1382,78	11111	691	1111	7331	19918
	Е11-26010-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции		18618,4	674,22	9309	337	--	1475	
		НР - 76%; СП - 8%									
168.1.			14,8	7,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,97		9309				
168.2.			0,51	0,255							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
168.3.			0,2	0,1							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		3			
168.4.			0,51	0,255							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		688			
			0,51	0,255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		337,11			
168.5.			0,00726	0,00363							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				482		
168.6.			0,5	0,25							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				109		
168.7.			1,4	0,7							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм	кг		305				214		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 3282-74									
168.8.			2	1							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				160		
168.9.			3	1,5							
С	128062	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		92				138		
168.10.			0,00006	0,00003							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				8		
169.				0,5	15534	--	7767	--	7767	--	8388
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	621	
		СП - 8%									
		В5									
170.				1	7869,94	157,62	7870	158	744	6861	15910
	Е11-20140 1-0101 1120-1401 -0101 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		6967,8	33,71	6968	34	--	1179	
		НР - 98%; СП - 8%									
170.1.			6,3	6,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,03		6968				
170.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
170.3.			0,0105	0,0105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1888,00		19,82			
170.4. C	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,575 маш.-ч	1,575		51		80			
170.5. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2698		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1322,00		13,88			
170.6. C	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,0014 т	0,0014	531805				745		
171.	С123-0504 01-0114 2305-0401 -0114 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	22593	--	22593	--	22593	--	24400
					--	--	--	--	--	1807	
		СП - 8%									
172.	Е11-20010 1-0404 1120-0101 -0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,1775	5151,27	51,48	6066	61	3815	2171	8895
					1859,55	21,41	2190	25	--	659	
		НР - 98%; СП - 8%									
172.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	1,9	1150,2		2190				
172.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0139 чел-ч	0,0163							
172.3. C	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,006429		4663		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,006429		1888,00		12,14			
172.4. C	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН	0,004095 маш.-ч	0,004822		57		0,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(2 т)									
172.5.			0,018795	0,022131							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		4			
172.6.			0,0084	0,009891							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	0,009891		1322,00		13,08			
172.7.			0,00015	0,000177							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				71		
172.8.			0,147	0,173092							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				114		
172.9.			0,0266	0,031322							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				131		
172.10.			0,000005	0,000005							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				1		
172.11.			0,08	0,0942							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				42		
172.12.			1	1,1775							
С	188106	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2		2935				3456		
173.				5,69125	4961,71	50,91	28238	290	17365	10489	41826
	Е11-20010 1-0401 1120-0101 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1859,55	21,14	10583	120	--	3098	
173.1.			1,62	9,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1149,98		10583				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,2)									
173.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0136 чел-ч	0,0777							
173.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,031074		4663		145			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,031074		1888,00		58,67			
173.4.	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,023306		57		1			
С											
173.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,106967		166		18			
С											
173.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,046611		2698		126			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,046611		1322,00		61,62			
173.7.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000854	404706				345		
С											
173.8.	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,147 кг	0,836614	657				550		
С											
173.9.	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,0266 кг	0,151387	4174				632		
С											
173.10.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000026	207096				5		
С											
173.11.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,4553	450				205		
С											
173.12.	188105	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	1 м2	5,69125	2746				15628		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174.	E11-20010-1-0301-1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	1,256	4793,29 1859,55	50,91 21,14	6020 2336	64 27	3620 --	2315 667	9002
174.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	2,03	1150,2		2336				
174.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0171							
174.3.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,006858		4663		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,006858		1888,00		12,95			
174.4.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,005143		57		0,29			
174.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,023607		166		4			
174.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,010287		2698		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,010287		1322,00		13,60			
174.7.	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,062926	342				22		
174.8.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000188	404706				76		
174.9.	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000011	2028507				23		
174.10.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000006	207096				1		
174.11.			0,08	0,10048							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				45		
174.12.			1	1,256							
С	188076	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2		2750				3454		
175.				2	1512,98	52,65	3026	105	240	2654	6135
	Е11-20030 1-0207 1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1340,34	13,88	2681	28	--	454	
175.1.			1,12	2,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,15		2681				
175.2.			0,0105	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
175.3.			0,2835	0,567							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		7			
175.4.			0,126	0,252							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		42			
175.5.			0,0105	0,021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		57			
			0,0105	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		27,76			
175.6.			0,08	0,16							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				62		
175.7.			0,00001	0,00002							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				4		
175.8.			0,00043	0,00086							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		202255				174		
176.				1	1716	--	1716	--	1716	--	1853
	С123-0503 06-1849 2305-0306	-Решетки регулирующие, размер РАР 200х100 мм	шт.		--	--	--	--	--	137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1849 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
177.				1	1447	--	1447	--	1447	--	1563
	С123-0503 06-1803 2305-0306 -1803 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР100х100 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	116	
178.				1	4581	--	4581	--	4581	--	4947
	С123-0503 05-0102 2305-0305 -0102 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 125 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	366	
179.				1	618	--	618	--	618	--	667
	С123-0503 01-0502 2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Питометражный лючок СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	49	
180.				3,5	758,8	2,85	2656	10	2418	225	3112
	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка НР - 98%; СП - 8%	кг изделия		---	---	---	---	---	---	
					65,15	0,56	228	2	--	230	
180.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,0527 чел-ч	0,1845	1235,87		228				
180.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0015							
180.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,009765 маш.-ч	0,034177		166		6			
180.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00042 маш.-ч	0,00147		2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,00147		1322,00		1,94			
180.5. С	2875	Перфоратор электрический	0,00525 маш.-ч	0,018375		18		0,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180.6.			0,0001	0,00035							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				5		
С											
180.7.			0,000007	0,000024							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				10		
С											
180.8.			0,000008	0,000028							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6		
С											
180.9.			1	3,5							
	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		685				2398		
С											
		Строительные работы									
181.				0,7	22222,26	1382,78	15556	968	1555	10264	27885
	E11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции		18618,4	674,22	13033	472	--	2066	
		НР - 76%; СП - 8%									
181.1.			14,8	10,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,01		13033				
181.2.			0,51	0,357							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
181.3.			0,2	0,14							
	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		5			
С											
181.4.			0,51	0,357							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		963			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,357		1322,00		471,95			
181.5.			0,00726	0,005082							
	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				675		
С											
181.6.			0,5	0,35							
	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного	кг		435				152		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74									
181.7.			1,4	0,98							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				299		
181.8.			2	1,4							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				224		
181.9.			3	2,1							
С	128062	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		92				193		
181.10.			0,00006	0,000042							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				11		
182.				0,7	15534	--	10874	--	10874	--	11744
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	870	
		СП - 8%									
183.				2	2546	--	5092	--	5092	--	5499
	С123-0503 06-1907 2305-0306 -1907 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАГ 300х200 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	407	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184.				2	1925	--	3850	--	3850	--	4158
	С123-0503 06-1851 2305-0306 -1851 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАГ 200х150 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	308	
		В6									
185.				1	7869,94	157,62	7870	158	744	6861	15910
	Е11-20140 1-0101 1120-1401 -0101 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	вентилятор		6967,8	33,71	6968	34	--	1179	
185.1.			6,3	6,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,03		6968				
185.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
185.3.			0,0105	0,0105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		49			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		19,82			
185.4.			1,575	1,575							
С	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		80			
185.5.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,88			
185.6.			0,0014	0,0014							
С	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		531805				745		
186.				1	22399	--	22399	--	22399	--	24191
	С123-0504 01-0113 2305-0401 -0113 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84 СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	1792	
187.				0,942	5151,27	51,48	4852	48	3052	1736	7116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-20010 1-0404 1120-0101 -0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1859,55	21,41	1752	20	--	527	
187.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	1,52	1150,2		1752				
187.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0139 чел-ч	0,0131							
187.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,005143		4663		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,005143		1888,00		9,71			
187.4. С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,003857		57		0,22			
187.5. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,017705		166		3			
187.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0084 маш.-ч	0,007913		2698		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	0,007913		1322,00		10,46			
187.7. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000141	404706				57		
187.8. С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,147 кг	0,138474	657				91		
187.9. С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,0266 кг	0,025057	4174				105		
187.10. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000004	207096				0,88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187.11.			0,08	0,07536							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				34		
187.12.			1	0,942							
С	188106	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2		2935				2765		
188.				6,28	4961,71	50,91	31160	320	19162	11574	46153
	Е11-20010 1-0401 1120-0101 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1859,55	21,14	11678	133	--	3419	
188.1.			1,62	10,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		11678				
188.2.			0,0137	0,0857							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
188.3.			0,00546	0,034289							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		160			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,034289		1888,00		64,74			
188.4.			0,004095	0,025717							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
188.5.			0,018795	0,118033							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		20			
188.6.			0,00819	0,051433							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,051433		1322,00		67,99			
188.7.			0,00015	0,000942							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				381		
188.8.			0,147	0,92316							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				607		
188.9.			0,0266	0,167048							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				697		
188.10.			0,000005	0,000028							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6		
188.11.			0,08	0,5024							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				226		
188.12.			1	6,28							
С	188105	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2		2746				17245		
189.				1	1512,98	52,65	1513	53	120	1327	3067
	Е11-20030 1-0207 1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1340,34	13,88	1340	14	--	227	
189.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,7		1340				
189.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
189.3.			0,2835	0,2835							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
189.4.			0,126	0,126							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		21			
189.5.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1322,00		13,88			
189.6.			0,08	0,08							
	145978	Гвозди винтовые ГОСТ	кг		387				31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		283-75									
189.7.			0,00001	0,00001							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42	т		207096				2		
С		ГОСТ 9466-75									
189.8.			0,00043	0,00043							
	279845	Сталь арматурная	т		202255				87		
С		горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
190.				1	1584	--	1584	--	1584	--	1711
	С123-0503	-Решетки регулирующие,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	06-1805	размер РАР 100х150 мм			--	--	--	--	--	127	
	2305-0306 -1805	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
191.				4	758,8	2,85	3035	11	2763	258	3556
	Е11-20130	-Крепление воздуховодов.	кг		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Установка	изделия		65,15	0,56	261	2	--	263	
	1120-1301 -0101	НР - 98%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
191.1.			0,0527	0,2108							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1237,91		261				
191.2.			0,0004	0,0017							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
191.3.			0,009765	0,03906							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		6			
С											
191.4.			0,00042	0,00168							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		5			
С											
			0,00042	0,00168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,22			
191.5.			0,00525	0,021							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		0,38			
С											
191.6.			0,0001	0,0004							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				5		
С											
191.7.			0,000007	0,000028							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				11		
С											
191.8.			0,000008	0,000032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				7		
191.9.			1	4							
С	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		685				2740		
		Строительные работы									
192.				0,7	22222,26	1382,78	15556	968	1555	10264	27885
	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции		18618,4	674,22	13033	472	--	2066	
		НР - 76%; СП - 8%									
192.1.			14,8	10,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,01		13033				
192.2.			0,51	0,357							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
192.3.			0,2	0,14							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		5			
192.4.			0,51	0,357							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		963			
			0,51	0,357							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		471,95			
192.5.			0,00726	0,005082							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				675		
192.6.			0,5	0,35							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				152		
192.7.			1,4	0,98							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без	кг		305				299		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74									
192.8.			2	1,4							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				224		
192.9.			3	2,1							
С	128062	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		92				193		
192.10.			0,00006	0,000042							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				11		
193.				0,7	15534	--	10874	--	10874	--	11744
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	870	
		СП - 8%									
194.				2	2265	--	4530	--	4530	--	4892
	С123-0503 06-1905 2305-0306 -1905 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАГ 300х150 мм	шт.		--	--	--	--	--	362	
		СП - 8%									
		ВЕ1,ВЕ20,ВЕ27,ВЕ9									
195.				12	5217,57	40,41	62611	485	41695	20217	89455
	Е11-20010 1-0409 1120-0101 -0409 РСНБ РК 2015	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	20431	199	--	6626	
	Изм. и доп. вып.	НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11											
195.1.			1,48	17,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,01		20431				
195.2.			0,0107	0,1285							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
195.3.			0,004305	0,05166							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		241			
			0,004305	0,05166							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		97,53			
195.4.			0,004095	0,04914							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		3			
195.5.			0,01701	0,20412							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		34			
195.6.			0,006405	0,07686							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		207			
			0,006405	0,07686							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		101,61			
195.7.			0,00015	0,0018							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				728		
195.8.			0,0969	1,1628							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				764		
195.9.			0,1067	1,2804							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				5344		
195.10.			0,000004	0,000049							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				10		
195.11.			0,08	0,96							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				432		
195.12.			1	12							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с	м2		2868				34416		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм									
196.			4		4894,57	40,41	19578	162	12606	6739	28423
	Е11-20010 1-0403 1120-0101 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка		1702,58	16,6	6810	66	--	2105	
196.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	5,92	1149,95		6810				
196.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0428							
196.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,01722		4663		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,01722		1888,00		32,51			
196.4. С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,01638		57		0,93			
196.5. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,06804		166		11			
196.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,02562		2698		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,02562		1322,00		33,87			
196.7. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,0006	404706				243		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196.8.			0,0969	0,3876							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				255		
С											
196.9.			0,1067	0,4268							
	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				1781		
С											
196.10.			0,000004	0,000016							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				3		
С											
196.11.			0,08	0,32							
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				144		
С											
196.12.			1	4							
	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		2545				10180		
С											
197.				4	1512,98	52,65	6052	211	480	5309	12269
	Е11-20030	-Решетки жалюзийные	решетка		---	---	---	---	---	---	
	1-0207	стальные, регулирующие.			1340,34	13,88	5361	56	--	909	
	1120-0301 -0207	Установка									
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
197.1.			1,12	4,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,92		5361				
197.2.			0,0105	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
197.3.			0,2835	1,134							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		14			
С											
197.4.			0,126	0,504							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		84			
С											
197.5.			0,0105	0,042							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		113			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,042		1322,00		55,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197.6.			0,08	0,32							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				124		
197.7.			0,00001	0,00004							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				8		
197.8.			0,00043	0,00172							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		202255				348		
198.			4		3665	--	14660	--	14660	--	15833
	С123-0503 06-1955 2305-0306 -1955 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАГ 400х300 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1173	
199.			0,3		1258	--	377	--	377	--	408
	С121-0503 08-0221 2105-0308 -0221 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	30	
		Строительные работы									
200.			0,8		22222,26	1382,78	17778	1106	1777	11730	31868
	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		18618,4	674,22	14895	539	--	2361	
200.1.			14,8	11,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,02		14895				
200.2.			0,51	0,408							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
200.3.			0,2	0,16							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		5			
200.4.			0,51	0,408							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1101			
			0,51	0,408							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		539,38			
200.5.			0,00726	0,005808							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				771		
200.6.			0,5	0,4							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				174		
200.7.			1,4	1,12							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				342		
200.8.			2	1,6							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				256		
200.9.			3	2,4							
С	128062	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		92				221		
200.10.			0,00006	0,000048							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				13		
201.				0,8	15534	--	12427	--	12427	--	13421
	С121-1102 03-0204 2111-0203	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной	м3		--	--	--	--	--	994	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0204 РСНБ РК 2015	стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95									
		СП - 8%									
202.	E11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка	кг изделия	15	758,8 / 65,15	2,85 / 0,56	11382 / 977	43 / 8	10362 / --	966 / 988	13336
		НР - 98%; СП - 8%									
202.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,0527 чел-ч	0,7906	1235,69		977				
202.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0063							
202.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,009765 маш.-ч	0,146475		166		24			
202.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00042 маш.-ч	0,0063		2698		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,0063		1322,00		8,33			
202.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,00525 маш.-ч	0,07875		18		1			
202.6.	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0001 м3	0,0015	13127				20		
202.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000007 т	0,000105	404706				42		
202.8.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000008 т	0,00012	207096				25		
202.9.	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали ВЕ2,ВЕ3,ВЕ6,ВЕ8,ВЕ12,ВЕ17,ВЕ19	1 кг	15	685				10275		
203.	E11-20010 1-0409 1120-0101 -0409	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм,	м2 поверхности воздухов	22	5217,57 / 1702,58	40,41 / 16,6	114787 / 37457	889 / 365	76441 / --	37065 / 12148	164000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	одов								
203.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	32,57	1150,01		37457				
203.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,2356							
203.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,09471		4663		442			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,09471		1888,00		178,81			
203.4. С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,09009		57		5			
203.5. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,37422		166		62			
203.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,14091		2698		380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,14091		1322,00		186,28			
203.7. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,0033	404706				1336		
203.8. С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0969 кг	2,1318	657				1401		
203.9. С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,1067 кг	2,3474	4174				9798		
203.10. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,00009	207096				19		
203.11. С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	1,76	450				792		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203.12.			1	22							
	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				63096		
С											
204.				30	4894,57	40,41	146837	1212	94548	50544	213171
	Е11-20010 1-0403 1120-0101 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка		1702,58	16,6	51077	498	--	15790	
204.1.			1,48	44,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,99		51077				
204.2.			0,0107	0,3213							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
204.3.			0,004305	0,12915							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		602			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,12915		1888,00		243,84			
204.4.			0,004095	0,12285							
	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		7			
С											
204.5.			0,01701	0,5103							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		85			
С											
204.6.			0,006405	0,19215							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		518			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,19215		1322,00		254,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204.7.			0,00015	0,0045							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1821		
204.8.			0,0969	2,907							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				1910		
204.9.			0,1067	3,201							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				13361		
204.10.			0,000004	0,000123							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				25		
204.11.			0,08	2,4							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				1080		
204.12.			1	30							
С	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		2545				76350		
205.				7	1512,98	52,65	10591	369	840	9290	21471
	Е11-20030	-Решетки жалюзийные	решетка		---	---	---	---	---	---	
	1-0207	стальные, регулирующие.			1340,34	13,88	9382	97	--	1590	
	1120-0301 -0207	Установка									
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
205.1.			1,12	7,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,96		9382				
205.2.			0,0105	0,0735							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
205.3.			0,2835	1,9845							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		24			
205.4.			0,126	0,882							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		146			
205.5.			0,0105	0,0735							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		198			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0735		1322,00		97,17			
205.6.	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	0,08 кг	0,56	387				217		
С 205.7.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,00007	207096				14		
С 205.8.	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00043 т	0,00301	202255				609		
206.	С123-0503 06-1955 2305-0306 -1955 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР 400х300 мм СП - 8%	шт.	7	3665	--	25655	--	25655	--	27707
					--	--	--	--	--	2052	
207.	С121-0503 08-0221 2105-0308 -0221 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2	0,5	1258	--	629	--	629	--	679
					--	--	--	--	--	50	
		Строительные работы									
208.	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	2,6	22222,26	1382,78	57778	3595	5775	38122	103572
					18618,4	674,22	48408	1753	--	7672	
208.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	38,48	1258		48408				
208.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	1,33							
208.3.	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,52		34		18			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208.4.			0,51	1,326							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3578			
			0,51	1,326							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1752,97			
208.5.			0,00726	0,018876							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				2507		
208.6.			0,5	1,3							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				566		
208.7.			1,4	3,64							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				1110		
208.8.			2	5,2							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				832		
208.9.			3	7,8							
С	128062	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		92				718		
208.10.			0,00006	0,000156							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209.				2,6	15534	--	40388	--	40388	--	43619
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	3231	
		СП - 8%									
210.				44	758,8	2,85	33387	125	30395	2833	39118
	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка	кг изделия		65,15	0,56	2867	24	--	2898	
		НР - 98%; СП - 8%									
210.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,0527 чел-ч	2,32	1236,18		2867				
210.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0185							
210.3.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,009765 маш.-ч	0,42966		166		71			
С											
210.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00042 маш.-ч	0,01848		2698		50			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,01848		1322,00		24,43			
210.5.	2875	Перфоратор электрический	0,00525 маш.-ч	0,231		18		4			
С											
210.6.	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0001 м3	0,0044	13127				58		
С											
210.7.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000007 т	0,000308	404706				125		
С											
210.8.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000008 т	0,000352	207096				73		
С											
210.9.	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	1 кг	44	685				30140		
С											
		ВЕ4,ВЕ5,ВЕ13,ВЕ16,ВЕ25									
211.				17,6	5217,57	40,41	91829	711	61153	29652	131200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-20010 1-0409 1120-0101 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	29965	292	--	9719	
211.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	26,06	1149,99		29965				
211.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1885							
211.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,075768		4663		353			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,075768		1888,00		143,05			
211.4. С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,072072		57		4			
211.5. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,299376		166		50			
211.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,112728		2698		304			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,112728		1322,00		149,03			
211.7. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00264	404706				1068		
211.8. С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0969 кг	1,70544	657				1120		
211.9. С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,1067 кг	1,87792	4174				7838		
211.10. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000072	207096				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211.11.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	1,408	450				634		
С											
211.12.	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	1 м2	17,6	2868				50477		
С											
212.	E11-20010 1-0403 1120-0101 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	33	4894,57 / 1702,58	40,41 / 16,6	161521 / 56185	1334 / 548	104002 / --	55598 / 17370	234488
212.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	48,86	1150		56185				
212.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,3534							
212.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,142065		4663		662			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,142065		1888,00		268,22			
212.4.	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,135135		57		8			
С											
212.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,56133		166		93			
С											
212.6.	2509	Автомобили бортовые, до	0,006405 маш.-ч	0,211365		2698		570			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,211365		1322,00		279,42			
212.7. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00495	404706				2003		
212.8. С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0969 кг	3,1977	657				2101		
212.9. С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,1067 кг	3,5211	4174				14697		
212.10. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000135	207096				28		
212.11. С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	2,64	450				1188		
212.12. С	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	1 м2	33	2545				83985		
213.	Е11-20030 1-0207 1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка 5		1512,98 / 1340,34	52,65 / 13,88	7565 / 6702	263 / 69	600 / --	6636 / 1136	15337
213.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	5,62	1193,06		6702				
213.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0525							
213.3. С	521	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	1,4175		12		17			
213.4.	2016	Установки постоянного	0,126 маш.-ч	0,63		166		105			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
213.5.			0,0105	0,0525							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		142			
			0,0105	0,0525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		69,41			
213.6.			0,08	0,4							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				155		
213.7.			0,00001	0,00005							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				10		
213.8.			0,00043	0,00215							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		202255				435		
214.				5	3665	--	18325	--	18325	--	19791
	С123-0503 06-1955 2305-0306 -1955 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР 400х300 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1466	
215.				0,4	1258	--	503	--	503	--	543
	С121-0503 08-0221 2105-0308 -0221 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	40	
		Строительные работы									
216.				2,5	22222,26	1382,78	55556	3457	5553	36656	99589
	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		18618,4	674,22	46546	1686	--	7377	
216.1.			14,8	37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258		46546				
216.2.			0,51	1,27							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216.3.			0,2	0,5							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		17			
216.4.			0,51	1,275							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3440			
			0,51	1,275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1685,55			
216.5.			0,00726	0,01815							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				2411		
216.6.			0,5	1,25							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				544		
216.7.			1,4	3,5							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				1068		
216.8.			2	5							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				800		
216.9.			3	7,5							
С	128062	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		92				690		
216.10.			0,00006	0,00015							
	279797	Сталь листовая	т		271377				41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80									
217.	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	2,5	15534	--	38835	--	38835	--	41942
					--	--	--	--	--	3107	
		СП - 8%									
218.	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка НР - 98%; СП - 8%	кг изделия	48	758,8	2,85	36422	137	33158	3091	42674
					65,15	0,56	3127	27	--	3161	
218.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,0527 чел-ч	2,53	1235,93		3127				
218.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0202							
218.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,009765 маш.-ч	0,46872		166		78			
218.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00042 маш.-ч	0,02016		2698		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,02016		1322,00		26,65			
218.5. С	2875	Перфоратор электрический	0,00525 маш.-ч	0,252		18		5			
218.6. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0001 м3	0,0048	13127				63		
218.7. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000007 т	0,000336	404706				136		
218.8. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000008 т	0,000384	207096				80		
218.9.	188241	Кронштейны и подставки	1 кг	48	685				32880		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		под оборудование из сортовой стали ВЕ15									
219.				3,3	4578,08	37,67	15108	124	10123	4814	21516
	Е11-20010 1-0410 1120-0101 -0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1473,15	15,45	4861	51	--	1594	
219.1.			1,28	4,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,91		4861				
219.2.			0,01	0,0329							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
219.3.			0,00399	0,013167							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00399 чел-ч	0,013167		1888,00		24,86			
219.4.			0,004095	0,013514							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,77			
219.5.			0,01617	0,053361							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		9			
219.6.			0,005985	0,019751							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005985 чел-ч	0,019751		1322,00		26,11			
219.7.			0,00011	0,000363							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				147		
219.8.			0,082	0,2706							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				178		
219.9.			0,0158	0,05214							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ	кг		4174				218		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20477-86									
219.10.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000013	207096				3		
С											
219.11.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,25014	450				113		
С											
219.12.	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	1 м2	3,3	2868				9464		
С											
220.				1,1	4894,57	40,41	5384	44	3467	1853	7816
	Е11-20010 1-0403 1120-0101 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	1873	18	--	579	
220.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	1,63	1150,1		1873				
220.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0118							
220.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,004736		4663		22			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,004736		1888,00		8,94			
220.4.	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,004504		57		0,26			
С											
220.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,018711		166		3			
С											
220.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,007045		2698		19			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,007045		1322,00		9,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220.7.			0,00015	0,000165							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				67		
220.8.			0,0969	0,10659							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				70		
220.9.			0,1067	0,11737							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				490		
220.10.			0,000004	0,000005							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,93		
220.11.			0,08	0,088							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				40		
220.12.			1	1,1							
С	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		2545				2800		
221.				1	1512,98	52,65	1513	53	120	1327	3067
	E11-20030 1-0207 1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1340,34	13,88	1340	14	--	227	
221.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,7		1340				
221.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
221.3.			0,2835	0,2835							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
221.4.			0,126	0,126							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		21			
221.5.			0,0105	0,0105							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,88			
221.6.			0,08	0,08							
	145978	Гвозди винтовые ГОСТ	кг		387				31		
С		283-75									
221.7.			0,00001	0,00001							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42	т		207096				2		
С		ГОСТ 9466-75									
221.8.			0,00043	0,00043							
	279845	Сталь арматурная	т		202255				87		
С		горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
222.			1		2546	--	2546	--	2546	--	2750
	С123-0503	-Решетки регулирующие,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	06-1907	размер РАГ 300х200 мм			--	--	--	--	--	204	
	2305-0306										
	-1907	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
223.			0,1		1258	--	126	--	126	--	136
	С121-0503	-Сетки стальные плетеные	м2		---	---	---	---	---	---	
	08-0221	одинарные из проволоки			--	--	--	--	--	10	
	2105-0308	оцинкованной,									
	-0221	диаметром 2 мм,									
	РСНБ РК	размером стороны ячейки									
	2015	20 мм ГОСТ 5336-80									
		СП - 8%									
		Строительные работы									
224.			0,2		22222,26	1382,78	4444	277	443	2932	7967
	Е11-26010	-Поверхности плоские и	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	криволинейные. Изоляция	изоляции		18618,4	674,22	3724	135	--	590	
	1126-0101	матами минераловатными									
	-1101	прошивными									
	РСНБ РК	безобкладочными и в									
	2015	обкладках из стеклоткани									
		НР - 76%; СП - 8%									
224.1.			14,8	2,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,11		3724				
224.2.			0,51	0,102							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
224.3.			0,2	0,04							
	1444	Установки для	маш.-ч			34		1			
С		изготовления бандажей, диафрагм, пряжек									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224.4.			0,51	0,102							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		275			
			0,51	0,102							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		134,84			
224.5.			0,00726	0,001452							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				193		
224.6.			0,5	0,1							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				44		
224.7.			1,4	0,28							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				85		
224.8.			2	0,4							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				64		
224.9.			3	0,6							
С	128062	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		92				55		
224.10.			0,00006	0,000012							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225.				0,2	15534	--	3107	--	3107	--	3355
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	249	
		СП - 8%									
226.				4	758,8	2,85	3035	11	2763	258	3556
	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка	кг изделия		65,15	0,56	261	2	--	263	
		НР - 98%; СП - 8%									
226.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,0527 чел-ч	0,2108	1237,91		261				
226.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0017							
226.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,009765 маш.-ч	0,03906		166		6			
226.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00042 маш.-ч	0,00168		2698		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,00168		1322,00		2,22			
226.5. С	2875	Перфоратор электрический	0,00525 маш.-ч	0,021		18		0,38			
226.6. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0001 м3	0,0004	13127				5		
226.7. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000007 т	0,000028	404706				11		
226.8. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000008 т	0,000032	207096				7		
226.9. С	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали ВЕ18	1 кг	4	685				2740		
227.				2,4	5217,57	40,41	12522	97	8339	4043	17891

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-20010 1-0409 1120-0101 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	4086	40	--	1325	
227.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	3,55	1149,95		4086				
227.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0257							
227.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,010332		4663		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,010332		1888,00		19,51			
227.4.	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,009828		57		0,56			
227.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,040824		166		7			
227.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,015372		2698		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,015372		1322,00		20,32			
227.7.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00036	404706				146		
227.8.	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0969 кг	0,23256	657				153		
227.9.	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,1067 кг	0,25608	4174				1069		
227.10.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,00001	207096				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227.11.			0,08	0,192							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				86		
227.12.			1	2,4							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				6883		
228.				0,8	4894,57	40,41	3916	32	2522	1348	5685
	Е11-20010 1-0403 1120-0101 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка		1702,58	16,6	1362	13	--	421	
228.1.			1,48	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,95		1362				
228.2.			0,0107	0,0086							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
228.3.			0,004305	0,003444							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,003444		1888,00		6,50			
228.4.			0,004095	0,003276							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,19			
228.5.			0,01701	0,013608							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		2			
228.6.			0,006405	0,005124							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,005124		1322,00		6,77			
228.7. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00012	404706				49		
228.8. С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0969 кг	0,07752	657				51		
228.9. С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,1067 кг	0,08536	4174				356		
228.10. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000003	207096				0,68		
228.11. С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,064	450				29		
228.12. С	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	1 м2	0,8	2545				2036		
229.	Е11-20030 1-0207 1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка	1	1512,98 / 1340,34	52,65 / 13,88	1513 / 1340	53 / 14	120 / --	1327 / 227	3067
229.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1192,7		1340				
229.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
229.3. С	521	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
229.4.	2016	Установки постоянного	0,126 маш.-ч	0,126		166		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
229.5.			0,0105	0,0105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,88			
229.6.			0,08	0,08							
С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				31		
229.7.			0,00001	0,00001							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
229.8.			0,00043	0,00043							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		202255				87		
230.			1		2827	--	2827	--	2827	--	3053
	С123-0503 06-1878 2305-0306 -1878 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАГ 250х300 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	226	
231.			0,1		1258	--	126	--	126	--	136
	С121-0503 08-0221 2105-0308 -0221 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	10	
		Строительные работы									
232.			0,16		22222,26	1382,78	3556	221	356	2346	6374
	Е11-26010 1-1101 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		18618,4	674,22	2979	108	--	472	
232.1.			14,8	2,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,02		2979				
232.2.			0,51	0,0816							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232.3.			0,2	0,032							
	1444	Установки для	маш.-ч			34		1			
С		изготовления бандажей, диафрагм, пряжек									
232.4.			0,51	0,0816							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		220			
С		5 т									
			0,51	0,0816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		107,88			
232.5.			0,00726	0,001162							
	125919	Лента стальная	т		132823				154		
С		упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73									
232.6.			0,5	0,08							
	127905	Проволока стальная	кг		435				35		
С		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74									
232.7.			1,4	0,224							
	127911	Проволока стальная	кг		305				68		
С		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74									
232.8.			2	0,32							
	128059	Проволока из	кг		160				51		
С		низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
232.9.			3	0,48							
	128062	Проволока из	кг		92				44		
С		низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74									
232.10.			0,00006	0,00001							
	279797	Сталь листовая	т		271377				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80									
233.				0,16	15534	--	2485	--	2485	--	2684
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%									
234.				3	758,8	2,85	2276	9	2072	193	2667
	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка	кг изделия		65,15	0,56	195	2	--	198	
		НР - 98%; СП - 8%									
234.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,0527 чел-ч	0,1581	1233,16		195				
234.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0013							
234.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,009765 маш.-ч	0,029295		166		5			
234.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00042 маш.-ч	0,00126		2698		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,00126		1322,00		1,67			
234.5. С	2875	Перфоратор электрический	0,00525 маш.-ч	0,01575		18		0,28			
234.6. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0001 м3	0,0003	13127				4		
234.7. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000007 т	0,000021	404706				8		
234.8. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000008 т	0,000024	207096				5		
234.9.	188241	Кронштейны и подставки	1 кг	3	685				2055		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		под оборудование из сортовой стали ВЕ22,ВЕ23,ВЕ24									
235.				8,1	5217,57	40,41	42262	327	28144	13647	60382
	Е11-20010 1-0409 1120-0101 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	13791	134	--	4473	
235.1.			1,48	11,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,01		13791				
235.2.			0,0107	0,0868							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
235.3.			0,004305	0,03487							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		163			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,03487		1888,00		65,83			
235.4.			0,004095	0,033169							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		2			
235.5.			0,01701	0,137781							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		23			
235.6.			0,006405	0,05188							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,05188		1322,00		68,59			
235.7.			0,00015	0,001215							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				492		
235.8.			0,0969	0,78489							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				516		
235.9.			0,1067	0,86427							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ	кг		4174				3607		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20477-86									
235.10.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000033	207096				7		
С											
235.11.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,648	450				292		
С											
235.12.	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	1 м2	8,1	2868				23231		
С											
236.				11,7	4894,57	40,41	57266	473	36873	19712	83137
	E11-20010 1-0403 1120-0101 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка		1702,58	16,6	19920	194	--	6158	
236.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	17,32	1149,99		19920				
236.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1253							
236.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,050369		4663		235			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,050369		1888,00		95,10			
236.4.	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,047912		57		3			
С											
236.5.	2016	Установки постоянного	0,01701 маш.-ч	0,199017		166		33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
236.6.			0,006405	0,074939							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		202			
			0,006405	0,074939							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		99,07			
236.7.			0,00015	0,001755							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				710		
236.8.			0,0969	1,13373							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				745		
236.9.			0,1067	1,24839							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				5211		
236.10.			0,000004	0,000048							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				10		
236.11.			0,08	0,936							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				421		
236.12.			1	11,7							
С	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		2545				29777		
237.				4	4917,73	40,41	19671	162	12699	6739	28523
	Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	6810	66	--	2113	
237.1.			1,48	5,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,95		6810				
237.2.			0,0107	0,0428							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
237.3.			0,004305	0,01722							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,01722		1888,00		32,51			
237.4.			0,004095	0,01638							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,93			
237.5.			0,01701	0,06804							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		11			
237.6.			0,006405	0,02562							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,02562		1322,00		33,87			
237.7.			0,0501	0,2004							
С	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				69		
237.8.			0,00015	0,0006							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				243		
237.9.			0,000009	0,000036							
С	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				72		
237.10.			0,000004	0,000016							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				3		
237.11.			0,08	0,32							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				144		
237.12.			1	4							
С	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				12168		
238.				3	1512,98	52,65	4539	158	360	3981	9202
	Е11-20030 1-0207	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие.	решетка		1340,34	13,88	4021	42	--	682	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	Установка НР - 98%; СП - 8%									
238.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч	1,12	3,37	1193		4021				
238.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0105	0,0315							
238.3. С	521	Дрели электрические маш.-ч	0,2835	0,8505		12		10			
238.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,126	0,378		166		63			
238.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0105	0,0315		2698		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0105	0,0315		1322,00		41,64			
238.6. С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75 кг	0,08	0,24	387				93		
238.7. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,00001	0,00003	207096				6		
238.8. С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,00043	0,00129	202255				261		
239.	С123-0503 06-1955 2305-0306 -1955 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР 400х300 мм СП - 8% шт.	3	3665	--	--	10995	--	10995	--	11875
240.	С121-0503 08-0221 2105-0308 -0221 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8% м2	0,2	1258	--	--	252	--	252	--	272
		Строительные работы									
241.			1	22222,26	1382,78		22222	1383	2221	14662	39835

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-26010-1-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции		18618,4	674,22	18618	674	--	2951	
		НР - 76%; СП - 8%									
241.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	14,8	1257,97		18618				
241.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,51							
241.3. С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,2		34		7			
241.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,51		2698		1376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,51		1322,00		674,22			
241.5. С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,00726	132823				964		
241.6. С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,5	435				218		
241.7. С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	1,4	305				427		
241.8. С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения,	2 кг	2	160				320		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
241.9.			3	3							
С	128062	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		92				276		
241.10.			0,00006	0,00006							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				16		
242.				1	15534	--	15534	--	15534	--	16777
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	1243	
		СП - 8%									
243.				21	758,8	2,85	15935	60	14507	1352	18670
	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка	кг изделия		65,15	0,56	1368	12	--	1383	
		НР - 98%; СП - 8%									
243.1.			0,0527	1,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1235,87		1368				
243.2.			0,0004	0,0088							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
243.3.			0,009765	0,205065							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		34			
243.4.			0,00042	0,00882							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,00882		1322,00		11,66			
243.5.			0,00525	0,11025							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
243.6.			0,0001	0,0021							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				28		
243.7.			0,000007	0,000147							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				59		
243.8.			0,000008	0,000168							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				35		
243.9.			1	21							
С	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали ВЕ10	кг		685				14385		
244.				2,4	5217,57	40,41	12522	97	8339	4043	17891
	Е11-20010 1-0409 1120-0101 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	4086	40	--	1325	
244.1.			1,48	3,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,95		4086				
244.2.			0,0107	0,0257							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
244.3.			0,004305	0,010332							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		48			
			0,004305	0,010332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		19,51			
244.4.			0,004095	0,009828							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,56			
244.5.			0,01701	0,040824							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		7			
244.6.			0,006405	0,015372							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		41			
			0,006405	0,015372							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		20,32			
244.7.			0,00015	0,00036							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				146		
244.8.			0,0969	0,23256							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				153		
244.9.			0,1067	0,25608							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				1069		
244.10.			0,000004	0,00001							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
244.11.			0,08	0,192							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				86		
244.12.			1	2,4							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				6883		
245.				0,8	4894,57	40,41	3916	32	2522	1348	5685
	Е11-20010 1-0403 1120-0101 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка		1702,58	16,6	1362	13	--	421	
245.1.			1,48	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1149,95		1362				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,2)									
245.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0086							
245.3.			0,004305 маш.-ч	0,003444		4663		16			
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,003444		1888,00		6,50			
245.4.			0,004095 маш.-ч	0,003276		57		0,19			
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)									
245.5.			0,01701 маш.-ч	0,013608		166		2			
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки									
245.6.			0,006405 маш.-ч	0,005124		2698		14			
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,005124		1322,00		6,77			
245.7.			0,00015 т	0,00012	404706				49		
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
245.8.			0,0969 кг	0,07752	657				51		
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
245.9.			0,1067 кг	0,08536	4174				356		
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86									
245.10.			0,000004 т	0,000003	207096				0,68		
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75									
245.11.			0,08 кг	0,064	450				29		
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)									
245.12.			1 м2	0,8	2545				2036		
С	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 250 мм									
246.				1	1512,98	52,65	1513	53	120	1327	3067
	Е11-20030 1-0207 1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1340,34	13,88	1340	14	--	227	
246.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,7		1340				
246.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
246.3.			0,2835	0,2835							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
С											
246.4.			0,126	0,126							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		21			
С											
246.5.			0,0105	0,0105							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			
С											
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,88			
246.6.			0,08	0,08							
	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				31		
С											
246.7.			0,00001	0,00001							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
С											
246.8.			0,00043	0,00043							
	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		202255				87		
С											
247.				1	2749	--	2749	--	2749	--	2969
	С123-0503 06-1930 2305-0306 -1930 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАР 350х200 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	220	
248.				0,1	1258	--	126	--	126	--	136
	С121-0503 08-0221 2105-0308 -0221 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Строительные работы									
249.				0,16	22222,26	1382,78	3556	221	356	2346	6374
	Е11-26010-1-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции		18618,4	674,22	2979	108	--	472	
		НР - 76%; СП - 8%									
249.1.			14,8	2,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,02		2979				
249.2.			0,51	0,0816							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
249.3.			0,2	0,032							
С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		1			
249.4.			0,51	0,0816							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,0816		1322,00		107,88			
249.5.			0,00726	0,001162							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				154		
249.6.			0,5	0,08							
С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				35		
249.7.			1,4	0,224							
С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				68		
249.8.			2	0,32							
	128059	Проволока из	кг		160				51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
249.9.	128062	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	3 кг	0,48	92		44				
С											
249.10.	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,00006 т	0,00001	271377		3				
С											
250.	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 СП - 8%	м3	0,16	15534 ---	-- --	2485 --	-- --	2485 --	-- 199	2684
251.	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка НР - 98%; СП - 8%	кг изделия	2,5	758,8 65,15	2,85 0,56	1897 163	7 1	1727 --	161 165	2223
251.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,0527 чел-ч	0,1318	1236,96		163				
251.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,001							
251.3.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,009765 маш.-ч	0,024413		166		4			
С											
251.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00042 маш.-ч	0,00105		2698		3			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,00105		1322,00		1,39			
251.5. С	2875	Перфоратор электрический	0,00525 маш.-ч	0,013125		18		0,24			
251.6. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0001 м3	0,00025	13127				3		
251.7. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000007 т	0,000018	404706				7		
251.8. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000008 т	0,00002	207096				4		
251.9. С	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали ВЕ7,ВЕ11,ВЕ21,ВЕ26,ВЕ28	1 кг	2,5	685				1713		
252. Е11-20010 1-0409 1120-0101 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	9,6	5217,57 --- 1702,58	40,41 --- 16,6	50089 --- 16345	388 --- 159	33356 --- --	16174 --- 5301	71564
252.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	14,21	1150,02		16345				
252.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1028							
252.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,041328		4663		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,041328		1888,00		78,03			
252.4. С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,039312		57		2			
252.5. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,163296		166		27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
252.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,061488		2698		166			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,061488		1322,00		81,29			
252.7.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00144	404706				583		
С											
252.8.	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0969 кг	0,93024	657				611		
С											
252.9.	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,1067 кг	1,02432	4174				4276		
С											
252.10.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000039	207096				8		
С											
252.11.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,768	450				346		
С											
252.12.	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	1 м2	9,6	2868				27533		
С											
253.	Е11-20010 1-0402 1120-0101 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	12	4760,71 1859,55	50,91 21,14	57128 22315	611 254	34202 --	22117 6340	85585
253.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	19,4	1150,02		22315				
253.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,1638							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
253.3.			0,00546	0,06552							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		306			
			0,00546	0,06552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		123,70			
253.4.			0,004095	0,04914							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		3			
253.5.			0,018795	0,22554							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		37			
253.6.			0,00819	0,09828							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		265			
			0,00819	0,09828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		129,93			
253.7.			0,00015	0,0018							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				728		
253.8.			0,147	1,764							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				1159		
253.9.			0,0266	0,3192							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				1332		
253.10.			0,000005	0,000054							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				11		
253.11.			0,08	0,96							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				432		
253.12.			1	12							
С	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		2545				30540		
254.				5	1512,98	52,65	7565	263	600	6636	15337
	Е11-20030 1-0207	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие.	решетка		1340,34	13,88	6702	69	--	1136	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	Установка НР - 98%; СП - 8%									
254.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	5,62	1193,06		6702				
254.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0525							
254.3. С	521	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	1,4175		12		17			
254.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,63		166		105			
254.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0525		2698		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0525		1322,00		69,41			
254.6. С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	0,08 кг	0,4	387				155		
254.7. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,00005	207096				10		
254.8. С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00043 т	0,00215	202255				435		
255.	С123-0503 06-1828 2305-0306 -1828 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАГ 150х150 мм СП - 8%	шт. 5	1755	---	--	8775	--	8775	--	9477
					--	--	--	--	--	702	
256.	С121-0503 08-0221 2105-0308 -0221 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2 0,3	1258	---	--	377	--	377	--	408
					--	--	--	--	--	30	
		Строительные работы									
257.			1,1	22222,26	1382,78		24444	1521	2443	16129	43819

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-26010-1-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции		18618,4	674,22	20480	742	--	3246	
		НР - 76%; СП - 8%									
257.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	16,28	1257,99		20480				
257.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,561							
257.3. С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,22		34		7			
257.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,561		2698		1514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,561		1322,00		741,64			
257.5. С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,007986	132823				1061		
257.6. С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,55	435				239		
257.7. С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	1,54	305				470		
257.8. С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения,	2 кг	2,2	160				352		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
257.9.			3	3,3							
С	128062	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		92				304		
257.10.			0,00006	0,000066							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				18		
258.				1,1	15534	--	17087	--	17087	--	18454
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	1367	
		СП - 8%									
259.				19	758,8	2,85	14417	54	13125	1223	16892
	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка	кг изделия		65,15	0,56	1238	11	--	1251	
		НР - 98%; СП - 8%									
259.1.			0,0527	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236,16		1238				
259.2.			0,0004	0,008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
259.3.			0,009765	0,185535							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		31			
259.4.			0,00042	0,00798							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,00798		1322,00		10,55			
259.5.			0,00525	0,09975							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
259.6.			0,0001	0,0019							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				25		
259.7.			0,000007	0,000133							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				54		
259.8.			0,000008	0,000152							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				31		
259.9.			1	19							
С	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали ВЕ14	кг		685				13015		
260.				2,4	5217,57	40,41	12522	97	8339	4043	17891
	Е11-20010 1-0409 1120-0101 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	16,6	4086	40	--	1325	
260.1.			1,48	3,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,95		4086				
260.2.			0,0107	0,0257							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
260.3.			0,004305	0,010332							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		48			
			0,004305	0,010332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		19,51			
260.4.			0,004095	0,009828							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,56			
260.5.			0,01701	0,040824							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		7			
260.6.			0,006405	0,015372							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		41			
			0,006405	0,015372							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		20,32			
260.7.			0,00015	0,00036							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				146		
260.8.			0,0969	0,23256							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				153		
260.9.			0,1067	0,25608							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				1069		
260.10.			0,000004	0,00001							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
260.11.			0,08	0,192							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				86		
260.12.			1	2,4							
С	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		2868				6883		
261.				6,4	4894,57	40,41	31325	259	20170	10783	45477
	Е11-20010 1-0403 1120-0101 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка		1702,58	16,6	10896	106	--	3369	
261.1.			1,48	9,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1149,95		10896				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,2)									
261.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0685							
261.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,027552		4663		128			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,027552		1888,00		52,02			
261.4.	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,026208		57		1			
С											
261.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,108864		166		18			
С											
261.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,040992		2698		111			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,040992		1322,00		54,19			
261.7.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00096	404706				389		
С											
261.8.	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0969 кг	0,62016	657				407		
С											
261.9.	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,1067 кг	0,68288	4174				2850		
С											
261.10.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000026	207096				5		
С											
261.11.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,512	450				230		
С											
261.12.	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны	1 м2	6,4	2545				16288		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 250 мм									
262.				1	1512,98	52,65	1513	53	120	1327	3067
	Е11-20030 1-0207 1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1340,34	13,88	1340	14	--	227	
262.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,7		1340				
262.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
262.3.			0,2835	0,2835							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
С											
262.4.			0,126	0,126							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		21			
С											
262.5.			0,0105	0,0105							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		28			
С											
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,88			
262.6.			0,08	0,08							
	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				31		
С											
262.7.			0,00001	0,00001							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
С											
262.8.			0,00043	0,00043							
	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		202255				87		
С											
263.				1	2337	--	2337	--	2337	--	2524
	С123-0503 06-1876 2305-0306 -1876 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАГ 250х200 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	187	
264.				0,1	1258	--	126	--	126	--	136
	С121-0503 08-0221 2105-0308 -0221 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Строительные работы									
265.				0,4	22222,26	1382,78	8889	553	889	5865	15934
	Е11-26010-1-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции		18618,4	674,22	7447	270	--	1180	
		НР - 76%; СП - 8%									
265.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	5,92	1257,94		7447				
265.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,204							
265.3.	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,08		34		3			
265.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,204		2698		550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,204		1322,00		269,69			
265.5.	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,002904	132823				386		
265.6.	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,2	435				87		
265.7.	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	0,56	305				171		
265.8.	128059	Проволока из	2 кг	0,8	160				128		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
265.9.			3	1,2							
С	128062	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		92				110		
265.10.			0,00006	0,000024							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				7		
266.				0,4	15534	--	6214	--	6214	--	6711
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	497	
		СП - 8%									
267.				7,5	758,8	2,85	5691	21	5181	483	6668
	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка	кг изделия		65,15	0,56	489	4	--	494	
		НР - 98%; СП - 8%									
267.1.			0,0527	0,3953							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236,96		489				
267.2.			0,0004	0,0032							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
267.3.			0,009765	0,073238							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		12			
267.4.			0,00042	0,00315							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,00315		1322,00		4,16			
267.5. C	2875	Перфоратор электрический	0,00525 маш.-ч	0,039375		18		0,71			
267.6. C	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0001 м3	0,00075	13127				10		
267.7. C	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000007 т	0,000053	404706				21		
267.8. C	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000008 т	0,00006	207096				12		
267.9. C	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали ВЕ29	1 кг	7,5	685				5138		
268.	Е11-20010 1-0409 1120-0101 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	1,8	5217,57 --- 1702,58	40,41 --- 16,6	9392 --- 3065	73 --- 30	6254 --- --	3033 --- 994	13418
268.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	2,66	1150,14		3065				
268.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0193							
268.3. C	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,007749		4663		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,007749		1888,00		14,63			
268.4. C	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,007371		57		0,42			
268.5. C	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,030618		166		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
268.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,011529		2698		31			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,011529		1322,00		15,24			
268.7.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00027	404706				109		
С											
268.8.	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0969 кг	0,17442	657				115		
С											
268.9.	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,1067 кг	0,19206	4174				802		
С											
268.10.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000007	207096				2		
С											
268.11.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,144	450				65		
С											
268.12.	188111	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	1 м2	1,8	2868				5162		
С											
269.				6	4760,71	50,91	28564	305	17102	11058	42792
	Е11-20010 1-0402 1120-0101 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1859,55	21,14	11157	127	--	3170	
269.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	9,7	1149,97		11157				
269.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0819							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
269.3.			0,00546	0,03276							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		153			
			0,00546	0,03276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		61,85			
269.4.			0,004095	0,02457							
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
269.5.			0,018795	0,11277							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		19			
269.6.			0,00819	0,04914							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		133			
			0,00819	0,04914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		64,96			
269.7.			0,00015	0,0009							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				364		
269.8.			0,147	0,882							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				579		
269.9.			0,0266	0,1596							
С	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				666		
269.10.			0,000005	0,000027							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6		
269.11.			0,08	0,48							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				216		
269.12.			1	6							
С	188110	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		2545				15270		
270.				1	1512,98	52,65	1513	53	120	1327	3067
	Е11-20030 1-0207	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие.	решетка		1340,34	13,88	1340	14	--	227	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1120-0301 -0207 РСНБ РК 2015	Установка НР - 98%; СП - 8%									
270.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч	1,12	1,12	1192,7		1340				
270.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0105	0,0105							
270.3. С	521	Дрели электрические маш.-ч	0,2835	0,2835		12		3			
270.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,126	0,126		166		21			
270.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0105	0,0105		2698		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0105	0,0105		1322,00		13,88			
270.6. С	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75 кг	0,08	0,08	387				31		
270.7. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,00001	0,00001	207096				2		
270.8. С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,00043	0,00043	202255				87		
271.	С123-0503 06-1828 2305-0306 -1828 РСНБ РК 2015	-Решетки регулирующие, размер РАГ 150х150 мм СП - 8% шт.	1	1755	--	1755	--	1755	--		1895
					--	--	--	--	--	140	
272.	С121-0503 08-0221 2105-0308 -0221 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8% м2	0,1	1258	--	126	--	126	--		136
					--	--	--	--	--	10	
		Строительные работы									
273.			0,4	22222,26	1382,78	8889	553	889	5865		15934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-26010-1-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани	м3 изоляции		18618,4	674,22	7447	270	--	1180	
		НР - 76%; СП - 8%									
273.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	5,92	1257,94		7447				
273.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,204							
273.3. С	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,08		34		3			
273.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,204		2698		550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,204		1322,00		269,69			
273.5. С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,002904	132823				386		
273.6. С	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,2	435				87		
273.7. С	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	0,56	305				171		
273.8. С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения,	2 кг	0,8	160				128		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
273.9.			3	1,2							
С	128062	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		92				110		
273.10.			0,00006	0,000024							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				7		
274.				0,4	15534	--	6214	--	6214	--	6711
	С121-1102 03-0204 2111-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	497	
		СП - 8%									
275.				6,8	758,8	2,85	5160	19	4698	438	6046
	Е11-20130 1-0101 1120-1301 -0101 РСНБ РК 2015	-Крепление воздуховодов. Установка	кг изделия		65,15	0,56	443	4	--	448	
		НР - 98%; СП - 8%									
275.1.			0,0527	0,3584							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1235,95		443				
275.2.			0,0004	0,0029							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
275.3.			0,009765	0,066402							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		11			
275.4.			0,00042	0,002856							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00042 чел-ч	0,002856		1322,00		3,78			
275.5.			0,00525	0,0357							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		0,64			
275.6.			0,0001	0,00068							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				9		
275.7.			0,000007	0,000048							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				19		
275.8.			0,000008	0,000054							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				11		
275.9.			1	6,8							
С	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		685				4658		

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			16262335
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1888186		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	70024		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		27129	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	9293712		
Оборудование, инвентарь	Тенге	2171006		
Накладные расходы	Тенге	1795622		
Сметная прибыль	Тенге	1043804		

Составил Нуржумаева Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э66930'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''02'''''*
2 Ю'''Строительство пристройки учебного корпуса к школе -гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район."'4'02-01'Пристройка учебного корпуса к школе №164'РП'02'02-01-06'Электроосвещение и силовое электрооборудование'4-ЭЛ.С''в текущих ценах 2018 г.*
3 (РС249432РС249434)(РС250404)(РС242969)(РС127416РС279845)(РС125883РС279801)(РС127415РС279845)(РС126265РС279805)(РС125715РС279800)*
4 L в тенге с НДС*
5 X1,12=Ф999*
6 L в тенге без НДС*
7 X1=Ф998*
8 L курс валюты рубль*
9 X5,8=Ф997*
10 L курс валюты доллар*
11 X330,61=Ф996*
12 L курс валюты евро*
13 X394,98=Ф995*
14 Р Питающие сети*
15 П щиты*
16 П2 щит 1ГРЩ*
17 Ц13-080303-0702'2''Водно-распределительное устройство/ГРЩ/'шт*
18 С123-070201-0921'2''Металлический корпус КСРМ-18.8.6-036 УХЛ3 IP31'шт.*
19 Ц13-080303-0603'2+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
20 СТ Прайс лист "ITK IEK"(=13)'2'24769,0:Ф999'Выключатель автоматический трехполюсный ВА88-35 160А'шт.*
21 СТ Прайс лист "ITK IEK"(=13)'2'24769,0:Ф999'Выключатель автоматический трехполюсный ВА88-35 250А'шт.*
22 Ц13-080201-1207'2''Механическая блокировка. Установка на стойках'шт.*
23 С121-090404-0402'2''Механическая блокировка IVE'шт.*
24 Ц13-080305-1002'2''Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный'шт*
25 С123-070501-1014'2''Счетчики электронные трехфазные многотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720 TX RS, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1'шт.*
26 Ц13-080103-0201'6''Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ'шт*
27 С123-070503-0415'6''Трансформаторы тока марки ТОП 150/5А , класс точности 0,5S ГОСТ 7746-2001'шт.*
28 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
29 С123-070204-1321'1''Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
30 Ц13-080303-0602'2+1+3+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
31 С123-070204-1322'2''Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
32 С123-070204-1323'1''Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 40А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
33 С123-070204-1324'3''Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 50А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
34 С123-070204-1325'1''Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 63А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
35 С123-070204-0933'1''Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
36 Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
37 С123-070204-1321'2''Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
38 Ц13-080303-0602'2+3+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
39 С123-070204-1322'2''Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
40 С123-070204-1324'3''Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 50А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
41 С123-070204-1325'1''Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 63А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
42 СТПрайс лист ТОО"Юг-Электрокомплект"(=13)'1'14368,0:Ф999'Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 100А'шт.*
43 С123-061710-0602'4.2''Дин-рейка'шт*
44 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
45 П2 АВР*
46 Ц13-080304-0205'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*
47 СТПрайс лист ТОО"Electro KZ"(=13)'1'73200,0:Ф999'Шкаф автоматического включения резерва ШАВР3-40-1-31УХЛ4'шт.*
48 П2 пускатели магнитные*
49 Ц13-080303-1001'1''Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А'шт*
50 С123-070208-0722'1''Пускатель магнитный ПМЛ-2130'шт.*
51 П2 устройство компенсации реактивной мощности*
52 Ц13-080304-0203'1+1''Установка щитов'шт*
53 СТ прайс лист ТОО"ПФ Электросервис"(=13)'1'376650,0:Ф999'Устройство компенсации реактивной мощности УКРМ-0,4-31,25-6.25У3'шт.*
54 СТ прайс лист ТОО"ПФ Электросервис"(=13)'1'408570,0:Ф999'Устройство компенсации реактивной мощности УКРМ-0,4-43,75-6.25У3'шт.*
55 П2 кабельная продукция*
56 Ц13-080206-1101'(15,0+100,0+25,0+310,0+50,0+15,0+15,0)-(20,0+190,0)''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
57 Ц13-080206-2203'20,0+190,0''Провод одножильный или мно

гожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
58 С123-060144-0505'15,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
59 С123-060144-0903'100,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
60 С123-060144-0904'25,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
61 С123-060144-0905'310,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
62 С123-060144-0906'50,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
63 С123-060144-0908'15,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
64 С123-060144-1020'15,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
65 С123-061702-0111'43''Сжим ответвительный У731МУ3'шт.*
66 С123-061702-0103'10''Наконечник кабельный медный 6-5-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81'шт.*
67 С123-061702-0104'85''Наконечник кабельный медный 10-6-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2 ГОСТ 23469.0-81'шт.*
68 С123-061702-0105'20''Наконечник кабельный медный 16-6-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81'шт.*
69 С123-061702-0107'10''Наконечник кабельный медный 35-10-8, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81'шт.*
70 С123-061702-0108'10''Наконечник кабельный медный 50-10-9, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 50 мм2 ГОСТ 23469.0-81'шт.*
71 П2 изделия для прокладки кабелей*
72 Ц13-080206-2002'20,0''Труба гофрированные диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола'м*
73 С123-010504-0105'20,0.1,02''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм'м*
74 Ц13-080206-1902'190,0''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
75 С123-010802-9901'0,35.190,0''Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000'кг*
76 П2 кабельные конструкции*
77 Ц13-080206-0605'2,0.36+2,0.7''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам'м*
78 С123-061710-0708'7''Лотки окрашенные прямые НЛ 20-П 1,87 У3'шт.*
79 С123-061710-0710'36''Лотки окрашенные прямые НЛ 40-П 1,87 У3'шт.*
80 С123-061710-0402'41''Прижим для крепления лотков НЛ-ПР У3'шт.*
81 Ц13-080201-1204'10''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
82 С123-061710-0601'10''Стойки кабельные К 1150 У3'шт.*
83 Ц13-080201-1208'17''Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках'шт.*
84 С123-061710-0407'17''Полки кабельные К 1163 У3'шт.*
85 Ц13-080201-1202'0,14.20.0,001''Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования'т*
86 С123-061710-0403'20''Скоба К 1157 У3'шт.*
87 Ц13-080201-1205'29''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 2,4 кг. Монтаж оборудования'шт.*
88 С123-061710-0325'29''Стойки кабельные подвесные окрашенные СП500'шт.*
89 Ц13-080201-1208'29''Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках'шт.*
90 С123-061710-0304'29''Полки кабельные подвесные П450'шт.*
91 С123-061710-0401'29''Распорка РП'шт.*
92 П2 заземление и молниезащита*
93 Ц13-080208-0203'90,0''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
94 Ц13-080206-2001'95,0''Трубы гофрированные, диаметр до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
95 С123-010504-0102'95,0.1,02''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
96 Ц13-080206-2202'100,0''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
97 С123-060902-0309'100,0.1,03.0,001''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
98 Р Силовое электрооборудование*
99 П щиты*
100 П2 щит 1ЩР*
101 Ц13-080304-0203'1''Установка щитов распределительных навесных на 24 модуля'шт*
102 С123-070201-0102'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
103 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
104 С123-070204-0749'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
105 Ц13-080303-0601'7+3+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
106 С123-070204-0302'7''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*

107 С123-070204-0715'3''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
108 С123-070204-0711'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
109 С123-061710-0602'2''Дин-рейка'шт*
110 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
111 П2 щит 2ЩР*
112 Ц13-080304-0203'1''Установка щитов распределительных навесных на 36 модулей'шт*
113 С123-070201-0103'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
114 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
115 С123-070204-0750'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
116 Ц13-080303-0601'11+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
117 С123-070204-0302'11''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
118 С123-070204-0715'4''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
119 С123-061710-0602'3''Дин-рейка'шт*
120 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
121 П2 щит 2ЩР*
122 Ц13-080304-0203'1''Установка щитов распределительных навесных на 36 модулей'шт*
123 С123-070201-0103'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
124 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
125 С123-070204-0750'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
126 Ц13-080303-0601'11+1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
127 С123-070204-0302'11''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
128 С123-070204-0301'1''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
129 С123-070204-0715'3''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
130 С123-061710-0602'3''Дин-рейка'шт*
131 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
132 П2 щиты 1ЩРк,3ЩРк*
133 Ц13-080304-0203'2''Установка щитов распределительных навесных на 24 модуля'шт*
134 С123-070201-0102'2''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
135 Ц13-080303-0602'1.2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
136 С123-070204-0748'1.2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
137 Ц13-080303-0601'7.2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
138 С123-070204-0302'7.2''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
139 С123-061710-0602'2.2''Дин-рейка'шт*
140 С123-061710-0604'2.2''Шина'шт*
141 П2 щиты 2ЩРк,4ЩРк,6ЩРк*
142 Ц13-080304-0203'3''Установка щитов распределительных навесных на 24 модуля'шт*
143 С123-070201-0102'3''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
144 Ц13-080303-0602'1.3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
145 С123-070204-0748'1.3''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
146 Ц13-080303-0601'(7+1).3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
147 С123-070204-0302'7.3''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
148 С123-070204-0715'1.3''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
149 С123-061710-0602'2.3''Дин-рейка'шт*
150 С123-061710-0604'2.3''Шина'шт*
151 П2 щит 5ЩРк*
152 Ц13-080304-0203'1''Установка щитов распределительных навесных на 24 модуля'шт*
153 С123-070201-0102'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
154 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А'шт*
155 С123-070204-0748'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
156 Ц13-080303-0601'8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или коло

нне, на ток до 25 А'шт*
157 С123-070204-0302'8''Выключатель автоматический диффере нциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2 010'шт.*
158 С123-061710-0602'2''Дин-рейка'шт*
159 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
160 П2 щит ЩБП*
161 Ц13-080304-0203'1''Установка щитов распределительных н авесных на 24 модуля'шт*
162 С123-070201-0111'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778 -2001'шт.*
163 Ц13-080303-0602'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсны й, устанавливаемый на конструкции, на стене или ко лонне, на ток до 100 А'шт*
164 С123-070204-0749'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
165 С123-070204-0748'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
166 Ц13-080303-0601'2+2+4''Автомат одно-, двух-, трехполюс ный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
167 С123-070204-0747'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
168 С123-070204-0745'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
169 С123-070204-0713'4''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
170 С123-061710-0602'2''Дин-рейка'шт*
171 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
172 П2 щит ЩС*
173 Ц13-080304-0203'1''Установка щитов распределительных н авесных на 36 модулей'шт*
174 С123-070201-0112'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778 -2001'шт.*
175 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или коло нне, на ток до 100 А'шт*
176 С123-070204-0748'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
177 Ц13-080303-0601'2+2+7''Автомат одно-, двух-, трехполюс ный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
178 С123-070204-0747'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
179 С123-070204-0743'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
180 С123-070204-0301'7''Выключатель автоматический диффере нциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2 010'шт.*
181 С123-061710-0602'3''Дин-рейка'шт*
182 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
183 П2 щит ЩСС*
184 Ц13-080304-0203'1''Установка щитов распределительных н авесных на 24 модуля'шт*
185 С123-070201-0111'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778 -2001'шт.*
186 Ц13-080303-0601'114+2''Автомат одно-, двух-, трехполюс ный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
187 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
188 С123-070204-0711'14''Выключатель автоматический ВА47-2 9 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-20 10'шт.*
189 С123-070204-0714'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
190 П2 аппаратура управления*
191 Ц13-080303-0404'1+1''Ящик с автоматическими выключател ями на ток до 100 А. Установка на конструкции на с тене или колонне'шт.*
192 51-080401-0139'1''Ящики управления Я 5410-1874УХЛ4 с а втоматическими выключателями на каждый фидер, коли чество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,6 5 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
193 51-080401-0107'1''Ящики управления Я 5111-1874УХЛ4 с а втоматическими выключателями на каждый фидер, коли чество фидеров - 1, номинальный ток 1 А, предел ре гулирования тока теплового реле от 0,61 А до 1 А Г ОСТ 30011.1-2012'шт.*
194 Ц13-080303-1001'1''Пускатель магнитный общего назначен ия, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкци и на полу, на ток до 40 А'шт*
195 С123-070208-0722'1''Пускатели электромагнитные модели ПМ14-05-0122-50УХЛ4'шт.*
196 Ц13-080305-1401'3''Звонок электрический с кнопкой. Мон таж оборудования'комплект*
197 Lстоимость ?*
198 СТпрайс лист ТОО"Юг-Электрокомплект"(=13)'3'4720,0:Ф99 9'Звонок громкого боя МЗМ-1'шт.*
199 П2 электроустановочные изделия*
200 Ц13-080305-0111'76+36+60+8''Розетка штепсельная. Монта ж оборудования'шт.*
201 С123-070220-0503'76''Розетка штепсельная одноместная д ля скрытой установки с заземляющими контактами, бе з защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В , номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IР20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
202 С123-070217-0107'36''Розетка штепсельная одноместная д ля открытой установки с заземляющими контактами, б ез защитных шторок, номинальное напряжение до 250

В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
203 С123-070220-0515'60''Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
204 С123-070220-0802'8''Розетки штепсельная одноместная,с заземляющим коньактом,16 А, напряжение 220 В, степень защиты IP54 ГОСТ 30849.1-2002'шт.*
205 Ц13-100902-1212'76+80+2''Коробка. Монтаж оборудования'шт.*
206 С123-070202-0519'76''Коробки для установки выключателей и розеток'шт.*
207 С123-070202-0105'80+2''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм'шт.*
208 П2 кабельная продукция*
209 Ц13-080206-1101'(1300,0+120,0+2700,0+125,0+11,00)-(375,0+2525,0+105,0)''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
210 Ц13-080206-2201'375,0+2525,0+105,0''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
211 С123-060144-0503'1300,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
212 С123-060144-0901'120,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
213 С123-060144-0504'2700,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
214 С123-060144-0902'125,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
215 С123-060144-0903'11,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
216 П2 изделия для прокладки кабелей*
217 Ц13-080206-2001'375,0''Трубы гофрированные, диаметр до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
218 С123-010504-0102'375,0.1,02.0,001''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
219 Ц13-080206-1906'2525,0''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола'м*
220 С123-010802-9901'2525,0.0,137''Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000'кг*
221 Ц13-080206-1701'105,0''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
222 С123-010201-0111'105,0.1,03''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
223 Р Вентиляционное электрооборудование.*
224 П щиты*
225 П2 щит ЩСВ*
226 Ц13-080304-0203'1''Установка щитов распределительных навесных на 24 модуля'шт*
227 С123-070201-0111'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
228 Ц13-080303-0601'1+4+2+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
229 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
230 С123-070204-0746'4''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
231 С123-070204-0743'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
232 С123-070204-0711'3''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
233 С123-061710-0602'2''Дин-рейка'шт*
234 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
235 П2 аппаратура управления*
236 Ц13-080303-1001'1+2+2''Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А'шт*
237 С123-070208-0722'1+2''Пускатели электромагнитные модели ПМ14-05-0122-50УХЛ4'шт.*
238 С123-070208-0503'2''Магнитный пускатель ПМЛ-2130'шт.*
239 Ц13-080303-0501'2+2''Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
240 С123-070204-0624'2''Пакетный выключатель ПВМ2-10'шт.*
241 С123-070204-0639'2''Пакетный выключатель ПВМ3-10'шт.*
242 Ц13-080303-1204'5''Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста'шт*
243 С123-070210-0101'5''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54'шт.*
244 П2 кабельная продукция*
245 Ц13-080206-1101'(840,0+170,0+65,0+180,0)-(240,0+315,0+38,0+4,0)''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
246 Ц13-080206-2201'240,0+315,0+38,0+4,0''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
247 С123-060144-0503'840,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*

248 С123-060144-0703'170,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОС Т 16442-80'км*
249 С123-060144-0901'65,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не р аспространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
250 С123-060144-0902'180,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОС Т 16442-80'км*
251 П2 изделия для прокладки кабеля*
252 Ц13-080206-2001'240,0''Трубы гофрированные, диаметр до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
253 С123-010504-0102'240,0.1,02''Трубы гибкие гофрированны е из ПВХ диаметром 20 мм'м*
254 Ц13-080206-1901'315,0''Труба винипластовая диаметром д о 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
255 С123-010802-9901'315,0.0,137''Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000'кг*
256 Ц13-080206-1701'38,0''Труба стальная диаметром до 25 м м. Прокладка по установленным конструкциям, по сте нам с креплением скобами'м*
257 С123-010201-0111'38,0.1,03''Трубы стальные электросвар ные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГО СТ 10705-80'м*
258 Ц13-080206-2104'4''Ввод гибкий, наружный диаметр метал лорукава до 27 мм. Установка'ввод*
259 С123-061709-0502'4''Вводы кабельные У262'шт.*
260 Р Электроосвещение*
261 П щиты*
262 П2 щит 1ЩО*
263 Ц13-080304-0203'1''Установка щитов распределительных н авесных на 24 модуля'шт*
264 С123-070201-0102'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-24з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2 001'шт.*
265 Ц13-080303-0601'1+10''Автомат одно-, двух-, трехполюсн ый, устанавливаемый на конструкции, на стене или к олонне, на ток до 25 А'шт*
266 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
267 С123-070204-0711'10''Выключатель автоматический ВА47-2 9 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-20 10'шт.*
268 С123-061710-0602'2''Дин-рейка'шт*
269 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
270 П2 щит 2ЩО*
271 Ц13-080304-0203'2''Установка щитов распределительных н авесных на 12 модулей'шт*
272 С123-070201-0101'2''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-12з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2 001'шт.*
273 Ц13-080303-0601'(1+8).2''Автомат одно-, двух-, трехпол юсный, устанавливаемый на конструкции, на стене ил и колонне, на ток до 25 А'шт*
274 С123-070204-0747'1.2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2 010'шт.*
275 С123-070204-0711'8.2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2 010'шт.*
276 С123-061710-0602'1.2''Дин-рейка'шт*
277 С123-061710-0604'2.2''Шина'шт*
278 П2 щит 3ЩО*
279 Ц13-080304-0203'1''Установка щитов распределительных н авесных на 12 модулей'шт*
280 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-12з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2 001'шт.*
281 Ц13-080303-0601'1+9''Автомат одно-, двух-, трехполюсны й, устанавливаемый на конструкции, на стене или ко лонне, на ток до 25 А'шт*
282 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
283 С123-070204-0711'9''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
284 С123-061710-0602'1''Дин-рейка'шт*
285 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
286 П2 щит 4ЩО*
287 Ц13-080304-0203'1''Установка щитов распределительных н авесных на 12 модулей'шт*
288 С123-070201-0109'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778 -2001'шт.*
289 Ц13-080303-0601'1+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсны й, устанавливаемый на конструкции, на стене или ко лонне, на ток до 25 А'шт*
290 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
291 С123-070204-0711'4''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
292 С123-061710-0602'1''Дин-рейка'шт*
293 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
294 П2 щиты 1ЩАО,2ЩАО*
295 Ц13-080304-0203'2''Установка щитов распределительных н авесных на 12 модулей'шт*
296 С123-070201-0101'2''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-12з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2 001'шт.*
297 Ц13-080303-0601'1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсны й, устанавливаемый на конструкции, на стене или ко лонне, на ток до 25 А'шт*
298 С123-070204-0746'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
299 С123-070204-0711'3''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
300 С123-061710-0602'1''Дин-рейка'шт*

301 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
302 Ц13-080206-3001'2''Корпус модульный настенный. Монтаж оборудования'шт.*
303 С123-070202-0520'2''Корпус модульный настенный для установки автоматического выключателя КМПн2/5'шт.*
304 Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
305 С123-070204-0610'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
306 П2 светотехническое оборудование*
307 Ц13-080305-0401'30+8''Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях'шт.*
308 СТпрайс-лист ТОО "Sun Light"(СанЛайт)(=13)'30'2490,0:Ф999'Светильник светодиодный Aqua LED 18W'шт*
309 СТпрайс-лист ТОО "Sun Light"(СанЛайт)(=13)'8'2270,0:Ф999'Светильник светодилдный Akasya Mini LED 18W'шт*
310 Ц13-080305-0402'276+30+10+23+7''Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях'шт.*
311 СТпрайс-лист ТОО "Sun Light"(СанЛайт)(=13)'276'8490,0:Ф999'Светильник светодиодный Ledtube 236 Prizma Moderna'шт*
312 СТпрайс-лист ТОО "Sun Light"(СанЛайт)(=13)'48'7160,0:Ф999'Светильник светодиодный LZN 2x36'шт*
313 СТпрайс-лист ТОО "Sun Light"(СанЛайт)(=13)'10'14190,0:Ф999'Светильник светодиодный Pinspotled 236 Universal'шт*
314 СТпрайс-лист ТОО "Sun Light"(СанЛайт)(=13)'23'5660,0:Ф999'Светильник светодиодный Ledtube LZG 218'шт*
315 СТпрайс-лист ТОО "Sun Light"(СанЛайт)(=13)'7'6900,0:Ф999'Светильник светодиодный Ledtube LZG 236'шт*
316 Ц13-080305-0409'28''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
317 СТпрайс-лист ТОО "Sun Light"(СанЛайт)(=13)'28'9110,0:Ф999'Светильник светодиодный Ledtube 1x18W MGL'шт*
318 СТпрайс-лист ТОО "Sun Light"(СанЛайт)(=13)'28'475,0:Ф999'Кронштейн для светильника Ledtube 1x18W MGL'шт*
319 Ц13-080305-0403'64+28''Светильник с количеством ламп в светильнике до 4. Установка отдельно на штырях'шт.*
320 СТпрайс-лист ТОО "Sun Light"(СанЛайт)(=13)'64'13110,0:Ф999'Светильник светодиодный Opalled 418 Universal'шт*
321 СТпрайс-лист ТОО "Sun Light"(СанЛайт)(=13)'28'14680,0:Ф999'Светильник светодиодный Prizmaled 418 Universal'шт*
322 Ц13-080305-0310'18''Указатели световые настенные. Монтаж оборудования'шт.*
323 С123-080304-0701'18''Световой указатель с аккумуляторной батареей на 1,5 часа,светодиодный MARS 2223-4 LED'шт*
324 Ц13-080305-0309(РС145001)(РС145785)(РС147172)(РС147724)'18''Пиктограмма. Монтаж оборудования'шт.*
325 С123-080304-0640'18''Пиктограмма ПЭУ 011 "ВЫХОД/EXIT"'шт*
326 Ц13-080305-1301'6''Ящик с понижающим трансформатором'шт*
327 С123-070203-0607'6''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 1243 4-93'шт.*
328 С123-070101-2202'6''Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82'шт.*
329 С123-070104-0301'6''Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60'10 шт.*
330 Ц13-080305-0401'6''Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях'шт.*
331 Ц13-080305-0306'6''Двусторонний рассеиватель. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
332 С123-070102-1328'6''Двусторонний расеиватель для крепления на потолок ST25'шт.*
333 П2 электроустановочные изделия*
334 Ц13-080305-0102'53''Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
335 С123-070218-1501'53''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
336 Ц13-080305-0101'15''Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке'шт.*
337 С123-070218-1601'15''Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
338 Ц13-080305-0105'26''Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
339 С123-070218-1503'26''Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
340 Ц13-100902-1212'79+360+35''Коробка. Монтаж оборудования'шт.*
341 С123-070202-0519'79''Коробки для установки выключателей и розеток'шт.*
342 С123-070202-0105'360+35''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 120 мм x 80 мм x 50 мм'шт.*
343 П2 кабельная продукция*
344 Ц13-080206-1101'(4200,0+230,0)-(3300,0+250,0)''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
345 Ц13-080206-2201'3300,0+250,0''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
346 С123-060144-0503'4200,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
347 С123-060144-0303'230,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2x1,5 (ок)-0,66 ГОС

```
        Т 16442-80'км*
348 П2 трубы*
349 Ц13-080206-2001'3300,0''Трубы гофрированные, диаметр д
        о 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
350 С123-010504-0102'3300,0.1,02.0,001''Трубы гибкие гофри
        рованные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
351 Ц13-080206-1906'250,0''Труба винипластовая диаметром д
        о 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям,
        по основанию пола'м*
352 С123-010802-9901'250,0.0,137''Трубы винипластовые ГОСТ
         Р 51613-2000'кг*
353 К'И.Ломакова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район." ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Пристройка учебного корпуса к школе №164

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-06
(Локальный сметный расчет)

НА Электроосвещение и силовое электрооборудование

ОСНОВАНИЕ: 4-ЭЛ.С

Сметная стоимость 27369,528 тыс.тенге
Сметная заработная плата 5995,051 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4,642 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Питающие сети													
		щит 1ГРЩ						щиты							
1.	Ц13-08030 3-0702 1308-0303 -0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Водно-распределительное устройство/ГРЩ/ НР - 72%; СП - 8%	шт	2	8386,43	199,29	16773	399	5190	8145	26911				
					5592	64,2	11184	128	--	1993					
2.	С123-0702 01-0921 2307-0201 -0921 РСНБ РК 2015	-Металлический корпус КСРМ-18.8.6-0 36 УХЛ3 IP31 СП - 8%	шт.	2	88000	--	176000	--	176000	--	190080				
					--	--	--	--	--	14080					
3.	Ц13-08030 3-0603	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до	шт.	4	5557,22	113,09	22229	452	10185	8439	33121				
					2898	32,1	11592	128	--	2453					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0303 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%									
4.	С СТ Прайс лист "ITK IEK"	-Выключатель автоматический трехполюсный ВА88-35 160А СП - 8%	шт.	2	22115,18 ---	-- --	44230 ---	-- --	44230 ---	-- 3538	47769
5.	С СТ Прайс лист "ITK IEK"	-Выключатель автоматический трехполюсный ВА88-35 250А СП - 8%	шт.	2	22115,18 ---	-- --	44230 ---	-- --	44230 ---	-- 3538	47769
6.	Ц13-08020 1-1207 1308-0201 -1207 РСНБ РК 2015	-Механическая блокировка. Установка на стойках НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	37,96 26,44	9,43 3,53	76 53	19 7	4 --	43 10	129
7.	С121-0904 04-0402 2109-0404 -0402 РСНБ РК 2015	-Механическая блокировка IVE СП - 8%	шт.	2	2554 ---	-- --	5108 ---	-- --	5108 ---	-- 409	5517
8.	Ц13-08030 5-1002 1308-0305 -1002 РСНБ РК 2015	-Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный НР - 72%; СП - 8%	шт	2	1301,82 1194,51	85,74 32,1	2604 2389	171 64	44 --	1766 350	4720
9.	С123-0705 01-1014 2307-0501 -1014 РСНБ РК 2015	-Счетчики электронные трехфазные многотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720 TX RS, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1 СП - 8%	шт.	2	20079 ---	-- --	40158 ---	-- --	40158 ---	-- 3213	43371
10.	Ц13-08010	-Трансформатор тока,	шт	6	3361,93 ---	416,92 ---	20172 ---	2502 ---	1806 ---	12072 ---	34823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-0201 1308-0103 -0201 РСНБ РК 2015	напряжение до 10 кВ НР - 72%; СП - 8%			2644	150,52	15864	903	--	2580	
11.	С123-0705 03-0415 2307-0503 -0415 РСНБ РК 2015	-Трансформаторы тока марки ТОП 150/5А , класс точности 0,5S ГОСТ 7746-2001 СП - 8%	шт.	6	4783 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 2296	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0702 04-1324 2307-0204 -1324 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 50А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	432	
18.				1	1801	--	1801	--	1801	--	1945
	С123-0702 04-1325 2307-0204 -1325 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 63А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	144	
19.				1	6908	--	6908	--	6908	--	7461
	С123-0702 04-0933 2307-0204 -0933 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	553	
20.				2	2672,7	22,06	5345	44	2699	1873	7796
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	578	
21.				2	1446	--	2892	--	2892	--	3123
	С123-0702 04-1321 2307-0204 -1321 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	231	
22.				7	4730,77	112,4	33115	787	14114	13276	50103
	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А НР - 72%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	3711	
23.				2	1446	--	2892	--	2892	--	3123
	С123-0702 04-1322 2307-0204 -1322 РСНБ РК	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	231	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
24.				3	1801	--	5403	--	5403	--	5835
	С123-0702 04-1324 2307-0204 -1324 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 50А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	432	
25.				1	1801	--	1801	--	1801	--	1945
	С123-0702 04-1325 2307-0204 -1325 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 63А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	144	
26.				1	12828,57	--	12829	--	12829	--	13855
	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО"Юг-Электрокомплект"	-Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 100А СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1026	
27.				8	357	--	2856	--	2856	--	3084
	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	228	
28.				2	550	--	1100	--	1100	--	1188
	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	88	
		АВР									
29.				1	22499,1	3043,56	22499	3044	15336	3728	28326
	Ц13-08030 4-0205 1308-0304 -0205 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.		4119	1059,3	4119	1059	--	2098	
30.				1	65357,14	--	65357	--	65357	--	70586
	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО"Electro KZ"	-Шкаф автоматического включения резерва ШАВР3-40-1-31УХЛ4 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5229	
		пускатели магнитные									
31.				1	5215,67	107,1	5216	107	2593	1835	7614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08030 3-1001 1308-0303 -1001 РСНБ РК 2015	-Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А НР - 72%; СП - 8%	шт		--------- 2516	--------- 32,1	--------- 2516	--------- 32	--------- --	--------- 564	
32.				1	7571	--	7571	--	7571	--	8177
	С123-0702 08-0722 2307-0208 -0722 РСНБ РК 2015	-Пускатель магнитный ПМЛ-2130 СП - 8%	шт.		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 606	
		устройство компенсации реактивной мощности									
33.				2	11424,39	985,22	22849	1970	15387	4416	29446
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Установка щитов НР - 72%; СП - 8%	шт		--------- 2746	--------- 321	--------- 5492	--------- 642	--------- --	--------- 2181	
34.				1	336294,64	--	336295	--	336295	--	363198
	С СТ прайс лист ТОО"ПФ Электросервис"	-Устройство компенсации реактивной мощности УКРМ-0,4-31,25-6.25У3 СП - 8%	шт.		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 26904	
35.				1	364794,64	--	364795	--	364795	--	393978
	С СТ прайс лист ТОО"ПФ Электросервис"	-Устройство компенсации реактивной мощности УКРМ-0,4-43,75-6.25У3 СП - 8%	шт.		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 29184	
		кабельная продукция									
36.				320	968,67	26,62	309974	8519	121231	131610	476910
	Ц13-08020 6-1101 1308-0206 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		--------- 563,2	--------- 8,03	--------- 180224	--------- 2568	--------- --	--------- 35327	
37.				210	114,98	3,43	24146	720	4610	13742	40918
	Ц13-08020 6-2203 1308-0206 -2203	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2.	м		--------- 89,6	--------- 1,28	--------- 18816	--------- 270	--------- --	--------- 3031	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР - 72%; СП - 8%									
38.	С123-0601 44-0505 2306-0144 -0505 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,0153	415875 --	-- --	6363 --	-- --	6363 --	-- 509	6872
39.	С123-0601 44-0903 2306-0144 -0903 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,102	696710 --	-- --	71064 --	-- --	71064 --	-- 5685	76750
40.	С123-0601 44-0904 2306-0144 -0904 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,0255	998101 --	-- --	25452 --	-- --	25452 --	-- 2036	27488
41.	С123-0601 44-0905 2306-0144 -0905 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,3162	1647540 --	-- --	520952 --	-- --	520952 --	-- 41676	562628
42.	С123-0601 44-0906 2306-0144 -0906 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,051	2586141 --	-- --	131893 --	-- --	131893 --	-- 10551	142445
43.	С123-0601 44-0908 2306-0144 -0908 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,0153	5445199 --	-- --	83312 --	-- --	83312 --	-- 6665	89976
44.				0,0153	7607426	--	116394	--	116394	--	125705

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0601 44-1020 2306-0144 -1020 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9311	
45.				43	570	--	24510	--	24510	--	26471
	С123-0617 02-0111 2306-1702 -0111 РСНБ РК 2015	-Сжим ответвительный У731МУ3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1961	
46.				10	30	--	300	--	300	--	324
	С123-0617 02-0103 2306-1702 -0103 РСНБ РК 2015	-Наконечник кабельный медный 6-5-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24	
47.				85	49	--	4165	--	4165	--	4498
	С123-0617 02-0104 2306-1702 -0104 РСНБ РК 2015	-Наконечник кабельный медный 10-6-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2 ГОСТ 23469.0-81 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	333	
48.				20	55	--	1100	--	1100	--	1188
	С123-0617 02-0105 2306-1702 -0105 РСНБ РК 2015	-Наконечник кабельный медный 16-6-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	88	
49.				10	132	--	1320	--	1320	--	1426
	С123-0617 02-0107 2306-1702 -0107 РСНБ РК 2015	-Наконечник кабельный медный 35-10-8, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	106	
50.				10	144	--	1440	--	1440	--	1555
	С123-0617 02-0108 2306-1702 -0108 РСНБ РК 2015	-Наконечник кабельный медный 50-10-9, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 50 мм2 ГОСТ 23469.0-81 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	115	

изделия для прокладки кабелей

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.				20	296,36	12,19	5927	244	1587	3014	9656
	Ц13-08020	-Труба гофрированные	м		---	---	---	---	---	---	
	6-2002	диаметром до 50 мм.			204,8	4,49	4096	90	--	715	
	1308-0206	Прокладка по основанию									
	-2002	пола									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
52.				20,4	79	--	1612	--	1612	--	1741
	С123-0105	-Трубы гибкие	м		---	---	---	---	---	---	
	04-0105	гофрированные из ПВХ			--	--	--	--	--	129	
	2301-0504	диаметром 40 мм									
	-0105										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
53.				190	528,05	34,03	100329	6466	23335	52229	164763
	Ц13-08020	-Труба винипластовая	м		---	---	---	---	---	---	
	6-1902	диаметром до 50 мм.			371,2	10,59	70528	2013	--	12205	
	1308-0206	Прокладка по									
	-1902	установленным									
	РСНБ РК	конструкциям, по стенам									
	2015	и колоннам с									
		креплением скобами									
		НР - 72%; СП - 8%									
54.				66,5	1762	--	117173	--	117173	--	126547
	С123-0108	-Трубы винипластовые	кг		---	---	---	---	---	---	
	02-9901	ГОСТ Р 51613-2000			--	--	--	--	--	9374	
	2301-0802										
	-9901	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
		кабельные конструкции									
55.				86	601,5	113,85	51729	9791	6712	27907	86007
	Ц13-08020	-Короб металлический	м		---	---	---	---	---	---	
	6-0605	длиной 2 м. Монтаж по			409,6	41,09	35226	3534	--	6371	
	1308-0206	стенам и потолкам									
	-0605										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
56.				7	5121	--	35847	--	35847	--	38715
	С123-0617	-Лотки окрашенные прямые	шт.		---	---	---	---	---	---	
	10-0708	НЛ 20-П 1,87 У3			--	--	--	--	--	2868	
	2306-1710										
	-0708	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
57.				36	5402	--	194472	--	194472	--	210030
	С123-0617	-Лотки окрашенные прямые	шт.		---	---	---	---	---	---	
	10-0710	НЛ 40-П 1,87 У3			--	--	--	--	--	15558	
	2306-1710										
	-0710	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
58.				41	291	--	11931	--	11931	--	12885

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0617 10-0402 2306-1710 -0402 РСНБ РК 2015	-Прижим для крепления лотков НЛ-ПРУЗ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	954	
59.	Ц13-08020 1-1204 1308-0201 -1204 РСНБ РК 2015	-Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	10	475,05 317,28	71,67 13,16	4750 3173	717 132	860 --	2379 570	7700
60.	С123-0617 10-0601 2306-1710 -0601 РСНБ РК 2015	-Стойки кабельные К 1150 УЗ СП - 8%	шт.	10	450 ---	-- ---	4500 ---	-- ---	4500 ---	-- 360	4860
61.	Ц13-08020 1-1208 1308-0201 -1208 РСНБ РК 2015	-Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках НР - 72%; СП - 8%	шт.	17	56,21 26,44	25,72 9,63	956 449	437 164	70 --	441 112	1509
62.	С123-0617 10-0407 2306-1710 -0407 РСНБ РК 2015	-Полки кабельные К 1163 УЗ СП - 8%	шт.	17	546 ---	-- ---	9282 ---	-- ---	9282 ---	-- 743	10025
63.	Ц13-08020 1-1202 1308-0201 -1202 РСНБ РК 2015	-Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	т	0,0028	636730,79 75354	20578,56 6548,4	1783 211	58 18	1514 --	165 156	2104
64.	С123-0617 10-0403 2306-1710 -0403 РСНБ РК 2015	-Скоба К 1157 УЗ СП - 8%	шт.	20	333 ---	-- ---	6660 ---	-- ---	6660 ---	-- 533	7193
65.	Ц13-08020 1-1205 1308-0201 -1205	-Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 2,4 кг. Монтаж	шт.	29	526,02 317,28	83,68 17,66	15255 9201	2427 512	3627 --	6993 1780	24028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	оборудования НР - 72%; СП - 8%									
66.	С123-0617 10-0325 2306-1710 -0325 РСНБ РК 2015	-Стойки кабельные подвесные окрашенные СП500 СП - 8%	шт.	29	1770	--	51330	--	51330	--	55436
					--	--	--	--	--	4106	
67.	Ц13-08020 1-1208 1308-0201 -1208 РСНБ РК 2015	-Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках НР - 72%; СП - 8%	шт.	29	56,21	25,72	1630	746	117	753	2574
					26,44	9,63	767	279	--	191	
68.	С123-0617 10-0304 2306-1710 -0304 РСНБ РК 2015	-Полки кабельные подвесные П450 СП - 8%	шт.	29	1957	--	56753	--	56753	--	61293
					--	--	--	--	--	4540	
69.	С123-0617 10-0401 2306-1710 -0401 РСНБ РК 2015	-Распорка РП СП - 8%	шт.	29	333	--	9657	--	9657	--	10430
					--	--	--	--	--	773	
		заземление и молниезащита									
70.	Ц13-08020 8-0203 1308-0208 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола НР - 72%; СП - 8%	м	90	467,39	59,09	42065	5318	21771	11927	58311
					166,4	17,66	14976	1589	--	4319	
71.	Ц13-08020 6-2001 1308-0206 -2001 РСНБ РК 2015	-Трубы гофрированные, диаметр до 25 мм. Прокладка по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м	95	267,67	9,58	25429	910	7495	12499	40962
					179,2	3,53	17024	335	--	3034	
72.	С123-0105 04-0102 2301-0504 -0102	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	96,9	30	--	2907	--	2907	--	3140
					--	--	--	--	--	233	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
73.				100	97,82	1,71	9782	171	1931	5576	16587
	Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2015	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		76,8	0,64	7680	64	--	1229	
		НР - 72%; СП - 8%									
74.				0,103	145736	--	15011	--	15011	--	16212
	С123-0609 02-0309 2306-0902 -0309 РСНБ РК 2015	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	км		--	--	--	--	--	1201	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	3452733	46939	2947284	340937	4097169
			Тенге		--	--	458513	15013	--	303495	

Стоимость монтажных работ	Тенге	3325934			
Материалы	Тенге	279698			
Всего заработная плата	Тенге		473526		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2540784			
Накладные расходы	Тенге	340939			
Сметная прибыль	Тенге	293350			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	3960222			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				364
Сметная заработная плата	Тенге		473526		
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	5108			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	5108			
Сметная прибыль	Тенге	409			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	5517			
Стоимость сантехнических работ	Тенге	121692			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	121692			
Сметная прибыль	Тенге	9735			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	131427			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	4097166			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				364
Сметная заработная плата	Тенге		473526		

РАЗДЕЛ 2. Силовое электрооборудование

щиты

	щит 1ЩР										
75.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203	-Установка щитов распределительных	шт		2746	321	2746	321	--	1091	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	навесных на 24 модуля НР - 72%; СП - 8%									
76.				1	9931	--	9931	--	9931	--	10725
	С123-0702 01-0102 2307-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	794	
77.				1	4730,77	112,4	4731	112	2017	1897	7158
	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А НР - 72%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					2602	32,1	2602	32	--	530	
78.				1	1353	--	1353	--	1353	--	1461
	С123-0702 04-0749 2307-0204 -0749 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	108	
79.				11	2672,7	22,06	29400	243	14846	10304	42880
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					1301	--	14311	--	--	3176	
80.				7	4149	--	29043	--	29043	--	31366
	С123-0702 04-0302 2307-0204 -0302 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2323	
81.				3	430	--	1290	--	1290	--	1393
	С123-0702 04-0715 2307-0204 -0715 РСНБ РК	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		СП - 8%									
82.				1	430	--	430	--	430	--	464
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0711	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	34	
	2307-0204	1Р 10А 4,5 кА									
	-0711	характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
83.				2	357	--	714	--	714	--	771
	С123-0617	-Дин-рейка	шт		---	---	---	---	---	---	
	10-0602				--	--	--	--	--	57	
	2306-1710	СП - 8%									
	-0602										
	РСНБ РК										
	2015										
84.				2	550	--	1100	--	1100	--	1188
	С123-0617	-Шина	шт		---	---	---	---	---	---	
	10-0604				--	--	--	--	--	88	
	2306-1710	СП - 8%									
	-0604										
	РСНБ РК										
	2015										
		щит 2ЩР									
85.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030	-Установка щитов	шт		---	---	---	---	---	---	
	4-0203	распределительных			2746	321	2746	321	--	1091	
	1308-0304	навесных на 36 модулей									
	-0203										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
86.				1	15783	--	15783	--	15783	--	17046
	С123-0702	-Щиты распределительные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0103	навесные модели			--	--	--	--	--	1263	
	2307-0201	ЩРн-36з-0 74 У2 IР54,									
	-0103	типа ИЭК ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51778-2001									
	2015										
		СП - 8%									
87.				1	4730,77	112,4	4731	112	2017	1897	7158
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт		---	---	---	---	---	---	
	3-0602	трехполюсный,			2602	32,1	2602	32	--	530	
	1308-0303	устанавливаемый на									
	-0602	конструкции, на стене									
	РСНБ РК	или колонне, на ток до									
	2015	100 А									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%									
	6										
88.				1	1693	--	1693	--	1693	--	1828
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0750	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	135	
	2307-0204	3Р 50А 4,5 кА									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0750 РСНБ РК 2015	характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%									
89.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт	15	2672,7 1301	22,06 --	40091 19515	331 --	20245 --	14051 4331	58473
90.	С123-0702 04-0302 2307-0204 -0302 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	11	4149 --	-- --	45639 --	-- --	45639 --	-- 3651	49290
91.	С123-0702 04-0715 2307-0204 -0715 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	4	430 --	-- --	1720 --	-- --	1720 --	-- 138	1858
92.	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка СП - 8%	шт	3	357 --	-- --	1071 --	-- --	1071 --	-- 86	1157
93.	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина СП - 8%	шт	2	550 --	-- --	1100 --	-- --	1100 --	-- 88	1188
		щит 2ЩР									
94.	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Установка щитов распределительных навесных на 36 модулей НР - 72%; СП - 8%	шт	1	11424,39 2746	985,22 321	11424 2746	985 321	7693 --	2208 1091	14723
95.	С123-0702	-Щиты распределительные	шт.	1	15783	--	15783	--	15783	--	17046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0103 2307-0201 -0103 РСНБ РК 2015	навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%			--	--	--	--	--	1263	
96.	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А НР - 72%; СП - 8%	шт	1	4730,77 --- 2602	112,4 --- 32,1	4731 --- 2602	112 --- 32	2017 --- --	1897 --- 530	7158
97.	С123-0702 04-0750 2307-0204 -0750 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	1	1693 --- --	-- --- --	1693 --- --	-- --- --	1693 --- --	-- --- 135	1828
98.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт	15	2672,7 --- 1301	22,06 --- --	40091 --- 19515	331 --- --	20245 --- --	14051 --- 4331	58473
99.	С123-0702 04-0302 2307-0204 -0302 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	11	4149 --- --	-- --- --	45639 --- --	-- --- --	45639 --- --	-- --- 3651	49290
100.	С123-0702 04-0301 2307-0204 -0301 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	1	4149 --- --	-- --- --	4149 --- --	-- --- --	4149 --- --	-- --- 332	4481
101.	С123-0702 04-0715 2307-0204	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА	шт.	3	430 --- --	-- --- --	1290 --- --	-- --- --	1290 --- --	-- --- 103	1393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0715 РСНБ РК 2015	характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%									
102.	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка СП - 8%	шт	3	357 -- -- -- -- 86	-- -- -- -- -- --	1071 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	1071 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	1157
103.	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина СП - 8%	шт	2	550 -- -- -- -- 88	-- -- -- -- -- --	1100 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	1100 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	1188
		щиты 1ЩРк,3ЩРк									
104.	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Установка щитов распределительных навесных на 24 модуля НР - 72%; СП - 8%	шт	2	11424,39 2746	985,22 321	22849 5492	1970 642	15387 --	4416 2181	29446
105.	С123-0702 01-0102 2307-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.	2	9931 --	-- --	19862 --	-- --	19862 --	-- 1589	21451
106.	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А НР - 72%; СП - 8%	шт	2	4730,77 2602	112,4 32,1	9462 5204	225 64	4033 --	3793 1060	14315
107.	С123-0702 04-0748 2307-0204 -0748 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	2	1353 --	-- --	2706 --	-- --	2706 --	-- 216	2922
108.	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт	14	2672,7	22,06	37418	309	18895	13114	54574

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%			1301	--	18214	--	--	4043	
109.				14	4149	--	58086	--	58086	--	62733
	С123-0702 04-0302 2307-0204 -0302 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4647	
110.				4	357	--	1428	--	1428	--	1542
	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	114	
111.				4	550	--	2200	--	2200	--	2376
	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	176	
		щиты 2ЩРк,4ЩРк,6ЩРк									
112.				3	11424,39	985,22	34273	2956	23079	6625	44170
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Установка щитов распределительных навесных на 24 модуля НР - 72%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					2746	321	8238	963	--	3272	
113.				3	9931	--	29793	--	29793	--	32176
	С123-0702 01-0102 2307-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2383	
114.				3	4730,77	112,4	14192	337	6049	5690	21473
	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	шт		---	---	---	---	---	---	
					2602	32,1	7806	96	--	1591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
115.				3	1353	--	4059	--	4059	--	4384
	С123-0702 04-0748 2307-0204 -0748 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	325	
		СП - 8%									
116.				24	2672,7	22,06	64145	529	32392	22481	93556
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	шт		1301	--	31224	--	--	6930	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
117.				21	4149	--	87129	--	87129	--	94099
	С123-0702 04-0302 2307-0204 -0302 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	6970	
		СП - 8%									
118.				3	430	--	1290	--	1290	--	1393
	С123-0702 04-0715 2307-0204 -0715 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	103	
		СП - 8%									
119.				6	357	--	2142	--	2142	--	2313
	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка	шт		--	--	--	--	--	171	
		СП - 8%									
120.				6	550	--	3300	--	3300	--	3564
	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина	шт		--	--	--	--	--	264	
		СП - 8%									
		щит 5ЩРк									
121.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203	-Установка щитов распределительных	шт		2746	321	2746	321	--	1091	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	навесных на 24 модуля НР - 72%; СП - 8%									
122.	С123-0702 01-0102 2307-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.	1	9931 ---	-- --	9931 ---	-- --	9931 ---	-- 794	10725
123.	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А НР - 72%; СП - 8%	шт	1	4730,77 2602	112,4 32,1	4731 2602	112 32	2017 --	1897 530	7158
124.	С123-0702 04-0748 2307-0204 -0748 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	1	1353 ---	-- --	1353 ---	-- --	1353 ---	-- 108	1461
125.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт	8	2672,7 1301	22,06 --	21382 10408	176 --	10798 --	7494 2310	31185
126.	С123-0702 04-0302 2307-0204 -0302 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	8	4149 ---	-- --	33192 ---	-- --	33192 ---	-- 2655	35847
127.	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК	-Дин-рейка СП - 8%	шт	2	357 ---	-- --	714 ---	-- --	714 ---	-- 57	771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
128.				2	550	--	1100	--	1100	--	1188
	С123-0617	-Шина	шт		---	---	---	---	---	---	
	10-0604				--	--	--	--	--	88	
	2306-1710	СП - 8%									
	-0604										
	РСНБ РК										
	2015										
		щит ЩБП									
129.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030	-Установка щитов	шт		---	---	---	---	---	---	
	4-0203	распределительных			2746	321	2746	321	--	1091	
	1308-0304	навесных на 24 модуля									
	-0203										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
130.				1	6078	--	6078	--	6078	--	6564
	С123-0702	-Щиты распределительные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0111	навесные модели			--	--	--	--	--	486	
	2307-0201	ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31,									
	-0111	типа ИЭК ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51778-2001									
	2015										
		СП - 8%									
131.				2	4730,77	112,4	9462	225	4033	3793	14315
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт		---	---	---	---	---	---	
	3-0602	трехполюсный,			2602	32,1	5204	64	--	1060	
	1308-0303	устанавливаемый на									
	-0602	конструкции, на стене									
	РСНБ РК	или колонне, на ток до									
	2015	100 А									
	Изм. и										
	доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
132.				1	1353	--	1353	--	1353	--	1461
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0749	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	108	
	2307-0204	3Р 40А 4,5 кА									
	-0749	характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
133.				1	1353	--	1353	--	1353	--	1461
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0748	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	108	
	2307-0204	3Р 32А 4,5 кА									
	-0748	характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
134.				8	2672,7	22,06	21382	176	10798	7494	31185
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт		---	---	---	---	---	---	
	3-0601	трехполюсный,			1301	--	10408	--	--	2310	
	1308-0303	устанавливаемый на									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%									
135.				2	1310	--	2620	--	2620	--	2830
	С123-0702 04-0747 2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	210	
136.				2	1310	--	2620	--	2620	--	2830
	С123-0702 04-0745 2307-0204 -0745 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	210	
137.				4	430	--	1720	--	1720	--	1858
	С123-0702 04-0713 2307-0204 -0713 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	138	
138.				2	357	--	714	--	714	--	771
	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	57	
139.				2	550	--	1100	--	1100	--	1188
	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	88	
		щит ЩС									
140.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Установка щитов распределительных навесных на 36 модулей НР - 72%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					2746	321	2746	321	--	1091	
141.				1	7919	--	7919	--	7919	--	8553
	С123-0702	-Щиты распределительные	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0112 2307-0201 -0112 РСНБ РК 2015	навесные модели ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%			-- -- -- -- -- 634						
142.	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А НР - 72%; СП - 8%	шт	1	4730,77 --- 2602 --- 2602	112,4 --- 32,1 --- 32,1	4731 --- 2602 --- 2602	112 --- 32 --- 32	2017 --- -- --- --	1897 --- 530 --- 530	7158
143.	С123-0702 04-0748 2307-0204 -0748 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	1	1353 --- -- --- --	-- --- -- --- --	1353 --- -- --- --	-- --- -- --- --	1353 --- -- --- --	-- --- 108 --- 108	1461
144.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт	11	2672,7 --- 1301 --- 1301	22,06 --- -- --- --	29400 --- 14311 --- 14311	243 --- -- --- --	14846 --- -- --- --	10304 --- 3176 --- 3176	42880
145.	С123-0702 04-0747 2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	2	1310 --- -- --- --	-- --- -- --- --	2620 --- -- --- --	-- --- -- --- --	2620 --- -- --- --	-- --- 210 --- 210	2830
146.	С123-0702 04-0743 2307-0204 -0743 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	2	1310 --- -- --- --	-- --- -- --- --	2620 --- -- --- --	-- --- -- --- --	2620 --- -- --- --	-- --- 210 --- 210	2830
147.	С123-0702 04-0301 2307-0204	-Выключатель автоматический дифференциального тока	шт.	7	4149 --- -- --- --	-- --- -- --- --	29043 --- -- --- --	-- --- -- --- --	29043 --- -- --- --	-- --- 2323 --- 2323	31366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%									
148.	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка СП - 8%	шт	3	357 -- --	-- -- --	1071 -- --	-- -- --	1071 -- --	-- 86 --	1157
149.	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина СП - 8%	шт	2	550 -- --	-- -- --	1100 -- --	-- -- --	1100 -- --	-- 88 --	1188
		щит ЩСС									
150.	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Установка щитов распределительных навесных на 24 модуля НР - 72%; СП - 8%	шт	1	11424,39 2746	985,22 321	11424 2746	985 321	7693 --	2208 1091	14723
151.	С123-0702 01-0111 2307-0201 -0111 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.	1	6078 --	-- --	6078 --	-- --	6078 --	-- 486	6564
152.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт	116	2672,7 1301	22,06 --	310034 150916	2559 --	156559 --	108660 33495	452189
153.	С123-0702 04-0747 2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	1	1310 --	-- --	1310 --	-- --	1310 --	-- 105	1415
154.	С123-0702	-Выключатель	шт.	14	430	--	6020	--	6020	--	6502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04-0711 2307-0204 -0711 РСНБ РК 2015	автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%			-- -- -- -- -- 482						
155.	С123-0702 04-0714 2307-0204 -0714 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	2	430 --- -- -- -- -- 69	-- --- -- -- -- -- --	860 --- -- -- -- -- --	-- --- -- -- -- -- --	860 --- -- -- -- -- --	-- --- -- -- -- -- --	929
		аппаратура управления									
156.	Ц13-08030 3-0404 1308-0303 -0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Ящик с автоматическими выключателями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	5315,43 --- 2746	110,79 --- 32,1	10631 --- 5492	222 --- 64	4917 --- --	4000 --- 1171	15802
157.	51-080401 -0139 5108-0401 -0139 РСНБ РК 2015	-Ящики управления Я 5410-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	69789 --- --	-- --- --	69789 --- --	-- --- --	-- --- 69789	-- --- --	69789
158.	51-080401 -0107 5108-0401 -0107 РСНБ РК 2015	-Ящики управления Я 5111-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,61 А до 1 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	64452 --- --	-- --- --	64452 --- --	-- --- --	-- --- 64452	-- --- --	64452
159.	Ц13-08030 3-1001	-Пускатель магнитный общего назначения,	шт	1	5215,67 --- 2516	107,1 --- 32,1	5216 --- 2516	107 --- 32	2593 --- --	1835 --- 564	7614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0303 -1001 РСНБ РК 2015	отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А НР - 72%; СП - 8%									
160.	С123-0702 08-0722 2307-0208 -0722 РСНБ РК 2015	-Пускатели электромагнитные модели ПМ14-05-0122-50УХЛ4 СП - 8%	шт.	1	7571 --- --	-- --- --	7571 --- --	-- --- --	7571 --- --	-- --- 606	8177
161.	Ц13-08030 5-1401 1308-0305 -1401 РСНБ РК 2015	-Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	комплект	3	916,71 --- 878,72	10,88 --- 3,21	2750 --- 2636	33 --- 10	81 --- --	1905 --- 372	5028
162.	Спрайс СТПРАЙС лист ТОО"Юг-Электрокомплект"	-Звонок громкого боя МЗМ-1 СП - 8%	шт.	3	4214,29 --- --	-- --- --	12643 --- --	-- --- --	12643 --- --	-- --- 1011	13654
		электроустановочные изделия									
163.	Ц13-08030 5-0111 1308-0305 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Розетка штепсельная. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	180	1023,13 --- 892,45	10,29 --- 3,85	184163 --- 160641	1852 --- 693	21670 --- --	116161 --- 24026	324350
164.	С123-0702 20-0503 2307-0220 -0503 РСНБ РК 2015	-Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 СП - 8%	шт.	76	364 --- --	-- --- --	27664 --- --	-- --- --	27664 --- --	-- --- 2213	29877
165.	С123-0702	-Розетка штепсельная	шт.	36	227 ---	-- ---	8172 ---	-- ---	8172 ---	-- ---	8826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	17-0107 2307-0217 -0107 РСНБ РК 2015	одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 СП - 8%			-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	654 ---	
166.	С123-0702 20-0515 2307-0220 -0515 РСНБ РК 2015	-Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 СП - 8%	шт.	60	387 ---	-- ---	23220 ---	-- ---	23220 ---	-- ---	25078
167.	С123-0702 20-0802 2307-0220 -0802 РСНБ РК 2015	-Розетки штепсельная одноместная,с заземляющим коньактом,16 А, напряжение 220 В, степень защиты IP54 ГОСТ 30849.1-2002 СП - 8%	шт.	8	6829 ---	-- ---	54632 ---	-- ---	54632 ---	-- ---	59003
168.	Ц13-10090 2-1212 1310-0902 -1212 РСНБ РК 2015	-Коробка. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	158	299,74 ---	-- ---	47359 ---	-- ---	4805 ---	30639 ---	84237
169.	С123-0702 02-0519 2307-0202 -0519 РСНБ РК 2015	-Коробки для установки выключателей и розеток СП - 8%	шт.	76	606 ---	-- ---	46056 ---	-- ---	46056 ---	-- ---	49740
170.	С123-0702 02-0105 2307-0202	-Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты	шт.	82	870 ---	-- ---	71340 ---	-- ---	71340 ---	-- ---	77047

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2015	IP55, размерами 120 мм x 80 мм x 50 мм СП - 8%									
		кабельная продукция									
171.	Ц13-08020 6-1101 1308-0206 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	1251	968,67 --------- 563,2	26,62 --------- 8,03	1211803 --------- 704563	33302 --------- 10039	473938 --------- --	514514 --------- 138105	1864422
172.	Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2015	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР - 72%; СП - 8%	м	3005	83,48 --------- 64	0,86 --------- 0,32	250870 --------- 192320	2576 --------- 965	55974 --------- --	139165 --------- 31203	421237
173.	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	1,326	172175 --------- --	-- --------- --	228304 --------- --	-- --------- --	228304 --------- --	-- --------- 18264	246568
174.	С123-0601 44-0901 2306-0144 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,1224	289910 --------- --	-- --------- --	35485 --------- --	-- --------- --	35485 --------- --	-- --------- 2839	38324
175.	С123-0601 44-0504 2306-0144 -0504 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	2,754	271061 --------- --	-- --------- --	746502 --------- --	-- --------- --	746502 --------- --	-- --------- 59720	806222
176.	С123-0601 44-0902 2306-0144	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5	км	0,1275	445994 --------- --	-- --------- --	56864 --------- --	-- --------- --	56864 --------- --	-- --------- 4549	61413

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0902 РСНБ РК 2015	(ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%									
177.				0,01122	696710	--	7817	--	7817	--	8442
	С123-0601 44-0903 2306-0144 -0903 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	625	
		изделия для прокладки кабелей									
178.				375	267,67	9,58	100377	3591	29586	49337	161692
	Ц13-08020 6-2001 1308-0206 -2001 РСНБ РК 2015	-Трубы гофрированные, диаметр до 25 мм. Прокладка по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					179,2	3,53	67200	1324	--	11977	
179.				0,3825	30	--	11	--	11	--	12
	С123-0105 04-0102 2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1	
180.				2525	333,44	9,96	841926	25151	267335	402016	1343458
	Ц13-08020 6-1906 1308-0206 -1906 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					217,6	3,53	549440	8916	--	99515	
181.				345,925	1762	--	609520	--	609520	--	658281
	С123-0108 02-9901 2301-0802 -9901 РСНБ РК 2015	-Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	48762	
182.				105	443,16	52,07	46532	5467	6121	26300	78658
	Ц13-08020 6-1701 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2015	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					332,8	15,09	34944	1584	--	5827	
183.				108,15	287	--	31039	--	31039	--	33522
	С123-0102	-Трубы стальные	м		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0111 2301-0201 -0111 РСНБ РК 2015	электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%			--	--	--	--	--	2483	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге Тенге			-- --	-- --	6107338 2115305	90370 27864	3767430 134241	1543083 601292	8251711
	Стоимость оборудования	Тенге					134241				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					134241				
	Стоимость монтажных работ	Тенге					5332527				
	Материалы	Тенге					1283153				
	Всего заработная плата	Тенге						2143169			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1843699				
	Накладные расходы	Тенге					1543082				
	Сметная прибыль	Тенге					550049				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					7425657				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1658
	Сметная заработная плата	Тенге						2143169			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					640570				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					640570				
	Сметная прибыль	Тенге					51246				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					691816				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					8251714				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1658
	Сметная заработная плата	Тенге						2143169			

РАЗДЕЛ 3. Вентиляционное электрооборудование.

щиты

щит ЩСВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184.			1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Установка щитов распределительных навесных на 24 модуля НР - 72%; СП - 8%	шт		2746	321	2746	321	--	1091	
185.			1	6078	--	6078	--	6078	--	6564
	С123-0702 01-0111 2307-0201 -0111 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	486	
186.			10	2672,7	22,06	26727	221	13496	9367	38982
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене	шт		1301	--	13010	--	--	2888	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	или колонне, на ток до 25 А									
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
187.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0747	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	105	
	2307-0204 -0747	3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК 2015	51327.1-2010									
		СП - 8%									
188.				4	1310	--	5240	--	5240	--	5659
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0746	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	419	
	2307-0204 -0746	3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК 2015	51327.1-2010									
		СП - 8%									
189.				2	1310	--	2620	--	2620	--	2830
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0743	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	210	
	2307-0204 -0743	3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК 2015	51327.1-2010									
		СП - 8%									
190.				3	430	--	1290	--	1290	--	1393
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0711	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	103	
	2307-0204 -0711	1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК 2015	51327.1-2010									
		СП - 8%									
191.				2	357	--	714	--	714	--	771
	С123-0617	-Дин-рейка	шт		---	---	---	---	---	---	
	10-0602				--	--	--	--	--	57	
	2306-1710 -0602	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
192.				2	550	--	1100	--	1100	--	1188
	С123-0617	-Шина	шт		---	---	---	---	---	---	
	10-0604				--	--	--	--	--	88	
	2306-1710 -0604	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
		аппаратура управления									
193.				5	5215,67	107,1	26078	536	12962	9173	38072
	Ц13-08030	-Пускатель магнитный	шт		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-1001 1308-0303 -1001 РСНБ РК 2015	общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А			2516	32,1	12580	161	--	2820	
		НР - 72%; СП - 8%									
194.	С123-0702 08-0722 2307-0208 -0722 РСНБ РК 2015	-Пускатели электромагнитные модели ПМ14-05-0122-50УХЛ4 СП - 8%	шт.	3	7571 ---	-- ---	22713 ---	-- ---	22713 ---	-- 1817	24530
195.	С123-0702 08-0503 2307-0208 -0503 РСНБ РК 2015	-Магнитный пускатель ПМЛ-2130 СП - 8%	шт.	2	5207 ---	-- ---	10414 ---	-- ---	10414 ---	-- 833	11247
196.	Ц13-08030 3-0501 1308-0303 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	4232,66 2644	22,06 --	16931 10576	88 --	6267 --	7615 1964	26509
		НР - 72%; СП - 8%									
197.	С123-0702 04-0624 2307-0204 -0624 РСНБ РК 2015	-Пакетный выключатель ПВМ2-10 СП - 8%	шт.	2	980 ---	-- ---	1960 ---	-- ---	1960 ---	-- 157	2117
198.	С123-0702 04-0639 2307-0204 -0639 РСНБ РК 2015	-Пакетный выключатель ПВМ3-10 СП - 8%	шт.	2	1838 ---	-- ---	3676 ---	-- ---	3676 ---	-- 294	3970
199.	Ц13-08030 3-1204 1308-0303 -1204 РСНБ РК 2015	-Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3	шт	5	4573,92 2602	22,06 --	22870 13010	110 --	9750 --	9367 2579	34816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		элементов поста НР - 72%; СП - 8%									
200.	С123-0702 10-0101 2307-0210 -0101 РСНБ РК 2015	-Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54 СП - 8%	шт.	5	1520 --- --	-- --- --	7600 --- --	-- --- --	7600 --- --	-- --- 608	8208
		кабельная продукция									
201.	Ц13-08020 6-1101 1308-0206 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	658	968,67 --- 563,2	26,62 --- 8,03	637383 --- 370586	17516 --- 5280	249281 --- --	270624 --- 72641	980647
202.	Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2015	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР - 72%; СП - 8%	м	597	83,48 --- 64	0,86 --- 0,32	49840 --- 38208	512 --- 192	11120 --- --	27648 --- 6199	83687
203.	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,8568	172175 --- --	-- --- --	147520 --- --	-- --- --	147520 --- --	-- --- 11802	159321
204.	С123-0601 44-0703 2306-0144 -0703 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,1734	236750 --- --	-- --- --	41052 --- --	-- --- --	41052 --- --	-- --- 3284	44337
205.	С123-0601 44-0901 2306-0144 -0901 РСНБ РК	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0663	289910 --- --	-- --- --	19221 --- --	-- --- --	19221 --- --	-- --- 1538	20759

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
206.				0,1836	445994	--	81884	--	81884	--	88435
	С123-0601 44-0902 2306-0144 -0902 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6551	
		СП - 8%									
		изделия для прокладки кабеля									
207.				240	267,67	9,58	64241	2299	18934	31576	103483
	Ц13-08020 6-2001 1308-0206 -2001 РСНБ РК 2015	-Трубы гофрированные, диаметр до 25 мм. Прокладка по основанию пола	м		---	---	---	---	---	---	
					179,2	3,53	43008	847	--	7665	
		НР - 72%; СП - 8%									
208.				244,8	30	--	7344	--	7344	--	7932
	С123-0105 04-0102 2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	588	
		СП - 8%									
209.				315	418,73	14,78	131900	4657	38539	64668	212293
	Ц13-08020 6-1901 1308-0206 -1901 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		---	---	---	---	---	---	
					281,6	3,53	88704	1112	--	15725	
		НР - 72%; СП - 8%									
210.				43,155	1762	--	76039	--	76039	--	82122
	С123-0108 02-9901 2301-0802 -9901 РСНБ РК 2015	-Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6083	
		СП - 8%									
211.				38	443,16	52,07	16840	1979	2215	9518	28467
	Ц13-08020 6-1701 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2015	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		---	---	---	---	---	---	
					332,8	15,09	12646	573	--	2109	
		НР - 72%; СП - 8%									
212.				39,14	287	--	11233	--	11233	--	12132
	С123-0102 01-0111	-Трубы стальные электросварные	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	899	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0201 -0111 РСНБ РК 2015	прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
213.	Ц13-08020 6-2104 1308-0206 -2104 РСНБ РК 2015	-Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	ввод	4	1464,1 1280	-- --	5856 5120	-- --	736 --	3686 763	10306
214.	С123-0617 09-0502 2306-1709 -0502 РСНБ РК 2015	-Вводы кабельные У262 СП - 8%	шт.	4	608 --	-- --	2432 --	-- --	2432 --	-- 195	2627
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- --	-- --	1461531 610194	28902 8487	822433 --	445450 152561	2059542
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1366915				
	Материалы		Тенге				370994				
	Всего заработная плата		Тенге					618681			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				356825				
	Накладные расходы		Тенге				445450				
	Сметная прибыль		Тенге				144989				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1957354				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								481
	Сметная заработная плата		Тенге					618681			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				94616				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				94616				
	Сметная прибыль		Тенге				7569				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				102186				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				2059540				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								481
	Сметная заработная плата		Тенге					618681			

РАЗДЕЛ 4. Электроосвещение

щиты

щит 1ЩО

215.	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Установка щитов распределительных навесных на 24 модуля НР - 72%; СП - 8%	шт	1	11424,39 2746	985,22 321	11424 2746	985 321	7693 --	2208 1091	14723
216.	С123-0702	-Щиты распределительные	шт.	1	9931	--	9931	--	9931	--	10725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0102 2307-0201 -0102 РСНБ РК 2015	навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%			-- -- -- -- -- 794						
217.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт	11	2672,7 --------- 1301	22,06 --------- --	29400 --------- 14311	243 --------- --	14846 --------- --	10304 --------- 3176	42880
218.	С123-0702 04-0747 2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	1	1310 --------- --	-- --------- --	1310 --------- --	-- --------- --	1310 --------- --	-- --------- 105	1415
219.	С123-0702 04-0711 2307-0204 -0711 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	10	430 --------- --	-- --------- --	4300 --------- --	-- --------- --	4300 --------- --	-- --------- 344	4644
220.	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка СП - 8%	шт	2	357 --------- --	-- --------- --	714 --------- --	-- --------- --	714 --------- --	-- --------- 57	771
221.	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина СП - 8%	шт	2	550 --------- --	-- --------- --	1100 --------- --	-- --------- --	1100 --------- --	-- --------- 88	1188
		щит 2ЩО									
222.	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Установка щитов распределительных навесных на 12 модулей НР - 72%; СП - 8%	шт	2	11424,39 --------- 2746	985,22 --------- 321	22849 --------- 5492	1970 --------- 642	15387 --------- --	4416 --------- 2181	29446

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223.				2	8510	--	17020	--	17020	--	18382
	С123-0702 01-0101 2307-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	1362	
		СП - 8%									
224.				18	2672,7	22,06	48109	397	24294	16861	70167
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	шт		1301	--	23418	--	--	5198	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
225.				2	1310	--	2620	--	2620	--	2830
	С123-0702 04-0747 2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	210	
		СП - 8%									
226.				16	430	--	6880	--	6880	--	7430
	С123-0702 04-0711 2307-0204 -0711 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	550	
		СП - 8%									
227.				2	357	--	714	--	714	--	771
	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка	шт		--	--	--	--	--	57	
		СП - 8%									
228.				4	550	--	2200	--	2200	--	2376
	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина	шт		--	--	--	--	--	176	
		СП - 8%									
		щит ЗЩО									
229.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203	-Установка щитов распределительных навесных на 12 модулей	шт		2746	321	2746	321	--	1091	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
230.				1	8510	--	8510	--	8510	--	9191
	С123-0702 01-0101 2307-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	681	
		СП - 8%									
231.				10	2672,7	22,06	26727	221	13496	9367	38982
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	шт		---	---	---	---	---	---	
					1301	--	13010	--	--	2888	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
232.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	С123-0702 04-0747 2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%									
233.				9	430	--	3870	--	3870	--	4180
	С123-0702 04-0711 2307-0204 -0711 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	310	
		СП - 8%									
234.				1	357	--	357	--	357	--	386
	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	29	
		СП - 8%									
235.				2	550	--	1100	--	1100	--	1188
	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
		щит 4ЩО									
236.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203	-Установка щитов распределительных	шт		---	---	---	---	---	---	
					2746	321	2746	321	--	1091	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	навесных на 12 модулей НР - 72%; СП - 8%									
237.	С123-0702 01-0109 2307-0201 -0109 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.	1	4907 ---	-- --	4907 ---	-- --	4907 ---	-- 393	5300
238.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт	5	2672,7 1301	22,06 --	13364 6505	110 --	6749 --	4684 1444	19491
239.	С123-0702 04-0747 2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	1	1310 ---	-- --	1310 ---	-- --	1310 ---	-- 105	1415
240.	С123-0702 04-0711 2307-0204 -0711 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	4	430 ---	-- --	1720 ---	-- --	1720 ---	-- 138	1858
241.	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка СП - 8%	шт	1	357 ---	-- --	357 ---	-- --	357 ---	-- 29	386
242.	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина СП - 8%	шт	2	550 ---	-- --	1100 ---	-- --	1100 ---	-- 88	1188
		щиты 1ЩАО,2ЩАО									
243.				2	11424,39	985,22	22849	1970	15387	4416	29446

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Установка щитов распределительных навесных на 12 модулей НР - 72%; СП - 8%	шт		2746	321	5492	642	--	2181	
244.	С123-0702 01-0101 2307-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.	2	8510	--	17020	--	17020	--	18382
					--	--	--	--	--	1362	
245.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт	4	2672,7	22,06	10691	88	5399	3747	15593
					1301	--	5204	--	--	1155	
246.	С123-0702 04-0746 2307-0204 -0746 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
					--	--	--	--	--	105	
247.	С123-0702 04-0711 2307-0204 -0711 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	3	430	--	1290	--	1290	--	1393
					--	--	--	--	--	103	
248.	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка СП - 8%	шт	1	357	--	357	--	357	--	386
					--	--	--	--	--	29	
249.	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина СП - 8%	шт	2	550	--	1100	--	1100	--	1188
					--	--	--	--	--	88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250.	Ц13-08020 6-3001 1308-0206 -3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Корпус модульный настенный. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	3142,48 2675,2	467,28 174,95	6285 5350	935 350	-- --	4104 831	11220
251.	С123-0702 02-0520 2307-0202 -0520 РСНБ РК 2015	-Корпус модульный настенный для установки автоматического выключателя КМПн2/5 СП - 8%	шт.	2	1015 --	-- --	2030 --	-- --	2030 --	-- 162	2192
252.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт	2	2672,7 1301	22,06 --	5345 2602	44 --	2699 --	1873 578	7796
253.	С123-0702 04-0610 2307-0204 -0610 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	2	465 --	-- --	930 --	-- --	930 --	-- 74	1004
		светотехническое оборудование									
254.	Ц13-08030 5-0401 1308-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях НР - 72%; СП - 8%	шт.	38	1853,02 1043,48	604,45 398,15	70415 39652	22969 15130	7794 --	39443 8789	118646
255.	Спрайс-лист ТОО "Sun Light" СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный Aqua LED 18W СП - 8%	шт	30	2223,21 --	-- --	66696 --	-- --	66696 --	-- 5336	72032
256.	Спрайс-лист ТОО	-Светильник светодилдный Akasya Mini LED 18W	шт	8	2026,79 --	-- --	16214 --	-- --	16214 --	-- 1297	17511

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		"Sun Light" СТПРАЙС-ЛИСТ СП - 8%									
257.	Ц13-08030-5-0402-1308-0305-0402 РСНБ РК 2015	-Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях НР - 72%; СП - 8%	шт.	346	2428,87	864,51	840390	299121	70962	476876	1422647
					1359,27	554,97	470307	192020	--	105381	
258.	Спрайс-лист ТОО "Sun Light" СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный Ledtube 236 Prizma Moderna СП - 8%	шт	276	7580,36	--	2092179	--	2092179	--	2259553
					--	--	--	--	--	167374	
259.	Спрайс-лист ТОО "Sun Light" СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный LZN 2x36 СП - 8%	шт	48	6392,86	--	306857	--	306857	--	331406
					--	--	--	--	--	24549	
260.	Спрайс-лист ТОО "Sun Light" СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный Pinspotled 236 Universal СП - 8%	шт	10	12669,64	--	126696	--	126696	--	136832
					--	--	--	--	--	10136	
261.	Спрайс-лист ТОО "Sun Light" СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный Ledtube LZG 218 СП - 8%	шт	23	5053,57	--	116232	--	116232	--	125531
					--	--	--	--	--	9299	
262.	Спрайс-лист ТОО "Sun Light" СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный Ledtube LZG 236 СП - 8%	шт	7	6160,71	--	43125	--	43125	--	46575
					--	--	--	--	--	3450	
263.	Ц13-08030-5-0409-1308-0305-0409 РСНБ РК 2015	-Светильник. Установка на кронштейнах НР - 72%; СП - 8%	шт.	28	4785,32	944,76	133989	26453	49870	54413	203474
					2059,5	639,57	57666	17908	--	15072	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264.	Спрайс-лист ТОО "Sun Light" СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный Ledtube 1x18W MGL СП - 8%	шт	28	8133,93 ---	-- --	227750 ---	-- --	227750 ---	-- 18220	245970
265.	Спрайс-лист ТОО "Sun Light" СТПРАЙС-ЛИСТ	-Кронштейн для светильника Ledtube 1x18W MGL СП - 8%	шт	28	424,11 ---	-- --	11875 ---	-- --	11875 ---	-- 950	12825
266.	Ц13-08030 5-0403 1308-0305 -0403 РСНБ РК 2015	-Светильник с количеством ламп в светильнике до 4. Установка отдельно на штырях НР - 72%; СП - 8%	шт.	92	3409,35 2004,58	1199,68 760,1	313660 184421	110371 69930	18868 --	183133 39743	536536
267.	Спрайс-лист ТОО "Sun Light" СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный Opalled 418 Universal СП - 8%	шт	64	11705,36 ---	-- --	749143 ---	-- --	749143 ---	-- 59931	809074
268.	Спрайс-лист ТОО "Sun Light" СТПРАЙС-ЛИСТ	-Светильник светодиодный Prizmaled 418 Universal СП - 8%	шт	28	13107,14 ---	-- --	367000 ---	-- --	367000 ---	-- 29360	396360
269.	Ц13-08030 5-0310 1308-0305 -0310 РСНБ РК 2015	-Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	18	1344,44 1125,86	138,52 35,95	24200 20265	2493 647	1442 --	15057 3141	42398
270.	С123-0803 04-0701 2308-0304 -0701 РСНБ РК 2015	-Световой указатель с аккумуляторной батареей на 1,5 часа,светодиодный MARS 2223-4 LED СП - 8%	шт	18	26017 ---	-- --	468306 ---	-- --	468306 ---	-- 37464	505770
271.	Ц13-08030 5-0309	-Пиктограмма. Монтаж оборудования	шт.	18	1031,04 974,83	56,21 5,14	18559 17547	1012 92	-- --	12700 2501	33760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0305 -0309 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
272.	С123-0803 04-0640 2308-0304 -0640 РСНБ РК 2015	-Пиктограмма ПЭУ 011 "ВЫХОД/EXIT" СП - 8%	шт	18	923 -- 	-- -- 	16614 -- 	-- -- 	16614 -- 	-- 1329 	17943
273.	Ц13-08030 5-1301 1308-0305 -1301 РСНБ РК 2015	-Ящик с понижающим трансформатором НР - 72%; СП - 8%	шт	6	1565,76 1373 	174,6 64,2 	9395 8238 	1048 385 	109 -- 	6209 1248 	16852
274.	С123-0702 03-0607 2307-0203 -0607 РСНБ РК 2015	-Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93 СП - 8%	шт.	6	11363 -- 	-- -- 	68178 -- 	-- -- 	68178 -- 	-- 5454 	73632
275.	С123-0701 01-2202 2307-0101 -2202 РСНБ РК 2015	-Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82 СП - 8%	шт.	6	4200 -- 	-- -- 	25200 -- 	-- -- 	25200 -- 	-- 2016 	27216
276.	С123-0701 04-0301 2307-0104 -0301 РСНБ РК 2015	-Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60 СП - 8%	10 шт.	0,6	583 -- 	-- -- 	350 -- 	-- -- 	350 -- 	-- 28 	378
277.	Ц13-08030 5-0401 1308-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	1853,02 1043,48 	604,45 398,15 	11118 6261 	3627 2389 	1230 -- 	6228 1388 	18734
278.	Ц13-08030 5-0306 1308-0305 -0306	-Двусторонний рассеиватель. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	6	1913,44 1029,75 	754,41 512,6 	11481 6179 	4526 3076 	776 -- 	6663 1451 	19595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
279.				6	3767	--	22602	--	22602	--	24410
	С123-0701 02-1328 2307-0102 -1328 РСНБ РК 2015	-Двусторонний расеиватель для крепления на потолок ST25	шт.		--	--	--	--	--	1808	
		СП - 8%									
		электроустановочные изделия									
280.				53	414,6	3,43	21974	182	689	15243	40194
	Ц13-08030 5-0102 1308-0305 -0102 РСНБ РК 2015	-Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.		398,17	1,28	21103	68	--	2977	
		НР - 72%; СП - 8%									
281.				53	306	--	16218	--	16218	--	17515
	С123-0702 18-1501 2307-0218 -1501 РСНБ РК 2015	-Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		--	--	--	--	--	1297	
		СП - 8%									
282.				15	463,01	3,34	6945	50	99	4904	12797
	Ц13-08030 5-0101 1308-0305 -0101 РСНБ РК 2015	-Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.		453,09	0,96	6796	14	--	948	
		НР - 72%; СП - 8%									
283.				15	217	--	3255	--	3255	--	3515
	С123-0702 18-1601 2307-0218 -1601 РСНБ РК 2015	-Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		--	--	--	--	--	260	
		СП - 8%									
284.				26	414,6	3,43	10780	89	339	7478	19718
	Ц13-08030 5-0105 1308-0305 -0105 РСНБ РК	-Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.		398,17	1,28	10352	33	--	1461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
285.	С123-0702 18-1503 2307-0218 -1503 РСНБ РК 2015	-Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	26	315	--	8190	--	8190	--	8845
					--	--	--	--	--	655	
		СП - 8%									
286.	Ц13-10090 2-1212 1310-0902 -1212 РСНБ РК 2015	-Коробка. Монтаж оборудования	шт.	474	299,74	--	142076	--	14414	91917	252712
					269,33	--	127662	--	--	18719	
		НР - 72%; СП - 8%									
287.	С123-0702 02-0519 2307-0202 -0519 РСНБ РК 2015	-Коробки для установки выключателей и розеток	шт.	79	606	--	47874	--	47874	--	51704
					--	--	--	--	--	3830	
		СП - 8%									
288.	С123-0702 02-0105 2307-0202 -0105 РСНБ РК 2015	-Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм	шт.	395	870	--	343650	--	343650	--	371142
					--	--	--	--	--	27492	
		СП - 8%									
		кабельная продукция									
289.	Ц13-08020 6-1101 1308-0206 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	м кабеля	880	968,67	26,62	852427	23426	333385	361928	1311504
					563,2	8,03	495616	7062	--	97148	
		НР - 72%; СП - 8%									
290.	Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2015	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и	м	3550	83,48	0,86	296368	3044	66124	164404	497635
					64	0,32	227200	1140	--	36862	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		металлические рукава НР - 72%; СП - 8%									
291.	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	4,284	172175 ---	-- --	737598 ---	-- --	737598 ---	-- 59008	796606
292.	С123-0601 44-0303 2306-0144 -0303 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,2346	111233 ---	-- --	26095 ---	-- --	26095 ---	-- 2088	28183
		трубы									
293.	Ц13-08020 6-2001 1308-0206 -2001 РСНБ РК 2015	-Трубы гофрированные, диаметр до 25 мм. Прокладка по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м	3300	267,67 179,2	9,58 3,53	883320 591360	31605 11652	260355 ---	434169 105399	1422888
294.	С123-0105 04-0102 2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м	3,366	30 ---	-- --	101 ---	-- --	101 ---	-- 8	109
295.	Ц13-08020 6-1906 1308-0206 -1906 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м	250	333,44 217,6	9,96 3,53	83359 54400	2490 883	26469 ---	39804 9853	133016
296.	С123-0108 02-9901 2301-0802 -9901 РСНБ РК 2015	-Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000 СП - 8%	кг	34,25	1762 ---	-- --	60349 ---	-- --	60349 ---	-- 4828	65176
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- ---	-- --	10014060 ---	541440 ---	7037975 ---	1986965 ---	12961108
					---	---	2434649	325026	---	960085	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	Тенге				9953611				
		Материалы	Тенге				974257				
		Всего заработная плата	Тенге					2759675			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6003265				
		Накладные расходы	Тенге				1986966				
		Сметная прибыль	Тенге				955246				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				12895823				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2139
		Сметная заработная плата	Тенге					2759675			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				60449				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				60449				
		Сметная прибыль	Тенге				4836				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				65285				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				12961108				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2139
		Сметная заработная плата	Тенге					2759675			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								27369530
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				5618661				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				707651				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					376390			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				14575122				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				134241				
		Накладные расходы	Тенге				4316435				
		Сметная прибыль	Тенге				2017433				

Составил И.Ломакова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э66940'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''2'''''*
2 Ю'''Строительство пристройки учебного корпуса к школе -гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район."'4'02-01'Пристройка учебного корпуса к школе №164'РП'02'02-01-07'Пожарная сигнализация и охранная сигнализация'''в текущих ценах 2018 г.*
3 L в тенге с НДС*
4 X1,12=Ф999*
5 L в тенге без НДС*
6 X1=Ф998*
7 (РС249432РС249434)*
8 П2 Автоматическая пожарная сигнализация*
9 Ц13-100701-0101'1''Приборы ПС приемно-контрольные:пульт контроля и управления охрано-пожарный. Монтаж оборудования'шт.*
10 СТ Прайс-лист ТОО"Эгида Групп"(=13)'1'40700,0:Ф999'Пульт контроля и управления охрано-пожарный С2000М НВП Болид'шт.*
11 Ц13-100701-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
12 С123-080303-1001'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD'шт.*
13 Ц13-100701-0101'2''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Монтаж оборудования'шт.*
14 С123-080303-1101'2''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
15 Ц13-100202-0206'1''Установка резервированного источника питания'шт.*
16 СТ Прайс-лист ТОО"Ронекс"(=13)'1'41105,0:Ф999'Источник питания резервированный РИП-24 (исп.06) НВП Болид'шт.*
17 С123-080306-0211'2''Аккумулятор 12В, 26 А/ч'шт.*
18 Ц13-100701-0202'47''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
19 С123-080302-0302'47''Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М'шт.*
20 Ц13-100701-0201'20''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
21 С123-080302-0202'20''Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3'шт.*
22 Ц13-100701-0201'11''Извещатель ПС ручной. Монтаж оборудования'шт.*
23 С123-080302-0602'11''Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10'шт.*
24 Ц13-100701-0202'12''Извещатель ПС автоматический световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
25 С123-080304-0502'12''Оповещатели модели ОПОП 124-7 ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
26 П2 Кабельно проводниковая продукция*
27 Ц13-100105-0301'(2175,0+20,0+20,0+20,0)-600,0+3,0.6''Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка'м*
28 СТ Прайс-лист ТОО"Эгида Групп"(=13)'2175,0'28,0:Ф999'Кабель сигнальный с однопроволочный медными жилами КСРЭВнг(А)FRLS 2х0,50'м*
29 С123-061623-0202'20,0.0,001''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2'км*
30 С123-061401-0202'20,0.0,001''Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2'км*
31 С123-060409-0102'20,0.0,001''Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
32 Ц13-080206-2202'600,0+3,0.6''Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
33 Ц13-080206-1906'600,0''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола'м*
34 С123-010504-0102'600,0.1,02''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
35 Ц13-080206-1907'3,0.6''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола'м*
36 С123-010605-0104'3,0.6.1,02''Трубы жесткие гладкие диаметром 32 мм'м*
37 Ц13-100902-0912'10''Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'коробка*
38 С123-070202-0527'10''Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, 53800 ДКС'шт.*
39 Ц13-100405-0104'4''Колодка клеммная. Установка'шт.*
40 С123-061709-0202'4''Колодка клеммная соединительная на 12 секций'шт.*
41 С123-020601-1202'1200''Держатель с хомутиком диам.16-32мм'шт.*
42 С123-020601-1202'18''Держатель двусторонний диам.32мм'шт.*
43 П2 Охранная сигнализация*
44 Ц13-100701-0102'7''Приборы ПС контроллер'шт.*
45 СТ Прайс-лист ТОО"Эгида Групп"(=13)'7'13200,0:Ф999'Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный на 4 шлейфа С2000-4 НВП Болид'шт.*
46 Ц13-100202-0206'7''Установка резервированного источника питания'шт.*
47 С123-080306-0306'7''Блок питания Скат 1200'шт.*
48 С123-080306-0204'7''Аккумулятор ТР 12-7'шт.*
49 Ц13-100701-0102'7''Блок клавиатуры. Монтаж оборудования'шт.*
50 СТ Прайс-лист ТОО"Эгида Групп"(=13)'7'13825,0:Ф999'Клавиатура для снятия/постановки на охрану С2000-КС Н

ВП Болид'шт.*
51 Ц13-100701-0204'7''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.*
52 С123-080301-0104'7''Извещатели охранные, магнитоконтактные модели 102-16/2'шт.*
53 Ц13-100701-0305'7''Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
54 СТ Прайс-лист ТОО"Алма Арсенал"(=13)'7'2050,0:Ф999'Извещатели охранно объемный оптико-электронный Рапид Сибирский Арсенал'шт.*
55 Ц13-100701-0101'1''Приборы ПС приемно-контрольные:пульт контроля и управления охрано-пожарный. Монтаж оборудования'шт.*
56 СТ Прайс-лист ТОО"Эгида Групп"(=13)'1'40700,0:Ф999'Пульт контроля и управления охрано-пожарный С2000М НВП Болид'шт.*
57 Ц13-100701-0101'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Монтаж оборудования'шт.*
58 С123-080303-1101'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
59 П2 Кабельно проводниковая продукция*
60 Ц13-100105-0301'(35,0+70,0+70,0+255,0)-150,0''Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка'м*
61 С123-060408-0511'35,0.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5'км*
62 С123-060408-0512'70,0.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5'км*
63 С123-061623-0202'70,0.0,001''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2'км*
64 С123-060409-0102'255,0.0,001''Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
65 Ц13-080206-2202'150,0''Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
66 Ц13-080206-1906'150,0''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола'м*
67 С123-010504-0102'150,0.1,02''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
68 П2 Оповещение людей о пожаре*
69 Ц13-100701-0106'1''Комбинированная система опвещения 5 линий. Монтаж оборудования'шт.*
70 СТ Прайс-лист ТОО"Sintez Engineering"(=13)'1'483700,0:Ф999'Комбинированная система оповещения 5 линий SX-480'шт.*
71 Ц13-100408-0301'1''Настольный микрофон. Монтаж оборудования'шт.*
72 СТ Прайс-лист ТОО"Sintez Engineering"(=13)'1'13512,0:Ф999'Настольный микрофон на гусиной шее Т-511G'шт.*
73 Ц13-100411-0207'27''Настенный громкоговоритель. Монтаж в помещении'шт.*
74 СТ Прайс-лист ТОО"Sintez Engineering"(=13)'27'8230,0:Ф999'Настенный громкоговоритель6/3/1,5 Вт WP-06T'шт.*
75 Ц13-100701-0303'1''Установка источников питания'шт*
76 СТ Прайс-лист ТОО"Эгида Групп"(=13)'1'33500,0:Ф999'Источник бемперебойного питания RTO-1,5K-LCD'шт.*
77 С123-080306-0211'2''Аккумулятор 12В, 26 А/ч'шт.*
78 Ц13-100411-0207'1''Громкоговоритель абонентский. Монтаж в помещении'шт.*
79 С123-080301-0401'1''Громкоговоритель абонентский "Зенит-305"'шт.*
80 Ц13-100701-0304'1''Универсальный преобразователь аудио сигналов. Монтаж оборудования'шт.*
81 СТ Прайс-лист ТОО"Sintez Engineering"(=13)'1'21200,0:Ф999'Универсальный преобразователь аудио сигналов BuzzStop-MKIII'шт.*
82 П2 Кабельно-проводниковая продукция*
83 Ц13-100105-0301'(570,0+10,0)-400,0''Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка'м*
84 С123-060112-0802'570,0.0,001''Кабель электрический с медными жилами Proconnect 2х0,5'км*
85 С123-061401-0202'10,0.0,001''Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2'км*
86 Ц13-080206-2202'400,0''Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
87 Ц13-080206-1906'400,0''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола'м*
88 С123-010504-0102'400,0.1,02''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
89 Ц13-100902-0912'7''Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'коробка*
90 С123-070202-0527'7''Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, 53800 ДКС'шт.*
91 Ц13-100405-0104'3''Колодка клеммная. Установка'шт.*
92 С123-061709-0202'3''Колодка клеммная соединительная на 12 секций'шт.*
93 С123-020601-1202'800''Держатель с хомутиком диам.16-32 мм'шт.*
94 К'Кердот Л.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район." ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Пристройка учебного корпуса к школе №164

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-07
(Локальный сметный расчет)

НА Пожарная сигнализация и охранная сигнализация

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость 6003,852 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2193,739 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,619 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Автоматическая пожарная сигнализация												
1.	Ц13-10070 1-0101 1310-0701 -0101 РСНБ РК 2015	-Приборы ПС приемно-контрольные:пульт контроля и управления охрано-пожарный. Монтаж оборудования	шт.	1	32614,01	1,92	32614	2	458	19614	56406			
					32154	--	32154	--	--	4178				
		НР - 61%; СП - 8%												
2.	С СТ Прайс-лист ТОО"Эгида Групп"	-Пульт контроля и управления охрано-пожарный С2000М НВП Болид	шт.	1	36339,29	--	36339	--	36339	--	39246			
					--	--	--	--	--	2907				
		СП - 8%												
3.	Ц13-10070 1-0102 1310-0701 -0102 РСНБ РК 2015	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования	шт.	1	53858,13	1,92	53858	2	732	32406	93165			
					53124	--	53124	--	--	6901				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%									
4.	С123-0803 03-1001 2308-0303 -1001 РСНБ РК 2015	-Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD СП - 8%	шт.	1	15483 ---	-- ---	15483 ---	-- ---	15483 ---	-- 1239	16722
5.	Ц13-10070 1-0101 1310-0701 -0101 РСНБ РК 2015	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	32614,01 32154	1,92 --	65228 64308	4 --	916 --	39228 8356	112812
6.	С123-0803 03-1101 2308-0303 -1101 РСНБ РК 2015	-Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 СП - 8%	шт.	2	10571 ---	-- ---	21142 ---	-- ---	21142 ---	-- 1691	22833
7.	Ц13-10020 2-0206 1310-0202 -0206 РСНБ РК 2015	-Установка резервированного источника питания НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	17797,29 14220	1973,4 581,68	17797 14220	1973 582	1604 --	9029 2146	28972
8.	С СТ Прайс-лист ТОО"Ронек с"	-Источник питания резервированный РИП-24 (исп.06) НВП Болид СП - 8%	шт.	1	36700,89 ---	-- ---	36701 ---	-- ---	36701 ---	-- 2936	39637
9.	С123-0803 06-0211 2308-0306 -0211 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор 12В, 26 А/ч СП - 8%	шт.	2	9267 ---	-- ---	18534 ---	-- ---	18534 ---	-- 1483	20017
10.	Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2015	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	47	2745,56 2644	1,92 --	129041 124268	90 --	4683 --	75803 16388	221233

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%									
11.	С123-0803 02-0302 2308-0302 -0302 РСНБ РК 2015	-Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М СП - 8%	шт.	47	765	--	35955	--	35955	--	38831
					--	--	--	--	--	2876	
12.	Ц13-10070 1-0201 1310-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	20	1372,14	0,72	27443	14	989	16128	47057
					1322	--	26440	--	--	3486	
13.	С123-0803 02-0202 2308-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3 СП - 8%	шт.	20	232	--	4640	--	4640	--	5011
					--	--	--	--	--	371	
14.	Ц13-10070 1-0201 1310-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Извещатель ПС ручной. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	11	1372,14	0,72	15094	8	544	8871	25881
					1322	--	14542	--	--	1917	
15.	С123-0803 02-0602 2308-0302 -0602 РСНБ РК 2015	-Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10 СП - 8%	шт.	11	825	--	9075	--	9075	--	9801
					--	--	--	--	--	726	
16.	Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2015	-Извещатель ПС автоматический световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	12	2745,56	1,92	32947	23	1196	19354	56485
					2644	--	31728	--	--	4184	
17.	С123-0803 04-0502 2308-0304 -0502 РСНБ РК 2015	-Оповещатели модели ОПОП 124-7 ГОСТ Р 54126-2010 СП - 8%	шт.	12	917	--	11004	--	11004	--	11884
					--	--	--	--	--	880	

Кабельно проводниковая продукция

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	Ц13-10010 5-0301 1310-0105 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка НР - 61%; СП - 8%	м	1653	168,1 --- 145,42	21,98 --- 6,48	277872 --- 240379	36327 --- 10708	1166 --- --	153163 --- 34483	465518
19.	С СТ Прайс-лист ТОО"Эгида Групп"	-Кабель сигнальный с однопроволочный медными жилами КСРЭВнг(А)FRLS 2х0,50 СП - 8%	м	2175	25 --- --	-- --- --	54375 --- --	-- --- --	54375 --- --	-- --- 4350	58725
20.	С123-0616 23-0202 2306-1623 -0202 РСНБ РК 2015	-Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2 СП - 8%	км	0,02	68335 --- --	-- --- --	1367 --- --	-- --- --	1367 --- --	-- --- 109	1476
21.	С123-0614 01-0202 2306-1401 -0202 РСНБ РК 2015	-Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2 СП - 8%	км	0,02	167127 --- --	-- --- --	3343 --- --	-- --- --	3343 --- --	-- --- 267	3610
22.	С123-0604 09-0102 2306-0409 -0102 РСНБ РК 2015	-Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E СП - 8%	км	0,02	78550 --- --	-- --- --	1571 --- --	-- --- --	1571 --- --	-- --- 126	1697
23.	Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2015	-Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 НР - 72%; СП - 8%	м	618	97,82 --- 76,8	1,71 --- 0,64	60453 --- 47462	1060 --- 397	11931 --- --	34459 --- 7593	102505
24.	Ц13-08020	-Труба винипластовая	м	600	333,44 ---	9,96 ---	200062 ---	5976 ---	63526 ---	95529 ---	319237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6-1906 1308-0206 -1906 РСНБ РК 2015	диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР - 72%; СП - 8%			217,6	3,53	130560	2119	--	23647	
25.	С123-0105 04-0102 2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м	612	30 -- ---	-- -- ---	18360 -- ---	-- -- ---	18360 -- ---	-- 1469 ---	19829
26.	Ц13-08020 6-1907 1308-0206 -1907 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м	18	378,49 243,2 ---	28,94 10,59 ---	6813 4378 ---	521 191 ---	1914 -- ---	3289 808 ---	10910
27.	С123-0106 05-0104 2301-0605 -0104 РСНБ РК 2015	-Трубы жесткие гладкие диаметром 32 мм СП - 8%	м	18,36	360 -- ---	-- -- ---	6610 -- ---	-- -- ---	6610 -- ---	-- 529 ---	7138
28.	Ц13-10090 2-0912 1310-0902 -0912 РСНБ РК 2015	-Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой НР - 72%; СП - 8%	коробка	10	4203,36 2644 ---	1184,56 449,48 ---	42034 26440 ---	11846 4495 ---	3748 -- ---	22273 5145 ---	69451
29.	С123-0702 02-0527 2307-0202 -0527 РСНБ РК 2015	-Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, 53800 ДКС СП - 8%	шт.	10	793 -- ---	-- -- ---	7930 -- ---	-- -- ---	7930 -- ---	-- 634 ---	8564
30.	Ц13-10040 5-0104 1310-0405 -0104 РСНБ РК	-Колодка клеммная. Установка НР - 61%; СП - 8%	шт.	4	1373,52 1015 ---	-- -- ---	5494 4060 ---	-- -- ---	1434 -- ---	2477 638 ---	8608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
31.				4	1418	--	5672	--	5672	--	6126
	С123-0617	-Колодка клеммная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	09-0202	соединительная на 12			--	--	--	--	--	454	
	2306-1709	секций									
	-0202										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
32.				1200	111	--	133200	--	133200	--	143856
	С123-0206	-Держатель с хомутиком	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-1202	диам.16-32мм			--	--	--	--	--	10656	
	2302-0601										
	-1202	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
33.				18	111	--	1998	--	1998	--	2158
	С123-0206	-Держатель двусторонний	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-1202	диам.32мм			--	--	--	--	--	160	
	2302-0601										
	-1202	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
		Охранная сигнализация									
34.				7	53858,13	1,92	377007	13	5126	226839	652154
	Ц13-10070	-Приборы ПС контроллер	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0102				53124	--	371868	--	--	48308	
	1310-0701	НР - 61%; СП - 8%									
	-0102										
	РСНБ РК										
	2015										
35.				7	11785,71	--	82500	--	82500	--	89100
	С	-Прибор	шт.		---	---	---	---	---	---	
	СТ	приемно-контрольный			--	--	--	--	--	6600	
	Прайс-лис	охранно-пожарный на 4									
	т	шлейфа С2000-4 НВП									
	ТОО"Эгида	Болид									
	Групп"										
		СП - 8%									
36.				7	17797,29	1973,4	124581	13814	11227	63203	202807
	Ц13-10020	-Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
	2-0206	резервированного			14220	581,68	99540	4072	--	15023	
	1310-0202	источника питания									
	-0206										
	РСНБ РК	НР - 61%; СП - 8%									
	2015										
37.				7	8283	--	57981	--	57981	--	62619
	С123-0803	-Блок питания Скат 1200	шт.		---	---	---	---	---	---	
	06-0306				--	--	--	--	--	4638	
	2308-0306	СП - 8%									
	-0306										
	РСНБ РК										
	2015										
38.				7	2858	--	20006	--	20006	--	21606
	С123-0803	-Аккумулятор ТР 12-7	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	06-0204 2308-0306 -0204 РСНБ РК 2015	СП - 8%			--	--	--	--	--	1600	
39.	Ц13-10070 1-0102 1310-0701 -0102 РСНБ РК 2015	-Блок клавиатуры. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	7	53858,13 53124	1,92 --	377007 371868	13 --	5126 --	226839 48308	652154
40.	С СТ Прайс-лист ТОО"Эгида Групп"	-Клавиатура для снятия/постановки на охрану С2000-КС НВП Болид СП - 8%	шт.	7	12343,75 --	-- --	86406 --	-- --	86406 --	-- 6913	93319
41.	Ц13-10070 1-0204 1310-0701 -0204 РСНБ РК 2015	-Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	7	1379,39 1322	-- --	9656 9254	-- --	402 --	5645 1224	16525
42.	С123-0803 01-0104 2308-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Извещатели охранные, магнитоконтактные модели 102-16/2 СП - 8%	шт.	7	188 --	-- --	1316 --	-- --	1316 --	-- 105	1421
43.	Ц13-10070 1-0305 1310-0701 -0305 РСНБ РК 2015	-Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	7	10734,71 10576	1,56 --	75143 74032	11 --	1100 --	45160 9624	129927
44.	С СТ Прайс-лист ТОО"Алма Арсенал"	-Извещатели охранно объемный оптико-электронный Рапид Сибирский Арсенал СП - 8%	шт.	7	1830,36 --	-- --	12813 --	-- --	12813 --	-- 1025	13838
45.				1	32614,01	1,92	32614	2	458	19614	56406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-10070 1-0101 1310-0701 -0101 РСНБ РК 2015	-Приборы ПС приемно-контрольные:пульт контроля и управления охрано-пожарный. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		32154	--	32154	--	--	4178	
46.				1	36339,29	--	36339	--	36339	--	39246
	С СТ Прайс-лист ТОО"Эгида Групп"	-Пульт контроля и управления охрано-пожарный С2000М НВП Болид СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2907	
47.				1	32614,01	1,92	32614	2	458	19614	56406
	Ц13-10070 1-0101 1310-0701 -0101 РСНБ РК 2015	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		32154	--	32154	--	--	4178	
48.				1	10571	--	10571	--	10571	--	11417
	С123-0803 03-1101 2308-0303 -1101 РСНБ РК 2015	-Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	846	
		Кабельно проводниковая продукция									
49.				280	168,1	21,98	47068	6153	197	25944	78854
	Ц13-10010 5-0301 1310-0105 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка НР - 61%; СП - 8%	м		145,42	6,48	40718	1814	--	5841	
50.				0,035	18676	--	654	--	654	--	706
	С123-0604 08-0511 2306-0408 -0511 РСНБ РК 2015	-Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	52	
51.				0,07	35097	--	2457	--	2457	--	2653
	С123-0604 08-0512 2306-0408 -0512 РСНБ РК 2015	-Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	197	
52.				0,07	68335	--	4783	--	4783	--	5166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0616 23-0202 2306-1623 -0202 РСНБ РК 2015	-Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2 СП - 8%	км		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 383	
53.				0,255	78550	--	20030	--	20030	--	21633
	С123-0604 09-0102 2306-0409 -0102 РСНБ РК 2015	-Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E СП - 8%	км		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1602	
54.				150	97,82	1,71	14673	257	2896	8364	24880
	Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2015	-Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 НР - 72%; СП - 8%	м		--- 76,8	--- 0,64	--- 11520	--- 96	--- --	--- 1843	
55.				150	333,44	9,96	50015	1494	15881	23882	79809
	Ц13-08020 6-1906 1308-0206 -1906 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м		--- 217,6	--- 3,53	--- 32640	--- 530	--- --	--- 5912	
56.				153	30	--	4590	--	4590	--	4957
	С123-0105 04-0102 2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 367	
		Оповещение людей о пожаре									
57.				1	22666,02	1,92	22666	2	296	13644	39215
	Ц13-10070 1-0106 1310-0701 -0106 РСНБ РК 2015	-Комбинированная система оповещения 5 линий. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		--- 22368	--- --	--- 22368	--- --	--- --	--- 2905	
58.				1	431875	--	431875	--	431875	--	466425
	С	-Комбинированная система	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СТ Прайс-лист ТОО"Sintez Engineering"	оповещения 5 линий SX-480 СП - 8%			--	--	--	--	--	34550	
59.	Ц13-10040 8-0301 1310-0408-0301 РСНБ РК 2015	-Настольный микрофон. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	3403,77 3318	-- --	3404 3318	-- --	86 --	2024 434	5862
60.	С СТ Прайс-лист ТОО"Sintez Engineering"	-Настольный микрофон на гусиной шее T-511G СП - 8%	шт.	1	12064,29 --	-- --	12064 --	-- --	12064 --	-- 965	13029
61.	Ц13-10041 1-0207 1310-0411-0207 РСНБ РК 2015	-Настенный громкоговоритель. Монтаж в помещении НР - 61%; СП - 8%	шт.	27	2629,84 2430	-- --	71006 65610	-- --	5396 --	40022 8882	119910
62.	С СТ Прайс-лист ТОО"Sintez Engineering"	-Настенный громкоговоритель6/3/1,5 Вт WP-06T СП - 8%	шт.	27	7348,21 --	-- --	198402 --	-- --	198402 --	-- 15872	214274
63.	Ц13-10070 1-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2015	-Установка источников питания НР - 61%; СП - 8%	шт	1	7303,63 7120	1,56 --	7304 7120	2 --	182 --	4343 932	12579
64.	С СТ Прайс-лист ТОО"Эгида Групп"	-Источник бемперебойного питания RTO-1,5K-LCD СП - 8%	шт.	1	29910,71 --	-- --	29911 --	-- --	29911 --	-- 2393	32304
65.				2	9267	--	18534	--	18534	--	20017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0803 06-0211 2308-0306 -0211 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор 12В, 26 А/ч СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1483	
66.	Ц13-10041 1-0207 1310-0411 -0207 РСНБ РК 2015	-Громкоговоритель абонентский. Монтаж в помещении НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	2629,84	--	2630	--	200	1482	4441
					---	---	---	---	---	---	
					2430	--	2430	--	--	329	
67.	С123-0803 01-0401 2308-0301 -0401 РСНБ РК 2015	-Громкоговоритель абонентский "Зенит-305" СП - 8%	шт.	1	2774	--	2774	--	2774	--	2996
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	222	
68.	Ц13-10070 1-0304 1310-0701 -0304 РСНБ РК 2015	-Универсальный преобразователь аудио сигналов. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	6737,56	1,56	6738	2	126	4032	11631
					---	---	---	---	---	---	
					6610	--	6610	--	--	862	
69.	С СТ Прайс-лист ТОО"Sintez Engineering"	-Универсальный преобразователь аудио сигналов BuzzStop-MKIII СП - 8%	шт.	1	18928,57	--	18929	--	18929	--	20443
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1514	
		Кабельно-проводниковая продукция									
70.	Ц13-10010 5-0301 1310-0105 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка НР - 61%; СП - 8%	м	180	168,1	21,98	30258	3956	126	16678	50692
					---	---	---	---	---	---	
					145,42	6,48	26176	1166	--	3755	
71.	С123-0601 12-0802 2306-0112 -0802 РСНБ РК 2015	-Кабель электрический с медными жилами Proconnect 2x0,5 СП - 8%	км	0,57	229478	--	130802	--	130802	--	141267
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10464	
72.	С123-0614 01-0202	-Провод ПВС соединительный со	км	0,01	167127	--	1671	--	1671	--	1805
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2306-1401 -0202 РСНБ РК 2015	скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2									
		СП - 8%									
73.	Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2015	-Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	400	97,82	1,71	39128	686	7722	22303	66346
					76,8	0,64	30720	257	--	4915	
		НР - 72%; СП - 8%									
74.	Ц13-08020 6-1906 1308-0206 -1906 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола	м	400	333,44	9,96	133374	3984	42350	63686	212825
					217,6	3,53	87040	1412	--	15765	
		НР - 72%; СП - 8%									
75.	С123-0105 04-0102 2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	408	30	--	12240	--	12240	--	13219
					--	--	--	--	--	979	
		СП - 8%									
76.	Ц13-10090 2-0912 1310-0902 -0912 РСНБ РК 2015	-Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	7	4203,36	1184,56	29424	8292	2624	15591	48616
					2644	449,48	18508	3146	--	3601	
		НР - 72%; СП - 8%									
77.	С123-0702 02-0527 2307-0202 -0527 РСНБ РК 2015	-Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, 53800 ДКС	шт.	7	793	--	5551	--	5551	--	5995
					--	--	--	--	--	444	
		СП - 8%									
78.	Ц13-10040 5-0104	-Колодка клеммная. Установка	шт.	3	1373,52	--	4121	--	1076	1857	6456
					1015	--	3045	--	--	478	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1310-0405 -0104 РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
79.				3	1418	--	4254	--	4254	--	4594
	С123-0617 09-0202 2306-1709 -0202 РСНБ РК 2015	-Колодка клеммная соединительная на 12 секций СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	340	
80.				800	111	--	88800	--	88800	--	95904
	С123-0206 01-1202 2302-0601 -1202 РСНБ РК 2015	-Держатель с хомутиком диам.16-32мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7104	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								6003849
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				2162755				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				96530				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					30983			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1917448				
	Накладные расходы		Тенге				1382389				
	Сметная прибыль		Тенге				444729				

Составил Кердот Л.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э66950'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''2'''''*
2 Ю'''Строительство пристройки учебного корпуса к школе -гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район."'4'02-01'Пристройка учебного корпуса к школе №164'РП'02'02-01-08'Слабые токи '''в текущих ценах 2018 г.*
3 L в тенге с НДС*
4 X1,12=Ф999*
5 L в тенге без НДС*
6 X1=Ф998*
7 (РС249432РС249434)(РС125883РС279801)*
8 П2 Видеонаблюдение*
9 Ц13-101001-0102'5''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
10 С123-080501-2150'5''Видеокамера уличная модели DS-2CE16D1T-IRP'шт.*
11 Ц13-101001-0101'3''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
12 С123-080501-2155'3''Видеокамера купольная модели DS-2CE56D1T-IR'шт.*
13 Ц13-100410-0114'1''Видеорегистратор. Монтаж оборудования'шт*
14 С123-080502-0420'1''Видеорегистратор 8-канальный модели 7208HQHI-F1/N'шт.*
15 С123-080505-1001'1''Монитор жидкокристаллический'шт.*
16 Ц13-100701-0303'1+1''Установка источников питания'шт*
17 С123-080505-0511'1''Источники бесперебойного питания RTO-1.5K-LCD'шт.*
18 С123-080505-0510'1''Источники бесперебойного питания для камер видеонаблюдения SKAT-V.8'шт.*
19 С123-080306-0209'2''Аккумуляторная батарея, 12 А/ч'шт.*
20 С123-080505-0702'1''Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 4000 ГБ'шт.*
21 П2 Кабельно -проводниковая продукция*
22 Ц13-100105-0301'600,0-100,0''Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка'м*
23 С123-060112-0720'600,0.0,001''Кабели комбинированные коаксикальные с медными жилами КВК-В 2-2х0,5'км*
24 Ц13-080206-2202'100,0''Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
25 Ц13-080206-1906'100,0''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола'м*
26 С123-010504-0101'100,0.1,02''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм'м*
27 Ц13-100906-0603'16+8''Монтаж разъемов'разъем*
28 С123-061709-0201'16''Обжимной разъем для коаксикального кабеля RG6/U'шт.*
29 С123-070216-0801'8''Разъем питания'шт.*
30 Ц13-100902-0912'8''Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'коробка*
31 С123-070202-0527'8''Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, 53800 ДКС'шт.*
32 С123-020601-1202'200''Держатель с хомутиком диам.16-32 мм'шт.*
33 С123-061401-0303'5,0.0,001''Кабель HDMI-HDMI(5 м)'км*
34 П2 Структурированная кабельная система*
35 Ц13-100412-0202'3''Шкаф коммутации связи. Монтаж на стене'шт.*
36 СТ Прайс-лист ТОО "Nettech"(=13)'3'62682,0:Ф999'Шкаф настенный 19-дюймовый,6U,367х600х600, стеклянная дверь с перфорацией по бокам,ручка с замком, TWFS-0666-GP-RAL9004'шт.*
37 Ц13-100412-0301'2''Шкаф коммутации связи. Монтаж на полу'шт.*
38 СТ Прайс-лист ТОО "Nettech"(=13)'2'152716,0:Ф999'Шкаф напольный 19-дюймовый,18U,600х800х988, стеклянная дверь с перфорацией по бокам,ручка с замком, TTB-1868-DD-RAL9004'шт.*
39 Ц13-100302-0105'5+1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
40 Ц13-100302-0202'5+1''Коммутатор всех назначений. Проверка электрическая и настройка'рабочее место*
41 С123-080102-0406'5''Коммутатор Cisco SG250-26P-K9-EU'шт.*
42 С123-080102-0402'1''Коммутатор Cisco SG250-10P-K9-EU'шт.*
43 Ц13-100412-0201'5''Панель коммутации связи. Монтаж на стене'шт.*
44 СТ Прайс-лист ТОО "Nettech"(=13)'5'11876,0:Ф999'Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е, Hyperline PP2-19-24-8P8C-C5e-110D 'шт.*
45 Ц13-100902-1213'7''Аксессуары для электроустановки. Монтаж без присоединения проводов'шт.*
46 С123-070202-0210'7''Кабельный организатор с пластиковыми кольцами Hyperline CM-1U-PL 'шт.*
47 Ц13-100408-0507'36+6''Розетка телекоммуникационная. Монтаж оборудования'шт.*
48 С123-061701-0609'36''Розетка телекоммуникационная с двумя портами кат. 5е'шт.*
49 С123-070220-1003'6''Розетка телекоммуникационная с одним портом кат. 5е'шт.*
50 П2 Кабельно -проводниковая продукция*
51 Ц13-100105-0301'(1865,0+271,0)-3,0.12''Кабель и провод питания. Прокладка'м*
52 С123-060408-0520'1865,0.0,001''Кабель типа "витая пара" кат. 5е, сечением 4х2х0,5 мм. ParLan U/UTP cat 5e PVC'км*
53 С123-060409-0201'271,0.0,001''Кабель типа "витая пара" кат. 6, сечением 4х2х0,5 мм ParLan U/UTP cat 6 PVC'км*
54 Ц13-080206-2202'3,0.12''Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*

55 Ц13-080206-1907'3,0.12''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола'м*
56 С123-010802-9901'3,0.12.0,264.1,02''Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000 (ПВХ жесткая гладкая диаметром 32 мм)'кг*
57 С123-020601-1202'36''Держатель двусторонний диам.32 мм ,53359R ДКС'шт.*
58 Ц13-100906-0603'83+83''Монтаж патч-кордов и пигтейлов' разъем*
59 С123-061709-0201'83''Патч-корд UTP, категория 5е, 1 м, стандартный разъем,PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M'шт.*
60 С123-061709-0202'83''Патч-корд UTP, категория 5е, 3 м, стандартный разъем,PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M'шт.*
61 Ц13-080206-0101'2,0.73''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
62 С123-061710-0112'2,0.73''Канал кабельный размерами 80 мм х 40 мм'м*
63 Ц13-100902-1213'42''Аксессуары для электроустановки. Монтаж без присоединения проводов'шт.*
64 С123-061710-0403'42''Рамка суппорт на 2 модуля для кабельного канала 80х40'шт.*
65 С123-061710-0607'41''Внутренний угол для кабельного канала 80х40'шт.*
66 С123-061710-0322'24''Внешний угол для кабельного канала 80х40'шт.*
67 С123-061710-0603'6''Заглушка торцевая для кабельного канала 80х40'шт.*
68 С123-061710-0406'73''Соединение на стык крышки для кабельного канала 80х40'шт.*
69 С123-061710-0402'73''Соеденение на стык профиля для кабельного канала 80х40'шт.*
70 Ц13-100906-0603'6''Монтаж разъемов'разъем*
71 СТ Прайс-лист ТОО "Nettech"(=13)'6'11923,0:Ф999'Разъем RJ-45(8P8C) Hyperline PLUG-8P8C-UV-C6'шт.*
72 П2 Телевидение*
73 Ц13-100501-0104'1''Установка антенны'антенна*
74 СТ Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"(=13)'1'31000,0:Ф999'Антенна эфирная (МВ, ДМВ) VHF III, 6-12, 21-44 канал HD BOSS'шт.*
75 Ц13-100202-0207'1''Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
76 Ц13-100501-0116'1''Усилитель ТВ. Настройка усилителя'усилитель*
77 СТ Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс" (=13)'1'59455,0:Ф999'Усилитель местного диапазона 47-862 МГц VS 80'шт.*
78 Ц13-100408-0507'14''Розетка телевизионная'шт*
79 СТ Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"(=13)'14'4080,0:Ф999'Телевизионная розетка в сборе с накладкой DB 33'шт.*
80 СТ Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"(=13)'14'690,0:Ф999' Крышка розетки типа DB,2 выхода DW 42'шт.*
81 Ц13-100411-0206'1+2''Установка делителей и ответвителей. Монтаж оборудования'шт.*
82 СТ Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"(=13)'1'2655,0:Ф999' Делитель телевизионного сигнала на 4 направления в диапазоне 47-862МГц DM 04'шт.*
83 СТ Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"(=13)'2'6350,0:Ф999' Ответвитель телевизионный на 6 ответвлений, 47-862 МГц DM 37В'шт.*
84 П2 Кабельно -проводниковая продукция*
85 Ц13-100105-0301'(385,0+40,0)-250,0''Кабель и провод. Прокладка'м*
86 С123-060407-0601'385,0.0,001''Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6'км*
87 С123-060407-0603'40,0.0,001''Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
88 Ц13-080206-2202'250,0''Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
89 Ц13-080206-1906'250,0''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола'м*
90 С123-010504-0101'250,0.1,02''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм'м*
91 Ц13-100902-1212'14''Коробка установочная для розеток. Монтаж оборудования'шт.*
92 С123-070202-0901'14''Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207'шт.*
93 Ц13-080206-2101'15,0''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
94 С123-061705-0102'15,0.1,03''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
95 С123-020601-1201'15''Держатель двусторонний диам.16 53354R DKC'шт.*
96 С123-020601-1203'500''Держатель с хомутиком 51200 DKC'шт.*
97 Ц13-080206-0401(РС127927)(РС243011)'20,0''Проволока стальная. Прокладка'м*
98 С121-050307-0113'0,22.20,0''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 6 мм ГОСТ 3282-74'кг*
99 Ц13-100906-0603'26''Монтаж разъемов'разъем*
100 СТ Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"(=13)'26'180,0:Ф999' Разъем DV 55 F-type connector'шт.*
101 СТ Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"(=13)'2'325,0:Ф999'Оконечное сопративление DV 24 F-type terminating resistor'шт.*
102 П2 Часофикация*
103 Ц13-100702-0502'1''Часовая станция. Монтаж на стене'шт.*
104 СТ Прайс-лист ТОО "Albion group"(=13)'1'647313,0:Ф999' Часовая станция для монтажа в 19" стойку ПИК-М-1115'шт.*
105 Ц13-100702-0201'6''Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене'шт.*
106 СТ Прайс-лист ТОО "Albion group"(=13)'6'40965,0:Ф999'

Часы стрелочные вторичные размером 415x415x60 мм В
ЧС-Д'шт.*
107 Ц13-100702-0301'1''Электрочасы вторичные уличные однос
торонние. Монтаж на стене'шт.*
108 СТ Прайс-лист ТОО "Albion group"(=13)'1'114700,0:Ф999'
Часы цифровые вторичные в формате ЧЧ:ММ:СС Пояс-6'
шт.*
109 П2 Кабельно -проводниковая продукция*
110 Ц13-100105-0301'(85,0+180,0)-100,0''Кабель и провод. П
рокладка'м*
111 С123-061623-0201'85,0.0,001''Шнуры на напряжение до 22
0 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со
скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2
и сечением 0,5 мм2'км*
112 С123-060408-0512'180,0.0,001''Провод для монтажа охран
ной сигнализации и связи марки КСПВ 4x0,5'км*
113 Ц13-080206-2202'100,0''Затягивание проводов в проложен
ные трубы и металлические рукава: провод первый од
ножильный или многожильный в общей оплетке, суммар
ное сечение до 6 мм2'м*
114 Ц13-080206-1906'100,0''Труба винипластовая диаметром д
о 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям,
по основанию пола'м*
115 С123-010504-0101'100,0.1,02''Трубы гибкие гофрированны
е из ПВХ диаметром 16 мм'м*
116 С123-020601-1203'200''Держатель с хомутиком 51200 DKC'
шт.*
117 Ц13-100702-0501'5''Коробка ответвительная. Монтаж на с
тене'шт.*
118 С123-070202-0103'5''Коробки ответвительные настенные с
кабельными вводами, степень защиты IP44, размерам
и 80 мм x 80 мм x 40 мм'шт.*
119 Ц13-100405-0104'2''Колодка клеммная. Установка'шт.*
120 С123-061709-0202'2''Колодка клеммная соединительная на
12 секций'шт.*
121 К'Кердот Л.В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район." ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Пристройка учебного корпуса к школе №164

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-08
(Локальный сметный расчет)

НА Слабые токи

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость 7620,381 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1370,792 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,006 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
		Видеонаблюдение											
1.	Ц13-10100 1-0102 1310-1001 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	камера	5	4837	10,28	24185	51	--	17376			44886
					4826,72	--	24134	--	--	3325			
2.	С123-0805 01-2150 2308-0501 -2150 РСНБ РК 2015	-Видеокамера уличная модели DS-2CE16D1T-IRP СП - 8%	шт.	5	21546	--	107730	--	107730	--			116348
					--	--	--	--	--	8618			
3.	Ц13-10100 1-0101 1310-1001 -0101 РСНБ РК 2015	-Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	камера	3	4149,5	5,66	12449	17	--	8951			23111
					4143,84	--	12432	--	--	1712			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 7										
4.				3	16411	--	49233	--	49233	--	53172
	С123-0805 01-2155 2308-0501 -2155 РСНБ РК 2015	-Видеокамера купольная модели DS-2CE56D1T-IR СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3939	
5.				1	9896,92	--	9897	--	177	5929	17092
	Ц13-10041 0-0114 1310-0410 -0114 РСНБ РК 2015	-Видеорегистратор. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт		9720	--	9720	--	--	1266	
6.				1	45177	--	45177	--	45177	--	48791
	С123-0805 02-0420 2308-0502 -0420 РСНБ РК 2015	-Видеорегистратор 8-канальный модели 7208HQHI-F1/N СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3614	
7.				1	71166	--	71166	--	71166	--	76859
	С123-0805 05-1001 2308-0505 -1001 РСНБ РК 2015	-Монитор жидкокристаллический СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5693	
8.				2	7303,63	1,56	14607	3	364	8686	25157
	Ц13-10070 1-0303 1310-0701 -0303 РСНБ РК 2015	-Установка источников питания НР - 61%; СП - 8%	шт		7120	--	14240	--	--	1863	
9.				1	21824	--	21824	--	21824	--	23570
	С123-0805 05-0511 2308-0505 -0511 РСНБ РК 2015	-Источники бесперебойного питания RTO-1.5K-LCD СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1746	
10.				1	21268	--	21268	--	21268	--	22969
	С123-0805 05-0510 2308-0505 -0510 РСНБ РК 2015	-Источники бесперебойного питания для камер видеонаблюдения SKAT-V.8 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1701	
11.				2	4266	--	8532	--	8532	--	9215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0803 06-0209 2308-0306 -0209 РСНБ РК 2015	-Аккумуляторная батарея, 12 А/ч СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	683	
12.				1	77128	--	77128	--	77128	--	83298
	С123-0805 05-0702 2308-0505 -0702 РСНБ РК 2015	-Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 4000 ГБ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6170	
		Кабельно -проводниковая продукция									
13.				500	168,1	21,98	84051	10988	353	46329	140810
	Ц13-10010 5-0301 1310-0105 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка НР - 61%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					145,42	6,48	72710	3239	--	10430	
14.				0,6	504624	--	302774	--	302774	--	326996
	С123-0601 12-0720 2306-0112 -0720 РСНБ РК 2015	-Кабели комбинированные коаксикальные с медными жилами КВК-В 2-2х0,5 СП - 8%	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24222	
15.				100	97,82	1,71	9782	171	1931	5576	16587
	Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2015	-Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					76,8	0,64	7680	64	--	1229	
16.				100	333,44	9,96	33344	996	10588	15921	53206
	Ц13-08020 6-1906 1308-0206 -1906 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					217,6	3,53	21760	353	--	3941	
17.				102	24	--	2448	--	2448	--	2644
	С123-0105 04-0101 2301-0504 -0101 РСНБ РК	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
18.	Ц13-10090 6-0603 1310-0906 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Монтаж разъемов НР - 72%; СП - 8%	разъем	24	264,32 264,32	-- --	6344 6344	-- --	-- --	4567 873	11784
19.	С123-0617 09-0201 2306-1709 -0201 РСНБ РК 2015	-Обжимной разъем для коаксикального кабеля RG6/U СП - 8%	шт.	16	1014 --	-- --	16224 --	-- --	16224 --	-- 1298	17522
20.	С123-0702 16-0801 2307-0216 -0801 РСНБ РК 2015	-Разъем питания СП - 8%	шт.	8	570 --	-- --	4560 --	-- --	4560 --	-- 365	4925
21.	Ц13-10090 2-0912 1310-0902 -0912 РСНБ РК 2015	-Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой НР - 72%; СП - 8%	коробка	8	4203,36 2644	1184,56 449,48	33627 21152	9476 3596	2999 --	17818 4116	55561
22.	С123-0702 02-0527 2307-0202 -0527 РСНБ РК 2015	-Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, 53800 ДКС СП - 8%	шт.	8	793 --	-- --	6344 --	-- --	6344 --	-- 508	6852
23.	С123-0206 01-1202 2302-0601 -1202 РСНБ РК 2015	-Держатель с хомутиком диам.16-32мм СП - 8%	шт.	200	111 --	-- --	22200 --	-- --	22200 --	-- 1776	23976
24.	С123-0614 01-0303 2306-1401	-Кабель HDMI-HDMI(5 м) СП - 8%	км	0,005	574749 --	-- --	2874 --	-- --	2874 --	-- 230	3104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0303 РСНБ РК 2015										
		Структурированная кабельная система									
25.	Ц13-10041 2-0202 1310-0412 -0202 РСНБ РК 2015	-Шкаф коммутации связи. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%	шт.	3	39154,21 35694	-- --	117463 107082	-- --	10381 --	65320 14623	197405
26.	С СТ Прайс-лис т ТОО "Nettech"	-Шкаф настенный 19-дюймовый,6U,367x600x 600, стеклянная дверь с перфорацией по бокам,ручка с замком, TWFS-0666-GP-RAL9004 СП - 8%	шт.	3	55966,07 --	-- --	167898 --	-- --	167898 --	-- 13432	181330
27.	Ц13-10041 2-0301 1310-0412 -0301 РСНБ РК 2015	-Шкаф коммутации связи. Монтаж на полу НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	19794,76 14052	2466,75 727,1	39590 28104	4934 1454	6552 --	18031 4610	62230
28.	С СТ Прайс-лис т ТОО "Nettech"	-Шкаф напольный 19-дюймовый,18U,600x800 x988, стеклянная дверь с перфорацией по бокам,ручка с замком, TTB-1868-DD-RAL9004 СП - 8%	шт.	2	136353,57 --	-- --	272707 --	-- --	272707 --	-- 21817	294524
29.	Ц13-10030 2-0105 1310-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	6	9525,81 7932	1210,95 356,94	57155 47592	7266 2142	2297 --	30338 6999	94492
30.	Ц13-10030 2-0202 1310-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Коммутатор всех назначений. Проверка электрическая и настройка НР - 61%; СП - 8%	рабочее место	6	34760 34760	-- --	208560 208560	-- --	-- --	127222 26863	362644
31.	С123-0801 02-0406 2308-0102	-Коммутатор Cisco SG250-26P-K9-EU	шт.	5	203956 --	-- --	1019780 --	-- --	1019780 --	-- 81582	1101362

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0406 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	C123-0801 02-0402 2308-0102 -0402 РСНБ РК 2015	-Коммутатор Cisco SG250-10P-K9-EU СП - 8%	шт.	1	100610 --- --	-- --- --	100610 --- --	-- --- --	100610 --- --	-- --- 8049	108659
33.	Ц13-10041 2-0201 1310-0412 -0201 РСНБ РК 2015	-Панель коммутации связи. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%	шт.	5	7319,06 --- 6610	-- --- --	36595 --- 33050	-- --- --	3545 --- --	20161 --- 4540	61296
34.	С СТ Прайс-лист ТОО "Nettech"	-Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е, Hyperline PP2-19-24-8P8C-C5e-110D СП - 8%	шт.	5	10603,57 --- --	-- --- --	53018 --- --	-- --- --	53018 --- --	-- --- 4241	57259
35.	Ц13-10090 2-1213 1310-0902 -1213 РСНБ РК 2015	-Аксессуары для электроустановки. Монтаж без присоединения проводов НР - 72%; СП - 8%	шт.	7	74,34 --- 72,9	-- --- --	520 --- 510	-- --- --	10 --- --	367 --- 71	959
36.	C123-0702 02-0210 2307-0202 -0210 РСНБ РК 2015	-Кабельный организатор с пластиковыми кольцами Hyperline CM-1U-PL СП - 8%	шт.	7	5443 --- --	-- --- --	38101 --- --	-- --- --	38101 --- --	-- --- 3048	41149
37.	Ц13-10040 8-0507 1310-0408 -0507 РСНБ РК 2015	-Розетка телекоммуникационная. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	42	1121,01 --- 1106	-- --- --	47082 --- 46452	-- --- --	630 --- --	28336 --- 6033	81452
38.	C123-0617 01-0609 2306-1701 -0609 РСНБ РК 2015	-Розетка телекоммуникационная с двумя портами кат. 5е СП - 8%	шт.	36	2881 --- --	-- --- --	103716 --- --	-- --- --	103716 --- --	-- --- 8297	112013

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.				6	1766	--	10596	--	10596	--	11444
	С123-0702 20-1003 2307-0220 -1003 РСНБ РК 2015	-Розетка телекоммуникационная с одним портом кат. 5е	шт.		--	--	--	--	--	848	
		СП - 8%									
		Кабельно -проводниковая продукция									
40.				2100	168,1	21,98	353014	46151	1481	194581	591402
	Ц13-10010 5-0301 1310-0105 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель и провод питания. Прокладка	м		145,42	6,48	305382	13603	--	43808	
		НР - 61%; СП - 8%									
41.				1,865	155511	--	290028	--	290028	--	313230
	С123-0604 08-0520 2306-0408 -0520 РСНБ РК 2015	-Кабель типа "витая пара" кат. 5е, сечением 4х2х0,5 мм. ParLan U/UTP cat 5e PVC	км		--	--	--	--	--	23202	
		СП - 8%									
42.				0,271	150668	--	40831	--	40831	--	44098
	С123-0604 09-0201 2306-0409 -0201 РСНБ РК 2015	-Кабель типа "витая пара" кат. 6, сечением 4х2х0,5 мм ParLan U/UTP cat 6 PVC	км		--	--	--	--	--	3266	
		СП - 8%									
43.				36	97,82	1,71	3522	62	695	2007	5971
	Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2015	-Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м		76,8	0,64	2765	23	--	442	
		НР - 72%; СП - 8%									
44.				36	378,49	28,94	13626	1042	3829	6578	21820
	Ц13-08020 6-1907 1308-0206 -1907 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола	м		243,2	10,59	8755	381	--	1616	
		НР - 72%; СП - 8%									
45.				9,69408	1762	--	17081	--	17081	--	18447
	С123-0108 02-9901 2301-0802 -9901	-Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000 (ПВХ жесткая гладкая диаметром 32 мм)	кг		--	--	--	--	--	1366	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
46.				36	111	--	3996	--	3996	--	4316
	С123-0206 01-1202 2302-0601 -1202 РСНБ РК 2015	-Держатель двусторонний диам.32 мм,53359R ДКС	шт.		--	--	--	--	--	320	
		СП - 8%									
47.				166	264,32	--	43877	--	--	31592	81506
	Ц13-10090 6-0603 1310-0906 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Монтаж патч-кордов и пигтейлов	разъем		264,32	--	43877	--	--	6037	
		НР - 72%; СП - 8%									
48.				83	1014	--	84162	--	84162	--	90895
	С123-0617 09-0201 2306-1709 -0201 РСНБ РК 2015	-Патч-корд UTP, категория 5е, 1 м, стандартный разъем,PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M	шт.		--	--	--	--	--	6733	
		СП - 8%									
49.				83	1418	--	117694	--	117694	--	127110
	С123-0617 09-0202 2306-1709 -0202 РСНБ РК 2015	-Патч-корд UTP, категория 5е, 3 м, стандартный разъем,PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M	шт.		--	--	--	--	--	9416	
		СП - 8%									
50.				146	232,59	2,22	33958	324	2692	22290	60748
	Ц13-08020 6-0101 1308-0206 -0101 РСНБ РК 2015	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		211,93	0,11	30942	16	--	4500	
		НР - 72%; СП - 8%									
51.				146	406	--	59276	--	59276	--	64018
	С123-0617 10-0112 2306-1710 -0112 РСНБ РК 2015	-Канал кабельный размерами 80 мм х 40 мм	м		--	--	--	--	--	4742	
		СП - 8%									
52.				42	74,34	--	3122	--	60	2204	5753
	Ц13-10090 2-1213 1310-0902 -1213	-Аксессуары для электроустановки. Монтаж без присоединения проводов	шт.		72,9	--	3062	--	--	426	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
53.				42	333	--	13986	--	13986	--	15105
	С123-0617 10-0403 2306-1710 -0403	-Рамка суппорт на 2 модуля для кабельного канала 80х40	шт.		--	--	--	--	--	1119	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
54.				41	1089	--	44649	--	44649	--	48221
	С123-0617 10-0607 2306-1710 -0607	-Внутренний угол для кабельного канала 80х40	шт.		--	--	--	--	--	3572	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
55.				24	1041	--	24984	--	24984	--	26983
	С123-0617 10-0322 2306-1710 -0322	-Внешний угол для кабельного канала 80х40	шт.		--	--	--	--	--	1999	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
56.				6	646	--	3876	--	3876	--	4186
	С123-0617 10-0603 2306-1710 -0603	-Заглушка торцевая для кабельного канала 80х40	шт.		--	--	--	--	--	310	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
57.				73	368	--	26864	--	26864	--	29013
	С123-0617 10-0406 2306-1710 -0406	-Соединение на стык крышки для кабельного канала 80х40	шт.		--	--	--	--	--	2149	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
58.				73	291	--	21243	--	21243	--	22942
	С123-0617 10-0402 2306-1710 -0402	-Соеденение на стык профиля для кабельного канала 80х40	шт.		--	--	--	--	--	1699	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
59.				6	264,32	--	1586	--	--	1142	2946
	Ц13-10090 6-0603 1310-0906 -0603	-Монтаж разъемов	разъем		264,32	--	1586	--	--	218	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 7										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.				6	10645,54	--	63873	--	63873	--	68983
	С	-Разъем RJ-45(8P8C)	шт.		---	---	---	---	---	---	
	СТ	Hyperline			--	--	--	--	--	5110	
	Прайс-лис	PLUG-8P8C-UV-C6									
	т ТОО										
	"Nettech"	СП - 8%									
		Телевидение									
61.				1	33471,9	--	33472	--	--	20418	58201
	Ц13-10050	-Установка антенны	антенна		---	---	---	---	---	---	
	1-0104				33471,9	--	33472	--	--	4311	
	1310-0501	НР - 61%; СП - 8%									
	-0104										
	РСНБ РК										
	2015										
62.				1	27678,57	--	27679	--	27679	--	29893
	С	-Антенна эфирная (МВ,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	СТ	ДМВ) VHF III, 6-12,			--	--	--	--	--	2214	
	Прайс-лис	21-44 канал HD BOSS									
	т										
	ТОО"КТВ-С	СП - 8%									
	ервис										
	Плюс"										
63.				1	21675,67	2466,75	21676	2467	249	12009	36380
	Ц13-10020	-Усилитель дуплексный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	2-0207	или абонентский			18960	727,1	18960	727	--	2695	
	1310-0202	отдельно									
	-0207	устанавливаемый. Монтаж									
	РСНБ РК	оборудования									
	2015										
		НР - 61%; СП - 8%									
64.				1	4013,73	--	4014	--	--	2448	6979
	Ц13-10050	-Усилитель ТВ. Настройка	усилител		---	---	---	---	---	---	
	1-0116	усилителя	ь		4013,73	--	4014	--	--	517	
	1310-0501										
	-0116	НР - 61%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
65.				1	53084,82	--	53085	--	53085	--	57332
	С	-Усилитель местного	шт.		---	---	---	---	---	---	
	СТ	диапазона 47-862 МГц VS			--	--	--	--	--	4247	
	Прайс-лис	80									
	т										
	ТОО"КТВ-С	СП - 8%									
	ервис										
	Плюс"										
66.				14	1121,01	--	15694	--	210	9445	27151
	Ц13-10040	-Розетка телевизионная	шт		---	---	---	---	---	---	
	8-0507				1106	--	15484	--	--	2011	
	1310-0408	НР - 61%; СП - 8%									
	-0507										
	РСНБ РК										
	2015										
67.				14	3642,86	--	51000	--	51000	--	55080
	С	-Телевизионная розетка в	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СТ Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"	сборе с накладкой DB 33 СП - 8%			--	--	--	--	--	4080	
68.	С СТ Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"	-Крышка розетки типа DB,2 выхода DW 42 СП - 8%	шт.	14	616,07	--	8625	--	8625	--	9315
					--	--	--	--	--	690	
69.	Ц13-10041 1-0206 1310-0411-0206 РСНБ РК 2015	-Установка делителей и ответвителей. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	3	2768,48	--	8305	--	1015	4447	13773
					2430	--	7290	--	--	1020	
70.	С СТ Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"	-Делитель телевизионного сигнала на 4 направления в диапазоне 47-862МГц DM 04 СП - 8%	шт.	1	2370,54	--	2371	--	2371	--	2560
					--	--	--	--	--	190	
71.	С СТ Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"	-Ответвитель телевизионный на 6 ответвлений, 47-862 МГц DM 37B СП - 8%	шт.	2	5669,64	--	11339	--	11339	--	12246
					--	--	--	--	--	907	
		Кабельно -проводниковая продукция									
72.	Ц13-10010 5-0301 1310-0105-0301 РСНБ РК 2015	-Кабель и провод. Прокладка НР - 61%; СП - 8%	м	175	168,1	21,98	29418	3846	123	16215	49284
					145,42	6,48	25449	1134	--	3651	
73.	С123-0604 07-0601 2306-0407-0601 РСНБ РК 2015	-Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6 СП - 8%	км	0,385	88881	--	34219	--	34219	--	36957
					--	--	--	--	--	2738	
74.	С123-0604	-Кабели коаксиальные со	км	0,04	189422	--	7577	--	7577	--	8183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07-0603 2306-0407 -0603 РСНБ РК 2015	сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11 СП - 8%			-- -- -- -- -- 606						
75.	Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2015	-Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 НР - 72%; СП - 8%	м	250	97,82 --- 76,8	1,71 --- 0,64	24455 --- 19200	429 --- 161	4826 --- --	13940 --- 3072	41466
76.	Ц13-08020 6-1906 1308-0206 -1906 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м	250	333,44 --- 217,6	9,96 --- 3,53	83359 --- 54400	2490 --- 883	26469 --- --	39804 --- 9853	133016
77.	С123-0105 04-0101 2301-0504 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм СП - 8%	м	255	24 --- --	-- --- --	6120 --- --	-- --- --	6120 --- --	-- --- 490	6610
78.	Ц13-10090 2-1212 1310-0902 -1212 РСНБ РК 2015	-Коробка установочная для розеток. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	14	299,74 --- 269,33	-- --- --	4196 --- 3771	-- --- --	425 --- --	2715 --- 553	7464
79.	С123-0702 02-0901 2307-0202 -0901 РСНБ РК 2015	-Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207 СП - 8%	шт.	14	35 --- --	-- --- --	490 --- --	-- --- --	490 --- --	-- --- 39	529
80.	Ц13-08020 6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2015	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	15	756,12 --- 371,2	49,38 --- 7,06	11342 --- 5568	741 --- 106	5033 --- --	4085 --- 1234	16661

Изм. и

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 9										
81.				15,45	124	--	1916	--	1916	--	2069
	С123-0617 05-0102 2306-1705 -0102 РСНБ РК 2015	-Металлорукав РЗ-ЦХ 15 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	153	
82.				15	69	--	1035	--	1035	--	1118
	С123-0206 01-1201 2302-0601 -1201 РСНБ РК 2015	-Держатель двусторонний диам.16 53354R DKC СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	83	
83.				500	217	--	108500	--	108500	--	117180
	С123-0206 01-1203 2302-0601 -1203 РСНБ РК 2015	-Держатель с хомутиком 51200 DKC СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8680	
84.				20	691,52	35,17	13830	703	6983	4590	19894
	Ц13-08020 6-0401 1308-0206 -0401 РСНБ РК 2015	-Проволока стальная. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					307,2	11,56	6144	231	--	1474	
85.				4,4	290	--	1276	--	1276	--	1378
	С121-0503 07-0113 2105-0307 -0113 РСНБ РК 2015	-Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 6 мм ГОСТ 3282-74 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	102	
86.				26	264,32	--	6872	--	--	4948	12766
	Ц13-10090 6-0603 1310-0906 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Монтаж разъемов НР - 72%; СП - 8%	разъем		---	---	---	---	---	---	
					264,32	--	6872	--	--	946	
87.				26	160,71	--	4179	--	4179	--	4513
	С СТ	-Разъем DV 55 F-type connector	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"	СП - 8%									
88.				2	290,18	--	580	--	580	--	627
	С	-Оконечное сопротивление	шт.		---	---	---	---	---	---	
	СТ	DV 24 F-type			--	--	--	--	--	46	
	Прайс-лист ТОО"КТВ-Сервис Плюс"	terminating resistor СП - 8%									
		Часофикация									
89.				1	1166,8	--	1167	--	109	645	1957
	Ц13-10070 2-0502 1310-0702-0502 РСНБ РК 2015	-Часовая станция. Монтаж на стене	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1057,6	--	1058	--	--	145	
		НР - 61%; СП - 8%									
90.				1	577958,04	--	577958	--	577958	--	624195
	С	-Часовая станция для	шт.		---	---	---	---	---	---	
	СТ	монтажа в 19" стойку			--	--	--	--	--	46237	
	Прайс-лист ТОО "Albion group"	ПИК-М-1115 СП - 8%									
91.				6	2438,8	--	14633	--	53	8894	25409
	Ц13-10070 2-0201 1310-0702-0201 РСНБ РК 2015	-Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2430	--	14580	--	--	1882	
		НР - 61%; СП - 8%									
92.				6	36575,89	--	219455	--	219455	--	237012
	С	-Часы стрелочные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	СТ	вторичные размером			--	--	--	--	--	17556	
	Прайс-лист ТОО "Albion group"	415x415x60 мм ВЧС-Д СП - 8%									
93.				1	27435,61	22284,42	27436	22284	32	5009	35040
	Ц13-10070 2-0301 1310-0702-0301 РСНБ РК 2015	-Электрочасы вторичные уличные односторонние. Монтаж на стене	шт.		---	---	---	---	---	---	
					5120	3090,72	5120	3091	--	2596	
		НР - 61%; СП - 8%									
94.				1	102410,71	--	102411	--	102411	--	110604
	С	-Часы цифровые вторичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	СТ	в формате ЧЧ:ММ:СС			--	--	--	--	--	8193	
	Прайс-лист ТОО	Пояс-6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"Albion group"	СП - 8%									
		Кабельно -проводниковая продукция									
95.	Ц13-10010 5-0301 1310-0105 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель и провод. Прокладка НР - 61%; СП - 8%	м	165	168,1 145,42	21,98 6,48	27737 23994	3626 1069	117 --	15289 3442	46467
96.	С123-0616 23-0201 2306-1623 -0201 РСНБ РК 2015	-Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,5 мм2 СП - 8%	км	0,085	60428 --	-- --	5136 --	-- --	5136 --	-- 411	5547
97.	С123-0604 08-0512 2306-0408 -0512 РСНБ РК 2015	-Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5 СП - 8%	км	0,18	35097 --	-- --	6317 --	-- --	6317 --	-- 505	6823
98.	Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2015	-Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 НР - 72%; СП - 8%	м	100	97,82 76,8	1,71 0,64	9782 7680	171 64	1931 --	5576 1229	16587
99.	Ц13-08020 6-1906 1308-0206 -1906 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м	100	333,44 217,6	9,96 3,53	33344 21760	996 353	10588 --	15921 3941	53206
100.	С123-0105 04-0101 2301-0504 -0101 РСНБ РК	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм СП - 8%	м	102	24 --	-- --	2448 --	-- --	2448 --	-- 196	2644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
101.				200	217	--	43400	--	43400	--	46872
	С123-0206	-Держатель с хомутиком	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-1203	51200 DKC			--	--	--	--	--	3472	
	2302-0601										
	-1203	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
102.				5	677,15	--	3386	--	18	2054	5875
	Ц13-10070	-Коробка ответвительная.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	2-0501	Монтаж на стене			673,5	--	3368	--	--	435	
	1310-0702										
	-0501	НР - 61%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
103.				5	335	--	1675	--	1675	--	1809
	С123-0702	-Коробки ответвительные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-0103	настенные с кабельными			--	--	--	--	--	134	
	2307-0202	вводами, степень защиты									
	-0103	IP44, размерами 80 мм									
	РСНБ РК	х 80 мм х 40 мм									
	2015										
		СП - 8%									
104.				2	1373,52	--	2747	--	717	1238	4304
	Ц13-10040	-Колодка клеммная.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0104	Установка			1015	--	2030	--	--	319	
	1310-0405										
	-0104	НР - 61%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
105.				2	1418	--	2836	--	2836	--	3063
	С123-0617	-Колодка клеммная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	09-0202	соединительная на 12			--	--	--	--	--	227	
	2306-1709	секций									
	-0202										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			7620385
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1338103		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	119235		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		32690	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	4727560		
Накладные расходы	Тенге	871012		
Сметная прибыль	Тенге	564473		

Составил Кердот Л.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э66960'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''2'''''*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'4'02-01'Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'РП'02'02-01-09'Технологическое оборудование'чертежи марки ТХ.СО''в текущих ценах 2018 г.*
3 L в тенге с НДС*
4 X1,12=Ф999*
5 X1,12=Ф1000*
6 (РС102721РС102634) (РС274662РС249131)*
7 П2 Первый этаж*
8 П2 Спортивный зал *
9 Е11-100111-0301(РС133145)'2''Установка штучных изделий'шт*
10 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'125000,0:Ф1000'Стационарная баскетбольная стойка'компл.*
11 Т Прайс-лист ТОО "SHEGEN"(=39)'1'96500,0:Ф1000'Щит баскетбольный из оргстекла с кольцами (комплект из двух, щитов)'компл.*
12 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'28000,0:Ф1000'Кольцо баскетбольное с сеткой'компл.*
13 Е11-100111-0301(РС133145)'2''Установка штучных изделий'шт*
14 Т Прайс-лист ТОО "SHEGEN"(=39)'2'45700,0:Ф1000'Стойки волейбольные универсальные с комплектом фиксаторов для крепления к полу и сеткой'компл.*
15 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9000,0:Ф1000'Волейбольная сетка нейлоновая L-9м, размер ячейки 10х10 см'компл.*
16 Е11-100111-0301(РС133145)'12+4''Установка штучных изделий'шт*
17 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'24000,0:Ф1000'Стенка гимнастическая'шт*
18 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'4'104000,0:Ф1000'Перекладина гимнастическая навесная для стенки гимнастической (усиленная складная, дерево-металл навешивается на крюки)'шт.*
19 Е11-100111-0301(РС133145)'2''Установка штучных изделий'шт*
20 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'22500,0:Ф1000'Канат для лазания х-б 5м диам 40мм в комплекте с креплением'шт.*
21 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'7'15750,0:Ф1000'Скамья гимнастическая'шт*
22 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'770,0:Ф1000'Сетка заградительная для окон'шт*
23 Е11-100111-0301(РС133145)'2''Установка штучных изделий'шт*
24 Т Прайс-лист ТОО "SHEGEN"(=39)'2'46500,0:Ф1000'Стойка бадминтонная'шт*
25 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'2850,0:Ф1000'Бадминтон малый'компл.*
26 Т Прайс-лист ТОО "SHEGEN"(=39)'2'8000,0:Ф1000'Сетка для стойки бадминтонной'шт*
27 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'24000,0:Ф1000'Мат гимнастический поролоновый'шт*
28 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'70000,0:Ф1000'Бревно гимнастическое'шт*
29 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'62000,0:Ф1000'Конь гимнастический прыжковый'шт*
30 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'32500,0:Ф1000'Мостик гимнастический'шт*
31 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'14700,0:Ф1000'Канат для перетягивания'шт*
32 П2 Раздевальные *
33 Т Прайс-лист ТОО "SHEGEN"(=39)'24'45000,0:Ф1000'Шкаф для одежды металлический, 325х550х1900 мм'шт*
34 Т Прайс-лист ТОО "SHEGEN"(=39)'4'16500,0:Ф1000'Скамья трехместная, 1500х300х460 мм'шт*
35 П2 Рекреация *
36 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'4'8300,0:Ф1000'Банкетка двухместная'шт*
37 П2 С/У *
38 Ц13-080305-1201'2''Электросушитель для рук. Монтаж оборудования'шт.*
39 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'14500,0:Ф1000'Электросушитель для рук'шт*
40 П2 Лингафонно-мультимедийный кабинет *
41 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'37900,0:Ф1000'Стол преподавателя 2340х1500х750'шт*
42 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'119855,0:Ф1000'Персональный компьютер, программное обеспечение в комплекте'шт*
43 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'29000,0:Ф1000'Монитор'шт*
44 С123-080306-0306'1''Устройство бесперебойного питания'шт.*
45 С123-080306-0701'1''Датчик голосовой'шт.*
46 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'1915,0:Ф1000'Сетевой фильтр с контуром заземления на 6 гнезд'шт*
47 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'2215,0:Ф1000'Колонка звуковая'компл.*
48 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'42350,0:Ф1000'Копировальный аппарат-принтер-сканер'шт*
49 Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
50 С123-070203-0204'1''Сетевой концентратор'шт.*
51 С123-080504-0601'1''Блок видеораспределителя'шт.*
52 Ц13-080205-1002(РС125883)'1''Щит. Установка'шт.*
53 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'162000,0:Ф1000'Электрораспределительный щит количество портов 13 3,0кВт/15А'компл.*
54 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9870,0:Ф1000'Радио приемопередатчик беспроводной'шт*
55 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'13900,0:Ф1000'Кресло рабочее'шт*
56 Ц13-100408-0622'1''Установка интерактивной доски. Монт

аж оборудования'шт.*
57 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'216000,0:Ф100
0'Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программ
ное обеспечение в комплекте'к-т*
58 Е11-100111-0301(РС133145)'1+1''Установка штучных издел
ий'шт*
59 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'24000,0:Ф1000
'Доска ученическая одноэлементная 1500х1000'шт*
60 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9500,0:Ф1000'
Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600х
900'шт*
61 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'6'21200,0:Ф1000
'Стол лингвистический мультимедийный на 2 учащихся
'шт*
62 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'129990,0:Ф10
00'Ноутбук ученика'шт*
63 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'5500,0:Ф1000
'Стул ученический'шт*
64 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'27000,0:Ф1000
'Шкаф для учебно-наглядных пособий'шт*
65 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4200,0:Ф1000'
Аптечка'шт*
66 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4500,0:Ф1000'
Зеркало настенное'шт*
67 П2 Класс-кабинет на 24 учащихся *
68 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'37900,0:Ф1000
'Стол преподавателя 2340х1500х750'шт*
69 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'119855,0:Ф100
0'Персональный компьютер, программное обеспечение
в комплекте'шт*
70 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'29000,0:Ф1000
'Монитор'шт*
71 С123-080306-0306'2''Устройство бесперебойного питания'
шт.*
72 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'42350,0:Ф1000
'Копировальный аппарат-принтер-сканер'шт*
73 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'9870,0:Ф1000'
Радио приемопередатчик беспроводной'шт*
74 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'13900,0:Ф1000
'Кресло рабочее'шт*
75 Ц13-100408-0622'2''Установка интерактивной доски. Монт
аж оборудования'шт.*
76 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'216000,0:Ф100
0'Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программ
ное обеспечение в комплекте'к-т*
77 Е11-100111-0301(РС133145)'2+2''Установка штучных издел
ий'шт*
78 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'24000,0:Ф1000
'Доска ученическая одноэлементная 1500х1000'шт*
79 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'9500,0:Ф1000'
Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600х
900'шт*
80 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'48'9700,0:Ф1000
'Парта'шт*
81 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'48'455000,0:Ф10
00'Интерактивное тестирующее устройство ActVote 32
'шт*
82 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'48'5500,0:Ф1000
'Стул ученический'шт*
83 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'6'27000,0:Ф1000
'Шкаф для учебно-наглядных пособий'шт*
84 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'4200,0:Ф1000'
Аптечка'шт*
85 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'4500,0:Ф1000'
Зеркало настенное'шт*
86 П2 Лаборантская *
87 Т Прайс-лист ТОО "SHEGEN"(=39)'1'35200,0:Ф1000'Сейф'шт
*
88 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'25000,0:Ф1000
'Стол лаборанта'шт*
89 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'25700,0:Ф1000
'Принтер'шт*
90 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'148855,0:Ф100
0'Компьютер Intel Celeron, программное обеспечение
, монитор в комплекте'шт*
91 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'13900,0:Ф1000
'Кресло рабочее'шт*
92 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'56000,0:Ф1000
'Стеллаж металлический 1200х600х1800 мм'шт*
93 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'27000,0:Ф1000
'Шкаф многофункциональный'шт*
94 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'27000,0:Ф1000
'Шкаф для учебно-наглядных пособий'шт*
95 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'17000,0:Ф1000
'Стол ТСО 500х300х470/720'шт*
96 Т Прайс-лист ТОО "SHEGEN"(=39)'1'17000,0:Ф1000'Стол ра
бочий 1600х600х750'шт*
97 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'289000,0:Ф100
0'Шкаф тележка для хранения и зарядки не менее 14
ноутбуков'шт*
98 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4500,0:Ф1000'
Зеркало настенное'шт*
99 П2 Мультимедийный кабинет *
100 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'37900,0:Ф1000
'Стол преподавателя 2340х1500х750'шт*
101 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'119855,0:Ф100
0'Персональный компьютер, программное обеспечение
в комплекте'шт*
102 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'29000,0:Ф1000
'Монитор'шт*
103 С123-080306-0306'1''Устройство бесперебойного питания'
шт.*
104 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'42350,0:Ф1000
'Копировальный аппарат-принтер-сканер'шт*
105 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9870,0:Ф1000'
Радио приемопередатчик беспроводной'шт*
106 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'13900,0:Ф1000
'Кресло рабочее'шт*
107 Ц13-100408-0622'1''Установка интерактивной доски. Монт
аж оборудования'шт.*
108 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'216000,0:Ф100
0'Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программ
ное обеспечение в комплекте'к-т*
109 Е11-100111-0301(РС133145)'1+1''Установка штучных издел

ий'шт*
110 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'24000,0:Ф1000
'Доска ученическая одноэлементная 1500х1000'шт*
111 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9500,0:Ф1000'
Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600х
900'шт*
112 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'9700,0:Ф1000
'Парта'шт*
113 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'129990,0:Ф10
00'Ноутбук ученика'шт*
114 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'5500,0:Ф1000
'Стул ученический'шт*
115 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'27000,0:Ф1000
'Шкаф для учебно-наглядных пособий'шт*
116 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4200,0:Ф1000'
Аптечка'шт*
117 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4500,0:Ф1000'
Зеркало настенное'шт*
118 П2 Второй этаж *
119 П2 Лингафонно-мультимедийный кабинет *
120 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'37900,0:Ф1000
'Стол преподавателя 2340х1500х750'шт*
121 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'119855,0:Ф100
0'Персональный компьютер, программное обеспечение
в комплекте'шт*
122 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'29000,0:Ф1000
'Монитор'шт*
123 С123-080306-0306'1''Устройство бесперебойного питания'
шт.*
124 С123-080306-0701'1''Датчик голосовой'шт.*
125 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'1915,0:Ф1000'
Сетевой фильтр с контуром заземления на 6 гнезд'шт
*
126 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'2215,0:Ф1000'
Колонка звуковая'компл.*
127 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'42350,0:Ф1000
'Копировальный аппарат-принтер-сканер'шт*
128 Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули
, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования
'шт.*
129 С123-070203-0204'1''Сетевой концентратор'шт.*
130 С123-080504-0601'1''Блок видеораспределителя'шт.*
131 Ц13-080205-1002(РС125883)'1''Щит. Установка'шт.*
132 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'162000,0:Ф100
0'Электрораспределительный щит количество портов 1
3 3,0кВт/15А'компл.*
133 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9870,0:Ф1000'
Радио приемопередатчик беспроводной'шт*
134 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'13900,0:Ф1000
'Кресло рабочее'шт*
135 Ц13-100408-0622'1''Установка интерактивной доски. Монт
аж оборудования'шт.*
136 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'216000,0:Ф100
0'Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программ
ное обеспечение в комплекте'к-т*
137 Е11-100111-0301(РС133145)'1+1''Установка штучных издел
ий'шт*
138 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'24000,0:Ф1000
'Доска ученическая одноэлементная 1500х1000'шт*
139 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9500,0:Ф1000'
Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600х
900'шт*
140 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'6'21200,0:Ф1000
'Стол лингвистический мультимедийный на 2 учащихся
'шт*
141 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'129990,0:Ф10
00'Ноутбук ученика'шт*
142 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'5500,0:Ф1000
'Стул ученический'шт*
143 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'27000,0:Ф1000
'Шкаф для учебно-наглядных пособий'шт*
144 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4200,0:Ф1000'
Аптечка'шт*
145 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4500,0:Ф1000'
Зеркало настенное'шт*
146 П2 Рекреация *
147 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'4'8300,0:Ф1000'
Банкетка двухместная'шт*
148 П2 С/У *
149 Ц13-080305-1201'3''Электросушитель для рук. Монтаж обо
рудования'шт.*
150 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'14500,0:Ф1000
'Электросушитель для рук'шт*
151 П2 Класс-кабинет на 24 учащихся *
152 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'37900,0:Ф1000
'Стол преподавателя 2340х1500х750'шт*
153 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'119855,0:Ф100
0'Персональный компьютер, программное обеспечение
в комплекте'шт*
154 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'29000,0:Ф1000
'Монитор'шт*
155 С123-080306-0306'3''Устройство бесперебойного питания'
шт.*
156 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'42350,0:Ф1000
'Копировальный аппарат-принтер-сканер'шт*
157 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'9870,0:Ф1000'
Радио приемопередатчик беспроводной'шт*
158 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'13900,0:Ф1000
'Кресло рабочее'шт*
159 Ц13-100408-0622'3''Установка интерактивной доски. Монт
аж оборудования'шт.*
160 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'216000,0:Ф100
0'Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программ
ное обеспечение в комплекте'к-т*
161 Е11-100111-0301(РС133145)'3+3''Установка штучных издел
ий'шт*
162 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'24000,0:Ф1000
'Доска ученическая одноэлементная 1500х1000'шт*
163 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'9500,0:Ф1000'
Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600х
900'шт*
164 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'72'9700,0:Ф1000
'Парта'шт*
165 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'72'455000,0:Ф10

```
        00'Интерактивное тестирующее устройство ActVote 32
        'шт*
166 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'72'5500,0:Ф1000
        'Стул ученический'шт*
167 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'9'27000,0:Ф1000
        'Шкаф для учебно-наглядных пособий'шт*
168 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'4200,0:Ф1000'
        Аптечка'шт*
169 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'4500,0:Ф1000'
        Зеркало настенное'шт*
170 П2 Лаборантская *
171 Т Прайс-лист ТОО "SHEGEN"(=39)'1'35200,0:Ф1000'Сейф'шт
        *
172 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'25000,0:Ф1000
        'Стол лаборанта'шт*
173 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'25700,0:Ф1000
        'Принтер'шт*
174 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'148855,0:Ф100
        0'Компьютер Intel Celeron, программное обеспечение
        , монитор в комплекте'шт*
175 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'13900,0:Ф1000
        'Кресло рабочее'шт*
176 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'56000,0:Ф1000
        'Стеллаж металлический 1200x600x1800 мм'шт*
177 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'27000,0:Ф1000
        'Шкаф многофункциональный'шт*
178 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'27000,0:Ф1000
        'Шкаф для учебно-наглядных пособий'шт*
179 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'17000,0:Ф1000
        'Стол ТСО 500x300x470/720'шт*
180 Т Прайс-лист ТОО "SHEGEN"(=39)'1'17000,0:Ф1000'Стол ра
        бочий 1600x600x750'шт*
181 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'289000,0:Ф100
        0'Шкаф тележка для хранения и зарядки не менее 14
        ноутбуков'шт*
182 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4500,0:Ф1000'
        Зеркало настенное'шт*
183 П2 Мультимедийный кабинет *
184 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'37900,0:Ф1000
        'Стол преподавателя 2340x1500x750'шт*
185 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'119855,0:Ф100
        0'Персональный компьютер, программное обеспечение
        в комплекте'шт*
186 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'29000,0:Ф1000
        'Монитор'шт*
187 С123-080306-0306'1''Устройство бесперебойного питания'
        шт.*
188 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'42350,0:Ф1000
        'Копировальный аппарат-принтер-сканер'шт*
189 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9870,0:Ф1000'
        Радио приемопередатчик беспроводной'шт*
190 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'13900,0:Ф1000
        'Кресло рабочее'шт*
191 Ц13-100408-0622'1''Установка интерактивной доски. Монт
        аж оборудования'шт.*
192 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'216000,0:Ф100
        0'Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программ
        ное обеспечение в комплекте'к-т*
193 Е11-100111-0301(РС133145)'1+1''Установка штучных издел
        ий'шт*
194 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'24000,0:Ф1000
        'Доска ученическая одноэлементная 1500x1000'шт*
195 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9500,0:Ф1000'
        Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600x
        900'шт*
196 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'9700,0:Ф1000
        'Парта'шт*
197 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'129990,0:Ф10
        00'Ноутбук ученика'шт*
198 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'5500,0:Ф1000
        'Стул ученический'шт*
199 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'27000,0:Ф1000
        'Шкаф для учебно-наглядных пособий'шт*
200 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4200,0:Ф1000'
        Аптечка'шт*
201 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4500,0:Ф1000'
        Зеркало настенное'шт*
202 П2 Третий этаж *
203 П2 Класс-кабинет на 24 учащихся *
204 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'37900,0:Ф1000
        'Стол преподавателя 2340x1500x750'шт*
205 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'119855,0:Ф100
        0'Персональный компьютер, программное обеспечение
        в комплекте'шт*
206 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'29000,0:Ф1000
        'Монитор'шт*
207 С123-080306-0306'2''Устройство бесперебойного питания'
        шт.*
208 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'42350,0:Ф1000
        'Копировальный аппарат-принтер-сканер'шт*
209 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'9870,0:Ф1000'
        Радио приемопередатчик беспроводной'шт*
210 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'13900,0:Ф1000
        'Кресло рабочее'шт*
211 Ц13-100408-0622'3''Установка интерактивной доски. Монт
        аж оборудования'шт.*
212 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'216000,0:Ф100
        0'Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программ
        ное обеспечение в комплекте'к-т*
213 Е11-100111-0301(РС133145)'3+3''Установка штучных издел
        ий'шт*
214 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'24000,0:Ф1000
        'Доска ученическая одноэлементная 1500x1000'шт*
215 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'9500,0:Ф1000'
        Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600x
        900'шт*
216 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'72'9700,0:Ф1000
        'Парта'шт*
217 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'72'455000,0:Ф10
        00'Интерактивное тестирующее устройство ActVote 32
        'шт*
218 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'72'5500,0:Ф1000
        'Стул ученический'шт*
219 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'9'27000,0:Ф1000
```

'Шкаф для учебно-наглядных пособий'шт*
220 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'4200,0:Ф1000'
Аптечка'шт*
221 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'4500,0:Ф1000'
Зеркало настенное'шт*
222 П2 Рекреация *
223 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'8300,0:Ф1000'
Банкетка двухместная'шт*
224 П2 С/У *
225 Ц13-080305-1201'2''Электросушитель для рук. Монтаж обо
рудования'шт.*
226 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'14500,0:Ф1000
'Электросушитель для рук'шт*
227 П2 Лингафонно-мультимедийный кабинет *
228 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'37900,0:Ф1000
'Стол преподавателя 2340х1500х750'шт*
229 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'119855,0:Ф100
0'Персональный компьютер, программное обеспечение
в комплекте'шт*
230 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'29000,0:Ф1000
'Монитор'шт*
231 С123-080306-0306'1''Устройство бесперебойного питания'
шт.*
232 С123-080306-0701'1''Датчик голосовой'шт.*
233 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'1915,0:Ф1000'
Сетевой фильтр с контуром заземления на 6 гнезд'шт
*
234 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'2215,0:Ф1000'
Колонка звуковая'компл.*
235 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'42350,0:Ф1000
'Копировальный аппарат-принтер-сканер'шт*
236 Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули
, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования
'шт.*
237 С123-070203-0204'1''Сетевой концентратор'шт.*
238 С123-080504-0601'1''Блок видеораспределителя'шт.*
239 Ц13-080205-1002(РС125883)'1''Щит. Установка'шт.*
240 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'162000,0:Ф100
0'Электрораспределительный щит количество портов 1
3 3,0кВт/15А'компл.*
241 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9870,0:Ф1000'
Радио приемопередатчик беспроводной'шт*
242 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'13900,0:Ф1000
'Кресло рабочее'шт*
243 Ц13-100408-0622'1''Установка интерактивной доски. Монт
аж оборудования'шт.*
244 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'216000,0:Ф100
0'Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программ
ное обеспечение в комплекте'к-т*
245 Е11-100111-0301(РС133145)'1+1''Установка штучных издел
ий'шт*
246 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'24000,0:Ф1000
'Доска ученическая одноэлементная 1500х1000'шт*
247 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9500,0:Ф1000'
Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600х
900'шт*
248 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'6'21200,0:Ф1000
'Стол лингвистический мультимедийный на 2 учащихся
'шт*
249 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'129990,0:Ф10
00'Ноутбук ученика'шт*
250 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'5500,0:Ф1000
'Стул ученический'шт*
251 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'27000,0:Ф1000
'Шкаф для учебно-наглядных пособий'шт*
252 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4200,0:Ф1000'
Аптечка'шт*
253 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4500,0:Ф1000'
Зеркало настенное'шт*
254 П2 Лаборантские *
255 Т Прайс-лист ТОО "SHEGEN"(=39)'2'35200,0:Ф1000'Сейф'шт
*
256 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'25000,0:Ф1000
'Стол лаборанта'шт*
257 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'25700,0:Ф1000
'Принтер'шт*
258 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'148855,0:Ф100
0'Компьютер Intel Celeron, программное обеспечение
, монитор в комплекте'шт*
259 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'13900,0:Ф1000
'Кресло рабочее'шт*
260 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'4'56000,0:Ф1000
'Стеллаж металлический 1200х600х1800 мм'шт*
261 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'27000,0:Ф1000
'Шкаф многофункциональный'шт*
262 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'6'27000,0:Ф1000
'Шкаф для учебно-наглядных пособий'шт*
263 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'17000,0:Ф1000
'Стол ТСО 500х300х470/720'шт*
264 Т Прайс-лист ТОО "SHEGEN"(=39)'2'17000,0:Ф1000'Стол ра
бочий 1600х600х750'шт*
265 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'289000,0:Ф100
0'Шкаф тележка для хранения и зарядки не менее 14
ноутбуков'шт*
266 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'4500,0:Ф1000'
Зеркало настенное'шт*
267 П2 Мультимедийный кабинет *
268 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'37900,0:Ф1000
'Стол преподавателя 2340х1500х750'шт*
269 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'119855,0:Ф100
0'Персональный компьютер, программное обеспечение
в комплекте'шт*
270 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'29000,0:Ф1000
'Монитор'шт*
271 С123-080306-0306'1''Устройство бесперебойного питания'
шт.*
272 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'42350,0:Ф1000
'Копировальный аппарат-принтер-сканер'шт*
273 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9870,0:Ф1000'
Радио приемопередатчик беспроводной'шт*
274 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'13900,0:Ф1000
'Кресло рабочее'шт*
275 Ц13-100408-0622'1''Установка интерактивной доски. Монт
аж оборудования'шт.*

```
276 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'216000,0:Ф100
        0'Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программ
        ное обеспечение в комплекте'к-т*
277 Е11-100111-0301(РС133145)'1+1''Установка штучных издел
        ий'шт*
278 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'24000,0:Ф1000
        'Доска ученическая одноэлементная 1500х1000'шт*
279 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'9500,0:Ф1000'
        Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600х
        900'шт*
280 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'9700,0:Ф1000
        'Парта'шт*
281 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'129990,0:Ф10
        00'Ноутбук ученика'шт*
282 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'12'5500,0:Ф1000
        'Стул ученический'шт*
283 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'27000,0:Ф1000
        'Шкаф для учебно-наглядных пособий'шт*
284 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4200,0:Ф1000'
        Аптечка'шт*
285 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'4500,0:Ф1000'
        Зеркало настенное'шт*
286 П2 Прочее *
287 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'1'7518806,0:Ф10
        00'Учебно-наглядные пособия и учебное оборудование
        'шт*
288 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'20'4500,0:Ф1000
        'Корзина педальная, металлическая'шт*
289 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'3'2200,0:Ф1000'
        Диспенсер для дезинфицирующего средства'шт*
290 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'18'5600,0:Ф1000
        'Диспенсер для жидкого мыла BXG-SD-1013'шт*
291 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'2'4700,0:Ф1000'
        Диспенсер для бумажных полотенец BXG-PD-8025'шт*
292 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'18'2700,0:Ф1000
        'Диспенсер для щеток, стальной нержавеющий (ерш дл
        я унитаза)'шт*
293 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'18'3700,0:Ф1000
        'Диспенсер для туалетной бумаги (мульти) BXG-PDM-8
        087'шт*
294 Т Прайс-лист ТОО "Казинтерсервис"(=39)'9'4500,0:Ф1000'
        Зеркало настенное'шт*
295 К'Овчарова Э.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-09
(Локальный сметный расчет)

НА Технологическое оборудование

ОСНОВАНИЕ: чертежи марки ТХ.СО

Сметная стоимость	112061,929	тыс.тенге
Сметная заработная плата	480,928	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,321	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Первый этаж Спортивный зал									
1.				2	1174,93	102,57	2350	205	819	1286	3927
	Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий НР - 90%; СП - 8%	шт		662,78	51,79	1326	104	--	291	
2.				2	111607,14	--	223214	--	--	--	223214
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стационарная баскетбольная стойка	компл.		--	--	--	--	223214	--	
3.				1	86160,71	--	86161	--	--	--	86161
	Прайс-лист ТОО "SHEGEN"	-Щит баскетбольный из оргстекла с кольцами (комплект из двух, щитов)	компл.		--	--	--	--	86161	--	
4.				2	25000	--	50000	--	--	--	50000
	Прайс-лист	-Кольцо баскетбольное с сеткой	компл.		--	--	--	--	50000	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т ТОО "Казинтер сервис"										
5.				2	1174,93	102,57	2350	205	819	1286	3927
	Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий НР - 90%; СП - 8%	шт		662,78	51,79	1326	104	--	291	
6.				2	40803,57	--	81607	--	--	--	81607
	Прайс-лист ТОО "SHEGEN"	-Стойки волейбольные универсальные с комплектом фиксаторов для крепления к полу и сеткой	компл.		--	--	--	--	81607	--	
7.				1	8035,71	--	8036	--	--	--	8036
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Волейбольная сетка нейлоновая L-9м, размер ячейки 10х10 см	компл.		--	--	--	--	8036	--	
8.				16	1174,93	102,57	18799	1641	6553	10290	31416
	Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий НР - 90%; СП - 8%	шт		662,78	51,79	10605	829	--	2327	
9.				12	21428,57	--	257143	--	--	--	257143
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стенка гимнастическая	шт		--	--	--	--	257143	--	
10.				4	92857,14	--	371429	--	--	--	371429
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Перекладина гимнастическая навесная для стенки гимнастической (усиленная складная, дерево-металл навешивается на крюки)	шт.		--	--	--	--	371429	--	
11.				2	1174,93	102,57	2350	205	819	1286	3927
	Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий НР - 90%; СП - 8%	шт		662,78	51,79	1326	104	--	291	
12.				2	20089,29	--	40179	--	--	--	40179
		-Канат для лазания х-б	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	5м диам 40мм в комплекте с креплением			--	--	--	--	40179	--	
13.		-Скамья гимнастическая	шт	7	14062,5	--	98438	--	--	--	98438
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	98438	--	
14.		-Сетка заградительная для окон	шт	1	687,5	--	688	--	--	--	688
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	688	--	
15.	Е11-100111-0301 1110-0111-0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий НР - 90%; СП - 8%	шт	2	1174,93	102,57	2350	205	819	1286	3927
					662,78	51,79	1326	104	--	291	
16.		-Стойка бадминтонная	шт	2	41517,86	--	83036	--	--	--	83036
	Прайс-лист ТОО "SHEGEN"				--	--	--	--	83036	--	
17.		-Бадминтон малый	компл.	2	2544,64	--	5089	--	--	--	5089
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	5089	--	
18.		-Сетка для стойки бадминтонной	шт	2	7142,86	--	14286	--	--	--	14286
	Прайс-лист ТОО "SHEGEN"				--	--	--	--	14286	--	
19.		-Мат гимнастический поролоновый	шт	12	21428,57	--	257143	--	--	--	257143
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	257143	--	
20.		-Бревно гимнастическое	шт	1	62500	--	62500	--	--	--	62500
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	62500	--	
21.				2	55357,14	--	110714	--	--	--	110714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Конь гимнастический прыжковый	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	110714	--	
22.				2	29017,86	--	58036	--	--	--	58036
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Мостик гимнастический	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	58036	--	
23.				2	13125	--	26250	--	--	--	26250
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Канат для перетягивания	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	26250	--	
		Раздевальные									
24.				24	40178,57	--	964286	--	--	--	964286
	Прайс-лист ТОО "SHEGEN"	-Шкаф для одежды металлический, 325x550x1900 мм	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	964286	--	
25.				4	14732,14	--	58929	--	--	--	58929
	Прайс-лист ТОО "SHEGEN"	-Скамья трехместная, 1500x300x460 мм	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	58929	--	
		Рекреация									
26.				4	7410,71	--	29643	--	--	--	29643
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Банкетка двухместная	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	29643	--	
		С/У									
27.	Ц13-080305-1201 1308-0305-1201 РСНБ РК 2015	-Электросушитель для рук. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	1480,47	88,86	2961	178	37	2023	5383
					---	---	---	---	---	---	
					1373	32,1	2746	64	--	399	
28.				2	12946,43	--	25893	--	--	--	25893
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Электросушитель для рук	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	25893	--	
		Лингафонно-мультимедийный кабинет									
29.				1	33839,29	--	33839	--	--	--	33839
		-Стол преподавателя	шт		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	2340x1500x750			--	--	--	--	33839	--	
30.				1	107013,39	--	107013	--	--	--	107013
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Персональный компьютер, программное обеспечение в комплекте	шт		--	--	--	--	107013	--	
31.				1	25892,86	--	25893	--	--	--	25893
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Монитор	шт		--	--	--	--	25893	--	
32.	С123-0803 06-0306 2308-0306 -0306 РСНБ РК 2015	-Устройство бесперебойного питания СП - 8%	шт.	1	8283	--	8283	--	8283	--	8946
					--	--	--	--	--	663	
33.	С123-0803 06-0701 2308-0306 -0701 РСНБ РК 2015	-Датчик голосовой СП - 8%	шт.	1	4462	--	4462	--	4462	--	4819
					--	--	--	--	--	357	
34.				1	1709,82	--	1710	--	--	--	1710
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Сетевой фильтр с контуром заземления на 6 гнезд	шт		--	--	--	--	1710	--	
35.				1	1977,68	--	1978	--	--	--	1978
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Колонка звуковая	компл.		--	--	--	--	1978	--	
36.				1	37812,5	--	37813	--	--	--	37813
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Копировальный аппарат-принтер-сканер	шт		--	--	--	--	37813	--	
37.				2	1154,98	26,98	2310	54	--	1712	4344
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		1128	13,22	2256	26	--	322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 75%; СП - 8%									
38.				1	75347	--	75347	--	75347	--	81375
	С123-0702 03-0204 2307-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Сетевой концентратор	шт.		--	--	--	--	--	6028	
		СП - 8%									
39.				1	15070	--	15070	--	15070	--	16276
	С123-0805 04-0601 2308-0504 -0601 РСНБ РК 2015	-Блок видеораспределителя	шт.		--	--	--	--	--	1206	
		СП - 8%									
40.				1	2909,35	1114,62	2909	1115	127	1501	4763
	Ц13-08020 5-1002 1308-0205 -1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Щит. Установка	шт.		1666,75	417,3	1667	417	--	353	
		НР - 72%; СП - 8%									
41.				1	144642,86	--	144643	--	--	--	144643
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Электрораспределительный щит количество портов 13 3,0кВт/15А	компл.		--	--	--	--	144643	--	
42.				1	8812,5	--	8813	--	--	--	8813
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Радио приемопередатчик беспроводной	шт		--	--	--	--	8813	--	
43.				1	12410,71	--	12411	--	--	--	12411
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Кресло рабочее	шт		--	--	--	--	12411	--	
44.				1	32825,58	134,55	32826	135	2671	18336	55255
	Ц13-10040 8-0622 1310-0408 -0622 РСНБ РК 2015	-Установка интерактивной доски. Монтаж оборудования	шт.		30020	39,66	30020	40	--	4093	
		НР - 61%; СП - 8%									
45.				1	192857,14	--	192857	--	--	--	192857
	Прайс-лист	-Интерактивная доска 100 к-т SmartPen Board,			--	--	--	--	192857	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т ТОО "Казинтер сервис"	программное обеспечение в комплекте									
46.				2	1174,93	102,57	2350	205	819	1286	3927
	Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий НР - 90%; СП - 8%	шт		662,78	51,79	1326	104	--	291	
47.				1	21428,57	--	21429	--	--	--	21429
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Доска ученическая одноэлементная 1500х1000	шт		--	--	--	--	21429	--	
48.				1	8482,14	--	8482	--	--	--	8482
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600х900	шт		--	--	--	--	8482	--	
49.				6	18928,57	--	113571	--	--	--	113571
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стол лингвистический мультимедийный на 2 учащихся	шт		--	--	--	--	113571	--	
50.				12	116062,5	--	1392750	--	--	--	1392750
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Ноутбук ученика	шт		--	--	--	--	1392750	--	
51.				12	4910,71	--	58929	--	--	--	58929
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стул ученический	шт		--	--	--	--	58929	--	
52.				3	24107,14	--	72321	--	--	--	72321
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Шкаф для учебно-наглядных пособий	шт		--	--	--	--	72321	--	
53.				1	3750	--	3750	--	--	--	3750
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Аптечка	шт		--	--	--	--	3750	--	
54.				1	4017,86	--	4018	--	--	--	4018
		-Зеркало настенное	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	4018	--	
		Класс-кабинет на 24 учащихся									
55.		-Стол преподавателя 2340x1500x750	шт	2	33839,29	--	67679	--	--	--	67679
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	67679	--	
56.		-Персональный компьютер, программное обеспечение в комплекте	шт	2	107013,39	--	214027	--	--	--	214027
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	214027	--	
57.		-Монитор	шт	2	25892,86	--	51786	--	--	--	51786
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	51786	--	
58.	С123-0803 06-0306 2308-0306 -0306 РСНБ РК 2015	-Устройство бесперебойного питания СП - 8%	шт.	2	8283	--	16566	--	16566	--	17891
					--	--	--	--	--	1325	
59.		-Копировальный аппарат-принтер-сканер	шт	2	37812,5	--	75625	--	--	--	75625
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	75625	--	
60.		-Радио приемопередатчик беспроводной	шт	2	8812,5	--	17625	--	--	--	17625
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	17625	--	
61.		-Кресло рабочее	шт	2	12410,71	--	24821	--	--	--	24821
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	24821	--	
62.	Ц13-10040 8-0622 1310-0408 -0622 РСНБ РК	-Установка интерактивной доски. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	32825,58	134,55	65651	269	5342	36673	110510
					30020	39,66	60040	79	--	8186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
63.				2	192857,14	--	385714	--	--	--	385714
		-Интерактивная доска 100 к-т			---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	SmartPen Board, программное обеспечение в комплекте			--	--	--	--	385714	--	
64.				4	1174,93	102,57	4700	410	1639	2572	7854
	E11-100111-0301 1110-0111-0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий	шт		---	---	---	---	---	---	
		НР - 90%; СП - 8%			662,78	51,79	2651	207	--	582	
65.				2	21428,57	--	42857	--	--	--	42857
		-Доска ученическая	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	одноэлементная 1500x1000			--	--	--	--	42857	--	
66.				2	8482,14	--	16964	--	--	--	16964
		-Доска пробковая в	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	алюминиевой рамке настенная 600x900			--	--	--	--	16964	--	
67.				48	8660,71	--	415714	--	--	--	415714
		-Парта	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	415714	--	
68.				48	406250	--	19500000	--	--	--	19500000
		-Интерактивное	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	тестирующее устройство ActVote 32			--	--	--	--	19500000	--	
69.				48	4910,71	--	235714	--	--	--	235714
		-Стул ученический	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	235714	--	
70.				6	24107,14	--	144643	--	--	--	144643
		-Шкаф для	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	учебно-наглядных пособий			--	--	--	--	144643	--	
71.				2	3750	--	7500	--	--	--	7500
		-Аптечка	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО				--	--	--	--	7500	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"Казинтер сервис"										
72.		-Зеркало настенное	шт	2	4017,86	--	8036	--	--	--	8036
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	8036	--	
		Лаборантская									
73.		-Сейф	шт	1	31428,57	--	31429	--	--	--	31429
	Прайс-лист ТОО "SHEGEN"				--	--	--	--	31429	--	
74.		-Стол лаборанта	шт	1	22321,43	--	22321	--	--	--	22321
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	22321	--	
75.		-Принтер	шт	1	22946,43	--	22946	--	--	--	22946
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	22946	--	
76.		-Компьютер Intel Celeron, программное обеспечение, монитор в комплекте	шт	1	132906,25	--	132906	--	--	--	132906
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	132906	--	
77.		-Кресло рабочее	шт	1	12410,71	--	12411	--	--	--	12411
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	12411	--	
78.		-Стеллаж металлический 1200x600x1800 мм	шт	2	50000	--	100000	--	--	--	100000
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	100000	--	
79.		-Шкаф многофункциональный	шт	1	24107,14	--	24107	--	--	--	24107
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	24107	--	
80.		-Шкаф для учебно-наглядных	шт	3	24107,14	--	72321	--	--	--	72321
	Прайс-лист				--	--	--	--	72321	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т ТОО "Казинтер сервис"	пособий									
81.				1	15178,57	--	15179	--	--	--	15179
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стол ТСО 500х300х470/720	шт		--	--	--	--	15179	--	
82.				1	15178,57	--	15179	--	--	--	15179
	Прайс-лист ТОО "SHEGEN"	-Стол рабочий 1600х600х750	шт		--	--	--	--	15179	--	
83.				1	258035,71	--	258036	--	--	--	258036
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Шкаф тележка для хранения и зарядки не менее 14 ноутбуков	шт		--	--	--	--	258036	--	
84.				1	4017,86	--	4018	--	--	--	4018
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Зеркало настенное	шт		--	--	--	--	4018	--	
		Мультимедийный кабинет									
85.				1	33839,29	--	33839	--	--	--	33839
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стол преподавателя 2340х1500х750	шт		--	--	--	--	33839	--	
86.				1	107013,39	--	107013	--	--	--	107013
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Персональный компьютер, программное обеспечение в комплекте	шт		--	--	--	--	107013	--	
87.				1	25892,86	--	25893	--	--	--	25893
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Монитор	шт		--	--	--	--	25893	--	
88.				1	8283	--	8283	--	8283	--	8946
	С123-0803 06-0306 2308-0306 -0306 РСНБ РК 2015	-Устройство бесперебойного питания СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	663	
89.				1	37812,5	--	37813	--	--	--	37813

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-Копировальный аппарат-принтер-сканер	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	37813	--	
90.				1	8812,5	--	8813	--	--	--	8813
		-Радио приемопередатчик беспроводной	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	8813	--	
91.				1	12410,71	--	12411	--	--	--	12411
		-Кресло рабочее	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	12411	--	
92.				1	32825,58	134,55	32826	135	2671	18336	55255
	Ц13-10040 8-0622 1310-0408 -0622 РСНБ РК 2015	-Установка интерактивной доски. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
		НР - 61%; СП - 8%			30020	39,66	30020	40	--	4093	
93.				1	192857,14	--	192857	--	--	--	192857
		-Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программное обеспечение в комплекте	к-т		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	192857	--	
94.				2	1174,93	102,57	2350	205	819	1286	3927
	Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий	шт		---	---	---	---	---	---	
		НР - 90%; СП - 8%			662,78	51,79	1326	104	--	291	
95.				1	21428,57	--	21429	--	--	--	21429
		-Доска ученическая одноэлементная 1500x1000	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	21429	--	
96.				1	8482,14	--	8482	--	--	--	8482
		-Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600x900	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	8482	--	
97.				12	8660,71	--	103929	--	--	--	103929
		-Парта	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер				--	--	--	--	103929	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	сервис"										
98.				12	116062,5	--	1392750	--	--	--	1392750
		-Ноутбук ученика	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	1392750	--	
99.				12	4910,71	--	58929	--	--	--	58929
		-Стул ученический	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	58929	--	
100.				3	24107,14	--	72321	--	--	--	72321
		-Шкаф для	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	учебно-наглядных пособий			--	--	--	--	72321	--	
101.				1	3750	--	3750	--	--	--	3750
		-Аптечка	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	3750	--	
102.				1	4017,86	--	4018	--	--	--	4018
		-Зеркало настенное	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	4018	--	
		Второй этаж Лингафонно-мультимедийный кабинет									
103.				1	33839,29	--	33839	--	--	--	33839
		-Стол преподавателя	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	2340x1500x750			--	--	--	--	33839	--	
104.				1	107013,39	--	107013	--	--	--	107013
		-Персональный компьютер,	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	программное обеспечение в комплекте			--	--	--	--	107013	--	
105.				1	25892,86	--	25893	--	--	--	25893
		-Монитор	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	25893	--	
106.				1	8283	--	8283	--	8283	--	8946
	С123-0803 06-0306	-Устройство	шт.		---	---	---	---	---	---	
		бесперебойного питания			--	--	--	--	--	663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2308-0306 -0306 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
107.				1	4462	--	4462	--	4462	--	4819
	С123-0803 06-0701 2308-0306 -0701 РСНБ РК 2015	-Датчик голосовой СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	357	
108.				1	1709,82	--	1710	--	--	--	1710
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Сетевой фильтр с контуром заземления на 6 гнезд	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1710	--	
109.				1	1977,68	--	1978	--	--	--	1978
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Колонка звуковая	компл.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1978	--	
110.				1	37812,5	--	37813	--	--	--	37813
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Копировальный аппарат-принтер-сканер	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	37813	--	
111.				2	1154,98	26,98	2310	54	--	1712	4344
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2015	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1128	13,22	2256	26	--	322	
112.				1	75347	--	75347	--	75347	--	81375
	С123-0702 03-0204 2307-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Сетевой концентратор СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6028	
113.				1	15070	--	15070	--	15070	--	16276
	С123-0805 04-0601 2308-0504 -0601 РСНБ РК 2015	-Блок видеораспределителя СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1206	
114.				1	2909,35	1114,62	2909	1115	127	1501	4763
	Ц13-08020 5-1002	-Щит. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1666,75	417,3	1667	417	--	353	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0205 -1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
115.	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Электрораспределительный щит количество портов 13 3,0кВт/15А компл.		1	144642,86	--	144643	--	--	--	144643
					--	--	--	--	144643	--	
116.	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Радио приемопередатчик беспроводной шт		1	8812,5	--	8813	--	--	--	8813
					--	--	--	--	8813	--	
117.	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Кресло рабочее шт		1	12410,71	--	12411	--	--	--	12411
					--	--	--	--	12411	--	
118.	Ц13-10040 8-0622 1310-0408 -0622 РСНБ РК 2015	-Установка интерактивной доски. Монтаж оборудования шт. НР - 61%; СП - 8%		1	32825,58	134,55	32826	135	2671	18336	55255
					30020	39,66	30020	40	--	4093	
119.	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программное обеспечение в комплекте к-т		1	192857,14	--	192857	--	--	--	192857
					--	--	--	--	192857	--	
120.	Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий шт НР - 90%; СП - 8%		2	1174,93	102,57	2350	205	819	1286	3927
					662,78	51,79	1326	104	--	291	
121.	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Доска ученическая одноэлементная 1500x1000 шт		1	21428,57	--	21429	--	--	--	21429
					--	--	--	--	21429	--	
122.	Прайс-лист	-Доска пробковая в алюминиевой рамке шт		1	8482,14	--	8482	--	--	--	8482
					--	--	--	--	8482	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т ТОО "Казинтер сервис"	настенная 600х900									
123.				6	18928,57	--	113571	--	--	--	113571
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стол лингвистический мультимедийный на 2 учащихся	шт		--	--	--	--	113571	--	
124.				12	116062,5	--	1392750	--	--	--	1392750
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Ноутбук ученика	шт		--	--	--	--	1392750	--	
125.				12	4910,71	--	58929	--	--	--	58929
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стул ученический	шт		--	--	--	--	58929	--	
126.				3	24107,14	--	72321	--	--	--	72321
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Шкаф для учебно-наглядных пособий	шт		--	--	--	--	72321	--	
127.				1	3750	--	3750	--	--	--	3750
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Аптечка	шт		--	--	--	--	3750	--	
128.				1	4017,86	--	4018	--	--	--	4018
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Зеркало настенное	шт		--	--	--	--	4018	--	
		Рекреация									
129.				4	7410,71	--	29643	--	--	--	29643
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Банкетка двухместная	шт		--	--	--	--	29643	--	
		С/У									
130.	Ц13-08030 5-1201 1308-0305 -1201 РСНБ РК 2015	-Электросушитель для рук. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	3	1480,47	88,86	4441	267	55	3035	8075
					1373	32,1	4119	96	--	598	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131.		-Электросушитель для рук	шт	3	12946,43	--	38839	--	--	--	38839
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	38839	--	
		Класс-кабинет на 24 учащихся									
132.		-Стол преподавателя 2340x1500x750	шт	3	33839,29	--	101518	--	--	--	101518
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	101518	--	
133.		-Персональный компьютер, программное обеспечение в комплекте	шт	3	107013,39	--	321040	--	--	--	321040
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	321040	--	
134.		-Монитор	шт	3	25892,86	--	77679	--	--	--	77679
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	77679	--	
135.	С123-0803 06-0306 2308-0306 -0306 РСНБ РК 2015	-Устройство бесперебойного питания СП - 8%	шт.	3	8283	--	24849	--	24849	--	26837
					--	--	--	--	--	1988	
136.		-Копировальный аппарат-принтер-сканер	шт	3	37812,5	--	113438	--	--	--	113438
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	113438	--	
137.		-Радио приемопередатчик беспроводной	шт	3	8812,5	--	26438	--	--	--	26438
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	26438	--	
138.		-Кресло рабочее	шт	3	12410,71	--	37232	--	--	--	37232
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	37232	--	
139.	Ц13-10040 8-0622 1310-0408	-Установка интерактивной доски. Монтаж оборудования	шт.	3	32825,58	134,55	98477	404	8013	55009	165765
					30020	39,66	90060	119	--	12279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0622 РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
140.				3	192857,14	--	578571	--	--	--	578571
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Интерактивная доска 100 к-т SmartPen Board, программное обеспечение в комплекте			--	--	--	--	578571	--	
141.				6	1174,93	102,57	7050	615	2458	3859	11781
	Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий	шт		662,78	51,79	3977	311	--	873	
		НР - 90%; СП - 8%									
142.				3	21428,57	--	64286	--	--	--	64286
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Доска ученическая одноэлементная 1500x1000	шт		--	--	--	--	64286	--	
143.				3	8482,14	--	25446	--	--	--	25446
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600x900	шт		--	--	--	--	25446	--	
144.				72	8660,71	--	623571	--	--	--	623571
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Парта	шт		--	--	--	--	623571	--	
145.				72	406250	--	29250000	--	--	--	29250000
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Интерактивное тестирующее устройство ActVote 32	шт		--	--	--	--	29250000	--	
146.				72	4910,71	--	353571	--	--	--	353571
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стул ученический	шт		--	--	--	--	353571	--	
147.				9	24107,14	--	216964	--	--	--	216964
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Шкаф для учебно-наглядных пособий	шт		--	--	--	--	216964	--	
148.				3	3750	--	11250	--	--	--	11250
		-Аптечка	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	11250	--	
149.		-Зеркало настенное	шт	3	4017,86	--	12054	--	--	--	12054
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	12054	--	
		Лаборантская									
150.		-Сейф	шт	1	31428,57	--	31429	--	--	--	31429
	Прайс-лист ТОО "SHEGEN"				--	--	--	--	31429	--	
151.		-Стол лаборанта	шт	1	22321,43	--	22321	--	--	--	22321
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	22321	--	
152.		-Принтер	шт	1	22946,43	--	22946	--	--	--	22946
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	22946	--	
153.		-Компьютер Intel Celeron, программное обеспечение, монитор в комплекте	шт	1	132906,25	--	132906	--	--	--	132906
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	132906	--	
154.		-Кресло рабочее	шт	1	12410,71	--	12411	--	--	--	12411
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	12411	--	
155.		-Стеллаж металлический 1200x600x1800 мм	шт	2	50000	--	100000	--	--	--	100000
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	100000	--	
156.		-Шкаф многофункциональный	шт	1	24107,14	--	24107	--	--	--	24107
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	24107	--	
157.				3	24107,14	--	72321	--	--	--	72321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Шкаф для учебно-наглядных пособий	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	72321	--	
158.				1	15178,57	--	15179	--	--	--	15179
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стол ТСО 500x300x470/720	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	15179	--	
159.				1	15178,57	--	15179	--	--	--	15179
	Прайс-лист ТОО "SHEGEN"	-Стол рабочий 1600x600x750	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	15179	--	
160.				1	258035,71	--	258036	--	--	--	258036
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Шкаф тележка для хранения и зарядки не менее 14 ноутбуков	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	258036	--	
161.				1	4017,86	--	4018	--	--	--	4018
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Зеркало настенное	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	4018	--	
		Мультимедийный кабинет									
162.				1	33839,29	--	33839	--	--	--	33839
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стол преподавателя 2340x1500x750	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	33839	--	
163.				1	107013,39	--	107013	--	--	--	107013
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Персональный компьютер, программное обеспечение в комплекте	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	107013	--	
164.				1	25892,86	--	25893	--	--	--	25893
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Монитор	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	25893	--	
165.				1	8283	--	8283	--	8283	--	8946
	С123-0803 06-0306 2308-0306 -0306 РСНБ РК	-Устройство бесперебойного питания СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
166.				1	37812,5	--	37813	--	--	--	37813
		-Копировальный аппарат-принтер-сканер	шт		--	--	--	--	37813	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
167.				1	8812,5	--	8813	--	--	--	8813
		-Радио приемопередатчик беспроводной	шт		--	--	--	--	8813	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
168.				1	12410,71	--	12411	--	--	--	12411
		-Кресло рабочее	шт		--	--	--	--	12411	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
169.				1	32825,58	134,55	32826	135	2671	18336	55255
	Ц13-10040 8-0622 1310-0408 -0622 РСНБ РК 2015	-Установка интерактивной доски. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		30020	39,66	30020	40	--	4093	
170.				1	192857,14	--	192857	--	--	--	192857
		-Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программное обеспечение в комплекте	к-т		--	--	--	--	192857	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
171.				2	1174,93	102,57	2350	205	819	1286	3927
	Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий НР - 90%; СП - 8%	шт		662,78	51,79	1326	104	--	291	
172.				1	21428,57	--	21429	--	--	--	21429
		-Доска ученическая одноэлементная 1500x1000	шт		--	--	--	--	21429	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
173.				1	8482,14	--	8482	--	--	--	8482
		-Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600x900	шт		--	--	--	--	8482	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
174.				12	8660,71	--	103929	--	--	--	103929
		-Парта	шт		--	--	--	--	103929	--	
	Прайс-лист										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т ТОО "Казинтер сервис"										
175.				12	116062,5	--	1392750	--	--	--	1392750
		-Ноутбук ученика	шт		--	--	--	--	1392750	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
176.				12	4910,71	--	58929	--	--	--	58929
		-Стул ученический	шт		--	--	--	--	58929	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
177.				3	24107,14	--	72321	--	--	--	72321
		-Шкаф для	шт		--	--	--	--	72321	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	учебно-наглядных пособий									
178.				1	3750	--	3750	--	--	--	3750
		-Аптечка	шт		--	--	--	--	3750	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
179.				1	4017,86	--	4018	--	--	--	4018
		-Зеркало настенное	шт		--	--	--	--	4018	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
		Третий этаж Класс-кабинет на 24 учащихся									
180.				3	33839,29	--	101518	--	--	--	101518
		-Стол преподавателя	шт		--	--	--	--	101518	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	2340x1500x750									
181.				3	107013,39	--	321040	--	--	--	321040
		-Персональный компьютер,	шт		--	--	--	--	321040	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	программное обеспечение в комплекте									
182.				3	25892,86	--	77679	--	--	--	77679
		-Монитор	шт		--	--	--	--	77679	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
183.				2	8283	--	16566	--	16566	--	17891

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0803 06-0306 2308-0306 -0306 РСНБ РК 2015	-Устройство бесперебойного питания СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1325	
184.				3	37812,5	--	113438	--	--	--	113438
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Копировальный аппарат-принтер-сканер	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	113438	--	
185.				3	8812,5	--	26438	--	--	--	26438
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Радио приемопередатчик беспроводной	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	26438	--	
186.				3	12410,71	--	37232	--	--	--	37232
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Кресло рабочее	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	37232	--	
187.				3	32825,58	134,55	98477	404	8013	55009	165765
	Ц13-10040 8-0622 1310-0408 -0622 РСНБ РК 2015	-Установка интерактивной доски. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					30020	39,66	90060	119	--	12279	
188.				3	192857,14	--	578571	--	--	--	578571
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программное обеспечение в комплекте	к-т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	578571	--	
189.				6	1174,93	102,57	7050	615	2458	3859	11781
	Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий НР - 90%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					662,78	51,79	3977	311	--	873	
190.				3	21428,57	--	64286	--	--	--	64286
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Доска ученическая одноэлементная 1500x1000	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	64286	--	
191.				3	8482,14	--	25446	--	--	--	25446
	Прайс-лист ТОО	-Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600x900	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	25446	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"Казинтер сервис"										
192.				72	8660,71	--	623571	--	--	--	623571
		-Парта	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	623571	--	
193.				72	406250	--	29250000	--	--	--	29250000
		-Интерактивное тестирующее устройство ActVote 32	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	29250000	--	
194.				72	4910,71	--	353571	--	--	--	353571
		-Стул ученический	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	353571	--	
195.				9	24107,14	--	216964	--	--	--	216964
		-Шкаф для учебно-наглядных пособий	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	216964	--	
196.				3	3750	--	11250	--	--	--	11250
		-Аптечка	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	11250	--	
197.				3	4017,86	--	12054	--	--	--	12054
		-Зеркало настенное	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	12054	--	
		Рекреация									
198.				2	7410,71	--	14821	--	--	--	14821
		-Банкетка двухместная	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	14821	--	
		С/У									
199.				2	1480,47	88,86	2961	178	37	2023	5383
	Ц13-080305-1201 1308-0305-1201 РСНБ РК 2015	-Электросушитель для рук. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
		НР - 72%; СП - 8%			1373	32,1	2746	64	--	399	
200.				2	12946,43	--	25893	--	--	--	25893

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Электросушитель для рук	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	25893	--	
		Лингафонно-мультимедийный кабинет									
201.				1	33839,29	--	33839	--	--	--	33839
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стол преподавателя 2340х1500х750	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	33839	--	
202.				1	107013,39	--	107013	--	--	--	107013
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Персональный компьютер, программное обеспечение в комплекте	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	107013	--	
203.				1	25892,86	--	25893	--	--	--	25893
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Монитор	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	25893	--	
204.	С123-0803 06-0306 2308-0306 -0306 РСНБ РК 2015	-Устройство бесперебойного питания СП - 8%	шт.	1	8283	--	8283	--	8283	--	8946
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	663	
205.	С123-0803 06-0701 2308-0306 -0701 РСНБ РК 2015	-Датчик голосовой СП - 8%	шт.	1	4462	--	4462	--	4462	--	4819
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	357	
206.				1	1709,82	--	1710	--	--	--	1710
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Сетевой фильтр с контуром заземления на 6 гнезд	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1710	--	
207.				1	1977,68	--	1978	--	--	--	1978
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Колонка звуковая	компл.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1978	--	
208.				1	37812,5	--	37813	--	--	--	37813
	Прайс-лист ТОО	-Копировальный аппарат-принтер-сканер	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	37813	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"Казинтер сервис"										
209.	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2015	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	1154,98 1128	26,98 13,22	2310 2256	54 26	-- --	1712 322	4344
210.	С123-0702 03-0204 2307-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Сетевой концентратор СП - 8%	шт.	1	75347 --	-- --	75347 --	-- --	75347 --	-- 6028	81375
211.	С123-0805 04-0601 2308-0504 -0601 РСНБ РК 2015	-Блок видеораспределителя СП - 8%	шт.	1	15070 --	-- --	15070 --	-- --	15070 --	-- 1206	16276
212.	Ц13-08020 5-1002 1308-0205 -1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Щит. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	2909,35 1666,75	1114,62 417,3	2909 1667	1115 417	127 --	1501 353	4763
213.	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Электрораспределительный щит количество портов 13 3,0кВт/15А	компл.	1	144642,86 --	-- --	144643 --	-- --	-- 144643	-- --	144643
214.	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Радио приемопередатчик беспроводной	шт	1	8812,5 --	-- --	8813 --	-- --	-- 8813	-- --	8813
215.	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Кресло рабочее	шт	1	12410,71 --	-- --	12411 --	-- --	-- 12411	-- --	12411
216.	Ц13-10040	-Установка интерактивной	шт.	1	32825,58	134,55	32826	135	2671	18336	55255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-0622 1310-0408 -0622 РСНБ РК 2015	доски. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%			30020	39,66	30020	40	--	4093	
217.				1	192857,14	--	192857	--	--	--	192857
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Интерактивная доска 100 к-т SmartPen Board, программное обеспечение в комплекте			--	--	--	--	192857	--	
218.				2	1174,93	102,57	2350	205	819	1286	3927
	Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий НР - 90%; СП - 8%	шт		662,78	51,79	1326	104	--	291	
219.				1	21428,57	--	21429	--	--	--	21429
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Доска ученическая одноэлементная 1500x1000	шт		--	--	--	--	21429	--	
220.				1	8482,14	--	8482	--	--	--	8482
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600x900	шт		--	--	--	--	8482	--	
221.				6	18928,57	--	113571	--	--	--	113571
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стол лингвистический мультимедийный на 2 учащихся	шт		--	--	--	--	113571	--	
222.				12	116062,5	--	1392750	--	--	--	1392750
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Ноутбук ученика	шт		--	--	--	--	1392750	--	
223.				12	4910,71	--	58929	--	--	--	58929
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стул ученический	шт		--	--	--	--	58929	--	
224.				3	24107,14	--	72321	--	--	--	72321
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Шкаф для учебно-наглядных пособий	шт		--	--	--	--	72321	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225.		-Аптечка	шт	1	3750	--	3750	--	--	--	3750
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	3750	--	
226.		-Зеркало настенное	шт	1	4017,86	--	4018	--	--	--	4018
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	4018	--	
		Лаборантские									
227.		-Сейф	шт	2	31428,57	--	62857	--	--	--	62857
	Прайс-лист ТОО "SHEGEN"				--	--	--	--	62857	--	
228.		-Стол лаборанта	шт	2	22321,43	--	44643	--	--	--	44643
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	44643	--	
229.		-Принтер	шт	2	22946,43	--	45893	--	--	--	45893
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	45893	--	
230.		-Компьютер Intel Celeron, программное обеспечение, монитор в комплекте	шт	2	132906,25	--	265813	--	--	--	265813
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	265813	--	
231.		-Кресло рабочее	шт	2	12410,71	--	24821	--	--	--	24821
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	24821	--	
232.		-Стеллаж металлический 1200x600x1800 мм	шт	4	50000	--	200000	--	--	--	200000
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	200000	--	
233.		-Шкаф многофункциональный	шт	2	24107,14	--	48214	--	--	--	48214
	Прайс-лист ТОО "Казинтер				--	--	--	--	48214	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	сервис"										
234.				6	24107,14	--	144643	--	--	--	144643
		-Шкаф для	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	учебно-наглядных пособий			--	--	--	--	144643	--	
235.				2	15178,57	--	30357	--	--	--	30357
		-Стол ТСО	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	500x300x470/720			--	--	--	--	30357	--	
236.				2	15178,57	--	30357	--	--	--	30357
		-Стол рабочий	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "SHEGEN"	1600x600x750			--	--	--	--	30357	--	
237.				2	258035,71	--	516071	--	--	--	516071
		-Шкаф тележка для	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	хранения и зарядки не менее 14 ноутбуков			--	--	--	--	516071	--	
238.				2	4017,86	--	8036	--	--	--	8036
		-Зеркало настенное	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	8036	--	
		Мультимедийный кабинет									
239.				1	33839,29	--	33839	--	--	--	33839
		-Стол преподавателя	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	2340x1500x750			--	--	--	--	33839	--	
240.				1	107013,39	--	107013	--	--	--	107013
		-Персональный компьютер,	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	программное обеспечение в комплекте			--	--	--	--	107013	--	
241.				1	25892,86	--	25893	--	--	--	25893
		-Монитор	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	25893	--	
242.				1	8283	--	8283	--	8283	--	8946
	С123-0803 06-0306 2308-0306	-Устройство	шт.		---	---	---	---	---	---	
		бесперебойного питания			--	--	--	--	--	663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0306 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
243.				1	37812,5	--	37813	--	--	--	37813
		-Копировальный аппарат-принтер-сканер	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	37813	--	
244.				1	8812,5	--	8813	--	--	--	8813
		-Радио приемопередатчик беспроводной	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	8813	--	
245.				1	12410,71	--	12411	--	--	--	12411
		-Кресло рабочее	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	12411	--	
246.	Ц13-10040 8-0622 1310-0408 -0622 РСНБ РК 2015	-Установка интерактивной доски. Монтаж оборудования	шт.	1	32825,58	134,55	32826	135	2671	18336	55255
					---	---	---	---	---	---	
					30020	39,66	30020	40	--	4093	
		НР - 61%; СП - 8%									
247.				1	192857,14	--	192857	--	--	--	192857
		-Интерактивная доска 100 SmartPen Board, программное обеспечение в комплекте	к-т		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	192857	--	
248.	Е11-10011 1-0301 1110-0111 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка штучных изделий	шт	2	1174,93	102,57	2350	205	819	1286	3927
					---	---	---	---	---	---	
					662,78	51,79	1326	104	--	291	
		НР - 90%; СП - 8%									
249.				1	21428,57	--	21429	--	--	--	21429
		-Доска ученическая одноэлементная 1500x1000	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	21429	--	
250.				1	8482,14	--	8482	--	--	--	8482
		-Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная 600x900	шт		---	---	---	---	---	---	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"				--	--	--	--	8482	--	
251.				12	8660,71	--	103929	--	--	--	103929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Парта	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	103929	--	
252.				12	116062,5	--	1392750	--	--	--	1392750
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Ноутбук ученика	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1392750	--	
253.				12	4910,71	--	58929	--	--	--	58929
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Стул ученический	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	58929	--	
254.				3	24107,14	--	72321	--	--	--	72321
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Шкаф для учебно-наглядных пособий	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	72321	--	
255.				1	3750	--	3750	--	--	--	3750
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Аптечка	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	3750	--	
256.				1	4017,86	--	4018	--	--	--	4018
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Зеркало настенное	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	4018	--	
		Прочее									
257.				1	6713219,64	--	6713220	--	--	--	6713220
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Учебно-наглядные пособия и учебное оборудование	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	6713220	--	
258.				20	4017,86	--	80357	--	--	--	80357
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"	-Корзина педальная, металлическая	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	80357	--	
259.				3	1964,29	--	5893	--	--	--	5893
	Прайс-лист ТОО "Казинтер	-Диспенсер для дезинфицирующего средства	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	5893	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	сервис"										
260.				18	5000	--	90000	--	--	--	90000
		-Диспенсер для жидкого мыла BXG-SD-1013	шт		--	--	--	--	90000	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
261.				2	4196,43	--	8393	--	--	--	8393
		-Диспенсер для бумажных полотенец BXG-PD-8025	шт		--	--	--	--	8393	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
262.				18	2410,71	--	43393	--	--	--	43393
		-Диспенсер для щеток, стальной нержавеющий (ерш для унитаза)	шт		--	--	--	--	43393	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
263.				18	3303,57	--	59464	--	--	--	59464
		-Диспенсер для туалетной бумаги (мульти) BXG-PDM-8087	шт		--	--	--	--	59464	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										
264.				9	4017,86	--	36161	--	--	--	36161
		-Зеркало настенное	шт		--	--	--	--	36161	--	
	Прайс-лист ТОО "Казинтер сервис"										

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			112061937
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	476124		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	11345		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		4804	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	451518		
Оборудование, инвентарь	Тенге	110716398		
Накладные расходы	Тенге	306867		
Сметная прибыль	Тенге	99677		

Составил Овчарова Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э66970'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''02'''''*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'4'02-01'Пристройка учебного корпуса к школе-гимназии №164'РП'02'02-01-10'Автоматизация ВК, автоматизация ОВ'АОВ,АВК.С1''в текущих ценах 2018 г.*
3 L в тенге с НДС*
4 X1,12=Ф999*
5 L в тенге без НДС*
6 X1=Ф998*
7 (РС249432РС249434)*
8 РАвтоматизация ВК*
9 П2Электроаппаратура*
10 Ц13-080303-1204'10''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
11 С123-070210-0101'10''Пост кнопочный ПКЕ 222-1'шт.*
12 П2Кабели*
13 Ц13-080201-0901'245,0+4,0+40,0+3,0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
14 С123-060144-0303'245,0.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060201-3503'4,0.1,02.0,001''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
16 С123-060201-3403'40,0.1,02.0,001''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
17 С123-060201-3203'3,0.1,02.0,001''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
18 П2Трубы*
19 Ц13-080206-1901'29,0''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
20 С123-010504-0102'29,0.1,02''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
21 Ц13-080206-1701'4,0+2,0''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
22 С123-010201-0197'4,0.1,03''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 1,8 мм ГОСТ 10705-80'м*
23 С123-010201-0111'2,0.1,03''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
24 П2Монтажные изделия и материалы*
25 Ц13-100702-0501'9''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
26 С123-070202-0103'9''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами и 80 мм х 80 мм х 40 мм'шт.*
27 Ц13-080206-2101(РС125883РС279801)'2,0+1,0''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
28 С123-061705-0102'2,0''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
29 С123-061705-0106'1,0''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
30 Ц13-080206-0605'2,0.45''Лоток металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам'м*
31 С123-070202-1001'45''Лотки перфорированные ЛП Г1 50х25'шт.*
32 П2Щит ЩУМ*
33 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
34 С123-070201-0904'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
35 П2Электроаппаратура, установленная на щите ЩУМ*
36 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
37 С123-070204-0720'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
38 Ц13-100702-0504'3''Реле. Монтаж оборудования'шт.*
39 С123-070216-0210'3''Реле промежуточные модели РЭК77/4(LY4), 10 А, 220 В, АС, типа ИЭК'шт.*
40 Ц13-100906-0603'3''Монтаж разъемов'разъем*
41 С123-070216-0802'3''Разъем РРМ77/4(PTF14A) для РЭК77/4 (LY4), типа ИЭК'шт.*
42 РАвтоматизация ОВ*
43 П2Электроаппаратура*
44 Ц13-080303-0501'26''Выключатель или переключатель пакетный с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
45 С123-070204-2001'26''Выключатель пакетный ВПКМ2-10'шт.*
46 П2Кабели*
47 Ц13-080201-0901'415,0+250,0+590,0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
48 С123-060201-3203'415,0.1,02.0,001''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
49 С123-060201-3303'250,0.1,02.0,001''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
50 С123-060201-3403'590,0.1,02.0,001''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
51 Ц13-080208-0210'11.0,5''Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж'м*
52 С124-040204-1504'11''Проводник заземляющий П-750'шт.*
53 П2Трубы*
54 Ц13-080206-1701'146,0''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*

55 С123-010201-0197'146,0.1,03''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 1,8 мм ГОСТ 10705-80'м*
56 П2Монтажные изделия и материалы*
57 Ц13-100408-0504'5+6''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
58 СТПрайс-лист ТОО "КазПромСвет"(=13)'5'9800,0:Ф999'Коробка соединительная КСП-10'шт.*
59 СТПрайс-лист ТОО "КазПромСвет"(=13)'6'30400,0:Ф999'Коробка соединительная КСП-40'шт.*
60 Ц13-100902-1209'26''Бокс для наружной установки. Монтаж оборудования'шт.*
61 С123-061701-0609'26''Бокс КМПн 2/4'шт.*
62 Ц13-080206-2101(РС125883РС279801)'53,0''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
63 С123-061705-0102'53,0''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
64 Ц13-080206-0605'2,0.45''Лоток металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам'м*
65 С123-070202-1001'45''Лотки перфорированные ЛП Г1 50х25'шт.*
66 Ц13-080206-2001(РС250404)'70,0+35,0+60,0''Кабелегон. Прокладка'м*
67 С123-061710-0103'70,0''Канал кабельный размерами 16 мм х 16 мм'м*
68 С123-061710-0106'35,0''Канал кабельный размерами 25 мм х 25 мм'м*
69 С123-061710-0115'60,0''Канал кабельный размерами 100 мм х 60 мм'м*
70 П2Щит ЩУК*
71 Ц13-080304-0204'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
72 С123-070201-0907'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
73 П2Электроаппаратура, установленная на щите ЩУК*
74 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
75 С123-070204-0723'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 4А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
76 Ц13-100702-0504'2''Реле. Монтаж оборудования'шт.*
77 С123-070216-0210'2''Реле промежуточные модели РЭК77/4(LY4), 10 А, 220 В, АС, типа ИЭК'шт.*
78 Ц13-100906-0603'2''Монтаж разъемов'разъем*
79 С123-070216-0802'2''Разъем PPM77/4(PTF14A) для РЭК77/4 (LY4), типа ИЭК'шт.*
80 Ц13-080303-0501'1''Выключатель или переключатель пакетный. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
81 С123-070206-0101'1''Переключатель кулачковый ALC-22, типа ИЭК'шт.*
82 Ц13-080103-3001'26''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
83 С123-070104-0201'26''Светосигнальный индикатор AD160S'шт.*
84 К'Бриткова Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Пристройка учебного корпуса к школе-гимназии №164

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-10
(Локальный сметный расчет)

НА Автоматизация ВК, автоматизация ОВ

ОСНОВАНИЕ: АОВ,АВК.С1

Сметная стоимость 3093,424 тыс.тенге
Сметная заработная плата 735,146 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,579 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. Автоматизация ВК

Электроаппаратура

1.				10	4573,92	22,06	45739	221	19498	18734	69632
Ц13-08030 3-1204 1308-0303 -1204 РСНБ РК 2015	-Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.			2602	--	26020	--	--	5158	
	НР - 72%; СП - 8%										
2.				10	1520	--	15200	--	15200	--	16416
С123-0702 10-0101 2307-0210 -0101 РСНБ РК 2015	-Пост кнопочный ПКЕ 222-1	шт.			--	--	--	--	--	1216	
	СП - 8%										

Кабели

3.				292	321,91	144,83	93999	42290	13107	37401	141913
Ц13-08020 1-0901 1308-0201	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах,	м кабеля			132,2	45,7	38602	13344	--	10512	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2015	блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%									
4.	С123-0601 44-0303 2306-0144 -0303 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,2499	111233 ---	-- --	27797 --	-- --	27797 --	-- 2224	30021
5.	С123-0602 01-3503 2306-0201 -3503 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,00408	570754 ---	-- --	2329 --	-- --	2329 --	-- 186	2515
6.	С123-0602 01-3403 2306-0201 -3403 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,0408	398802 ---	-- --	16271 --	-- --	16271 --	-- 1302	17573
7.	С123-0602 01-3203 2306-0201 -3203 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,00306	245357 ---	-- --	751 --	-- --	751 --	-- 60	811
		Трубы									
8.	Ц13-08020 6-1901 1308-0206 -1901 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м	29	418,73 ---	14,78 ---	12143 ---	429 ---	3548 ---	5954 ---	19544
					281,6	3,53	8166	102	--	1448	
9.	С123-0105 04-0102 2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м	29,58	30 ---	-- --	887 --	-- --	887 --	-- 71	958
10.	Ц13-08020 6-1701 1308-0206	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по	м	6	443,16 ---	52,07 ---	2659 ---	312 ---	350 ---	1503 ---	4495
					332,8	15,09	1997	91	--	333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1701 РСНБ РК 2015	установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%									
11.	С123-0102 01-0197 2301-0201 -0197 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 1,8 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	4,12	188 ---	-- --	775 ---	-- --	775 ---	-- 62	837
12.	С123-0102 01-0111 2301-0201 -0111 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	2,06	287 ---	-- --	591 ---	-- --	591 ---	-- 47	639
		Монтажные изделия и материалы									
13.	Ц13-10070 2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2015	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%	шт.	9	677,15 ---	-- --	6094 ---	-- --	32 ---	3698 ---	10575
14.	С123-0702 02-0103 2307-0202 -0103 РСНБ РК 2015	-Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм СП - 8%	шт.	9	335 ---	-- --	3015 ---	-- --	3015 ---	-- 241	3256
15.	Ц13-08020 6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	3	756,12 ---	49,38 ---	2268 ---	148 ---	1006 ---	817 ---	3332
16.	С123-0617 05-0102 2306-1705 -0102 РСНБ РК 2015	-Металлорукав РЗ-ЦХ 15 СП - 8%	м	2	124 ---	-- --	248 ---	-- --	248 ---	-- 20	268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.				1	217	--	217	--	217	--	234
	С123-0617	-Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м		---	---	---	---	---	---	
	05-0106				--	--	--	--	--	17	
	2306-1705	СП - 8%									
	-0106										
	РСНБ РК										
	2015										
18.				90	601,5	113,85	54135	10246	7025	29205	90007
	Ц13-08020	-Лоток металлический	м		---	---	---	---	---	---	
	6-0605	длиной 2 м. Монтаж по			409,6	41,09	36864	3698	--	6667	
	1308-0206	стенам и потолкам									
	-0605										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
19.				45	2934	--	132030	--	132030	--	142592
	С123-0702	-Лотки перфорированные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1001	ЛП Г1 50х25			--	--	--	--	--	10562	
	2307-0202										
	-1001	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
		Щит ЩУМ									
20.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030	-Блок управления	шт.		---	---	---	---	---	---	
	4-0203	шкафного исполнения или			2746	321	2746	321	--	1091	
	1308-0304	распределительный									
	-0203	пункт (шкаф) высота и									
	РСНБ РК	ширина до 600х600 мм.									
	2015	Установка на стене									
		НР - 72%; СП - 8%									
21.				1	18376	--	18376	--	18376	--	19846
	С123-0702	-Щиты с монтажной	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0904	панелью модели ЩМП-2-0			--	--	--	--	--	1470	
	2307-0201	74 У2 IP54, типа ИЭК									
	-0904	ГОСТ Р 51778-2001									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
		Электроаппаратура, установленная на щите ЩУМ									
22.				1	2672,7	22,06	2673	22	1350	937	3898
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0601	трехполюсный на ток до			1301	--	1301	--	--	289	
	1308-0303	25 А. Установка на									
	-0601	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	6										
23.				1	1120	--	1120	--	1120	--	1210
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0720	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	90	
	2307-0204	2Р 1А 4,5 кА									
	-0720	характеристика С ГОСТ Р									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	51327.1-2010 СП - 8%									
24.	Ц13-10070 2-0504 1310-0702 -0504 РСНБ РК 2015	-Реле. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	3	795,29	--	2386	--	82	1405	4095
					768	--	2304	--	--	303	
25.	С123-0702 16-0210 2307-0216 -0210 РСНБ РК 2015	-Реле промежуточные модели РЭК77/4(LY4), 10 А, 220 В, АС, типа ИЭК СП - 8%	шт.	3	1231	--	3693	--	3693	--	3988
					--	--	--	--	--	295	
26.	Ц13-10090 6-0603 1310-0906 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Монтаж разъемов НР - 72%; СП - 8%	разъем	3	264,32	--	793	--	--	571	1473
					264,32	--	793	--	--	109	
27.	С123-0702 16-0802 2307-0216 -0802 РСНБ РК 2015	-Разъем РРМ77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4), типа ИЭК СП - 8%	шт.	3	570	--	1710	--	1710	--	1847
					--	--	--	--	--	137	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	459324	54653	278701	102433	606698
			Тенге		--	--	125969	17577	--	44940	

Стоимость монтажных работ	Тенге	457071	
Материалы	Тенге	53692	
Всего заработная плата	Тенге		143546
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	222757	
Накладные расходы	Тенге	102433	
Сметная прибыль	Тенге	44760	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	604264	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		110
Сметная заработная плата	Тенге		143546
Стоимость сантехнических работ	Тенге	2253	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2253	
Сметная прибыль	Тенге	180	
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	2433	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	606697	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата		Тенге					143546			
		РАЗДЕЛ 2. Автоматизация ОВ									
		Электроаппаратура									
28.				26	4232,66	22,06	110049	574	40731	49496	172308
	Ц13-08030	-Выключатель или	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0501	переключатель пакетный			2644	--	68744	--	--	12764	
	1308-0303	с количеством зажимов									
	-0501	для подключения до 9 на									
	РСНБ РК	ток до 25 А. Установка									
	2015	на конструкции на									
	Изм. и	стене или колонне									
	доп. вып.										
	6	НР - 72%; СП - 8%									
29.				26	1059	--	27534	--	27534	--	29737
	С123-0702	-Выключатель пакетный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-2001	ВПКМ2-10			--	--	--	--	--	2203	
	2307-0204										
	-2001	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
		Кабели									
30.				1255	321,91	144,83	404003	181760	56332	160750	609933
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			132,2	45,7	165911	57352	--	45180	
	1308-0201	в проложенных трубах,									
	-0901	блоках и коробах									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
31.				0,4233	245357	--	103860	--	103860	--	112168
	С123-0602	-Кабели контрольные, не	км		---	---	---	---	---	---	
	01-3203	распространяющие			--	--	--	--	--	8309	
	2306-0201	горение КВВГнг 4х1,5									
	-3203	ГОСТ 1508-78									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
32.				0,255	297268	--	75803	--	75803	--	81868
	С123-0602	-Кабели контрольные, не	км		---	---	---	---	---	---	
	01-3303	распространяющие			--	--	--	--	--	6064	
	2306-0201	горение КВВГнг 5х1,5									
	-3303	ГОСТ 1508-78									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
33.				0,6018	398802	--	239999	--	239999	--	259199
	С123-0602	-Кабели контрольные, не	км		---	---	---	---	---	---	
	01-3403	распространяющие			--	--	--	--	--	19200	
	2306-0201	горение КВВГнг 7х1,5									
	-3403	ГОСТ 1508-78									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
34.				5,5	559,29	4,11	3076	23	307	1981	5461
	Ц13-08020	-Проводник заземляющий	м		---	---	---	---	---	---	
	8-0210	из медного			499,2	0,96	2746	5	--	405	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0208 -0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	изолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж НР - 72%; СП - 8%									
35.	С124-0402 04-1504 2404-0204 -1504 РСНБ РК 2015	-Проводник заземляющий П-750 СП - 8%	шт.	11	868 -- --	-- -- --	9548 -- --	-- -- --	9548 -- --	-- 764 --	10312
		Трубы									
36.	Ц13-08020 6-1701 1308-0206 -1701 РСНБ РК 2015	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м	146	443,16 332,8	52,07 15,09	64701 48589	7602 2203	8510 --	36570 8102	109373
37.	С123-0102 01-0197 2301-0201 -0197 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 1,8 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	150,38	188 --	-- --	28271 --	-- --	28271 --	-- 2262	30533
		Монтажные изделия и материалы									
38.	Ц13-10040 8-0504 1310-0408 -0504 РСНБ РК 2015	-Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	11	4546,33 4424	-- --	50010 48664	-- --	1346 --	29685 6376	86070
39.	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "КазПромСвет"	-Коробка соединительная КСП-10 СП - 8%	шт.	5	8750 --	-- --	43750 --	-- --	43750 --	-- 3500	47250
40.	СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "КазПромСвет"	-Коробка соединительная КСП-40 СП - 8%	шт.	6	27142,86 --	-- --	162857 --	-- --	162857 --	-- 13029	175886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.	Ц13-10090 2-1209 1310-0902 -1209 РСНБ РК 2015	-Бокс для наружной установки. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	26	2327,62	45,48	60518	1182	1824	41656	110348
					2212	13,22	57512	344	--	8174	
42.	С123-0617 01-0609 2306-1701 -0609 РСНБ РК 2015	-Бокс КМПн 2/4 СП - 8%	шт.	26	2881	--	74906	--	74906	--	80898
					--	--	--	--	--	5992	
43.	Ц13-08020 6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	53	756,12	49,38	40074	2617	17783	14434	58869
					371,2	7,06	19674	374	--	4361	
44.	С123-0617 05-0102 2306-1705 -0102 РСНБ РК 2015	-Металлорукав РЗ-ЦХ 15 СП - 8%	м	53	124	--	6572	--	6572	--	7098
					--	--	--	--	--	526	
45.	Ц13-08020 6-0605 1308-0206 -0605 РСНБ РК 2015	-Лоток металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам НР - 72%; СП - 8%	м	90	601,5	113,85	54135	10246	7025	29205	90007
					409,6	41,09	36864	3698	--	6667	
46.	С123-0702 02-1001 2307-0202 -1001 РСНБ РК 2015	-Лотки перфорированные ЛП Г1 50х25 СП - 8%	шт.	45	2934	--	132030	--	132030	--	142592
					--	--	--	--	--	10562	
47.	Ц13-08020 6-2001 1308-0206 -2001 РСНБ РК 2015	-Кабелегон. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	165	267,67	9,58	44166	1580	13018	21708	71144
					179,2	3,53	29568	583	--	5270	
48.	С123-0617	-Канал кабельный	м	70	45	--	3150	--	3150	--	3402

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10-0103 2306-1710 -0103 РСНБ РК 2015	размерами 16 мм х 16 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	252	
49.				35	100	--	3500	--	3500	--	3780
	С123-0617 10-0106 2306-1710 -0106 РСНБ РК 2015	-Канал кабельный размерами 25 мм х 25 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	280	
50.				60	545	--	32700	--	32700	--	35316
	С123-0617 10-0115 2306-1710 -0115 РСНБ РК 2015	-Канал кабельный размерами 100 мм х 60 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2616	
		Щит ЩУК									
51.				1	19561,15	2677,36	19561	2677	12765	3636	25053
	Ц13-08030 4-0204 1308-0304 -0204 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					4119	930,9	4119	931	--	1856	
52.				1	19264	--	19264	--	19264	--	20805
	С123-0702 01-0907 2307-0201 -0907 РСНБ РК 2015	-Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1541	
		Электроаппаратура, установленная на щите ЩУК									
53.				1	2672,7	22,06	2673	22	1350	937	3898
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1301	--	1301	--	--	289	
54.				1	1120	--	1120	--	1120	--	1210
	С123-0702 04-0723 2307-0204 -0723 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 4А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
55.	Ц13-10070 2-0504 1310-0702 -0504 РСНБ РК 2015	-Реле. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	795,29 768	-- --	1591 1536	-- --	55 --	937 202	2730
56.	С123-0702 16-0210 2307-0216 -0210 РСНБ РК 2015	-Реле промежуточные модели РЭК77/4(LY4), 10 А, 220 В, АС, типа ИЭК СП - 8%	шт.	2	1231 --	-- --	2462 --	-- --	2462 --	-- 197	2659
57.	Ц13-10090 6-0603 1310-0906 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Монтаж разъемов НР - 72%; СП - 8%	разъем	2	264,32 264,32	-- --	529 529	-- --	-- --	381 73	982
58.	С123-0702 16-0802 2307-0216 -0802 РСНБ РК 2015	-Разъем PPM77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4), типа ИЭК СП - 8%	шт.	2	570 --	-- --	1140 --	-- --	1140 --	-- 91	1231
59.	Ц13-08030 3-0501 1308-0303 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Выключатель или переключатель пакетный. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	4232,66 2644	22,06 --	4233 2644	22 --	1567 --	1904 491	6627
60.	С123-0702 06-0101 2307-0206 -0101 РСНБ РК 2015	-Переключатель кулачковый ALC-22, типа ИЭК СП - 8%	шт.	1	1867 --	-- --	1867 --	-- --	1867 --	-- 149	2016
61.	Ц13-08010 3-3001 1308-0103 -3001	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой	шт.	26	1699,08 1322	342,96 128,4	44176 34372	8917 3338	887 --	27151 5706	77034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
62.	С123-0701 04-0201 2307-0104 -0201 РСНБ РК 2015	-Светосигнальный индикатор AD160S СП - 8%	шт.	26	318 ---	-- ---	8268 ---	-- ---	8268 ---	-- 661	8929
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	1882095 ---	217222 ---	1142101 ---	420431 ---	2486726
					-- ---	-- ---	522772 ---	68828 ---	-- ---	184204 ---	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1844276				
	Материалы		Тенге				163500				
	Всего заработная плата		Тенге					591600			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				940782				
	Накладные расходы		Тенге				420430				
	Сметная прибыль		Тенге				181176				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2445882				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								469
	Сметная заработная плата		Тенге					591600			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				9548				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9548				
	Сметная прибыль		Тенге				764				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10312				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				28271				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				28271				
	Сметная прибыль		Тенге				2262				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				30533				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				2486727				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								469
	Сметная заработная плата		Тенге					591600			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								3093424
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				648740				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				271876				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					86405			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1420802				
	Накладные расходы		Тенге				522864				
	Сметная прибыль		Тенге				229144				

Составил Бриткова Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э67010'К9Ж5А0В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''2'''''*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'4'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'04'04-01'Наружные сети электроснабжения'чертежи марки НЭС''в текущих ценах 2018 г.*
3 L в тенге с НДС*
4 X1,12=Ф999*
5 (РС249432РС249434)(РС268253)(РС125883РС279801)(РС127415РС279845)(РС126265РС279805)(РС125715РС279800)*
6 Р Наружные сети электроснабжения*
7 П2 Строительные работы*
8 L траншея и котлован под опоры*
9 X178,0=Ф1*
10 LФ2- объем грунта обратной засыпки*
11 X97,0=Ф2*
12 X81,0=Ф3*
13 Е11-010101-0308'Ф1.0,97''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
14 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м3*
16 Е11-010205-0502'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
17 Е11-010102-0308'Ф3''Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы'м3*
18 С341-020103-1020'Ф3.1,62''Отвозка лишнего грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
19 Е11-010102-0602'Ф3''Работа на отвале 2-3 группы грунто в'м3*
20 Е11-010201-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
21 Ц13-080201-0301'265,0+367,0+90,0''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
22 Ц13-080201-0302'367,0+90,0''Кабель в траншее один (2 кабеля). Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
23 Ц13-080201-0302(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'90,0''Кабель в траншее один (3 кабеля). Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
24 С121-010601-0101'60,0''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
25 Ц13-080201-0401'265,0+367,0+90,0''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
26 Ц13-080201-0402'367,0+90,0''Кабель проложенный в траншее (2 кабеля). Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*
27 Ц13-080201-0402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'90,0''Кабель проложенный в траншее (3 кабеля). Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*
28 С121-030101-0103'2900''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
29 П2 Силовое электрооборудование*
30 Ц13-080103-1103'1''Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 7 т. Монтаж оборудования'шт.*
31 51-080101-0903'1''Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией модели ТСЛ-630/6/10-0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 6/10 кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
32 Ц13-080502-0801'1''Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле до 14. Монтаж оборудования'шт.*
33 СТПрайс лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'116500,0:Ф999'Кабельный ящик на 4 группы с предохранителями на ном.ток 4х400А, IP54, КЯ 4х400А'шт.*
34 Ц13-080303-0609'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 630 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
35 СТПрайс лист ТОО "Юг-Электрокомплект"(=13)'1'406217,0:Ф999'Выключатель автоматический ВА88-43 3Р 1000А, IEK'шт.*
36 П2 Линейная панель ЩО70-07-У3 *
37 Ц13-080304-0205'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм.Монтаж'шт.*
38 51-080401-0906'1''Линейная панель распределительных щитов ЩО 70-1-08 (ЩО 70-2-07) ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
39 Ц13-080303-0603'4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
40 СТПрайс лист ТОО "Юг-Электрокомплект"(=13)'4'25932,0:Ф999'Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 250А, IEK'шт.*
41 Ц13-080103-0501'2''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
42 51-080301-1104'2''Разъединитель-рубильник РЕ-19-10Б/630 (трехполюсный)'шт.*
43 Ц13-080103-0301'4''Трансформатор напряжением до 10 кВ, однофазный. Монтаж оборудования'шт.*
44 С123-070503-0118'4''Трансформаторы тока марки ТТИ-А 300/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001'шт.*
45 С123-070504-0106'4''Амперметр марки Э47 300/5А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм ГОСТ 30012.1-2002'шт.*
46 П2 Электротехническое оборудование *
47 П2 Щит освещения ЩРн-12 *
48 Ц13-080304-0208(РС249432)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише'шт.*
49 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные мо

дели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2 001'шт.*
50 Ц13-080303-0601'1+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсны й, устанавливаемый на конструкции, на стене или ко лонне, на ток до 25 А'шт*
51 С123-070204-0746'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
52 С123-070204-0642'4''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
53 Ц13-100405-0102'1''Реле. Установка дополнительная на п ультах и панелях'шт.*
54 С123-070216-0206'1''Фотореле PS-2, 10 А, 12 В'шт.*
55 С123-070208-0506'1''Пускатель модели ПМ-12100, 12 А, 2 20 В/АС-3, 1НО, типа ИЭК'шт.*
56 С123-061710-0602'2''Дин-рейка'шт*
57 С123-061710-0604'2''Шина'шт*
58 П2 Кабельная продукция *
59 Ц13-080201-0206'135,0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м каб еля*
60 С123-060109-1007'135,0.1,02.0,001''Кабели силовые АСБ 3х120-10 ГОСТ 18410-73'км*
61 Ц13-080201-0204'1410,0-530,0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий 'м кабеля*
62 Ц13-080201-0904'530,0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро бах'м кабеля*
63 Ц13-080201-0801'50,0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лотк ам с креплением на поворотах и в конце трассы'м ка беля*
64 С123-060109-1007'135,0.1,02.0,001''Кабели силовые АСБ 3х120-10 ГОСТ 18410-73'км*
65 С123-060137-0201'190,0.1,02.0,001''Кабели силовые АВБб Шв 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
66 С123-060109-1008'1000,0.1,02.0,001''Кабели силовые АСБ -1 3х150+1х70 ГОСТ 18410-73'км*
67 С123-060109-1009'270,0.1,02.0,001''Кабели силовые АСБ- 1 3х185+1х95 ГОСТ 18410-73'км*
68 С123-060128-0502'10,0.1,02.0,001''Кабели силовые ВВГ 5 х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
69 Ц13-080206-2202'40,0''Провод одножильный или многожиль ный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (д ля светильников). Затягивание первого в проложенны е трубы и металлические рукава'м*
70 С123-060128-0302'40,0.1,02.0,001''Кабели силовые ВВГ 3 х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
71 Ц13-080201-2708'2''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
72 С123-061703-1002'2''Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовы ми соединителями, со срывными головками типа 10СТп у-3-70/120-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
73 Ц13-080201-2704'5''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
74 С123-061703-1204'5''Муфты кабельные соединительные СТп 1х150-240'шт.*
75 С123-061702-0810'6''Наконечники алюминиевые кабельные марки 185-16-19-А-УХЛЗ'100 шт.*
76 С123-061702-0809'12''Наконечники алюминиевые кабельные марки 150-12-17-А-УХЛЗ'100 шт.*
77 С123-061702-0807'2''Наконечники алюминиевые кабельные марки 95-12-13-А-УХЛЗ'100 шт.*
78 С123-061702-0806'4''Наконечники алюминиевые кабельные марки 70-10-11-А-УХЛЗ'100 шт.*
79 П2 Трубы *
80 Е11-340201-0301(РС250407)'530,0.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий 'канало-километр трубопровода*
81 С123-010405-0103'530,0''Труба гибкая двустенная гофрир ованная жесткая диам.110 мм'м*
82 Р Наружное освещение*
83 П2 Строительные работы*
84 П2 опоры наружного освещения Н=3,3м*
85 Е11-010205-0406'6,0''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м . Группа грунтов 2'м3 грунта*
86 Е11-010205-1302'6,0''Лишний грунт. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Групп а грунтов 2'м3 грунта*
87 С341-020103-1030'6,0.1,62''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т . Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км'т*
88 Е11-010102-0602'6,0''Грунты 2 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
89 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,2.8''Фундаменты об щего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
90 Е11-060301-0408'12,5.8.0,001''Детали закладные весом д о 20 кг. Установка'т*
91 Е11-330301-0401(РС130738)(РС144746)(РС147837)(РС247819)(РС248169)'8''Опоры стальные массой до 0,5 т с ко личеством анкерных болтов до 8. Установка на наруж ных фундаментах с поля'опора*
92 С121-060801-0301'64,66.8.0,001''Стойки наружного освещ ения'т*
93 Е11-080101-0307'0,74.8''Стены, фундаменты. Гидроизоляц ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности*
94 Е11-150403-1003(РС276160РС249392)'17,38.32,9.8+47,28.2 6,5.8''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрас ок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
95 П2 заземление*
96 Ц13-080208-0101'2,0:0,25''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудов ания'шт.*
97 Ц13-080208-0104'8''Заземлитель вертикальный из круглой

стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
98 Е11-090501-0301(РС144746)'1.8''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
99 С121-130201-0904'0,5.8.0,001''Болты строительные с гайками, оцинкованные'т*
100 П2 Электротехническое оборудование*
101 Ц13-080305-0601'8''Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на земле'шт.*
102 С123-070106-0322'8''Светильник уличный светодиодный модели "ДТУ04-35-411" 35W, 35 Вт, 8000 лм, 5000 К, IP67, ГОСТ 55705-2013'шт.*
103 Ц13-080303-0601'8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А'шт*
104 С123-070204-0606'8''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
105 Ц13-100902-1212'8''Установка коробок'шт*
106 С123-070202-0203'8''Коробки протяжные У995'шт.*
107 С124-040204-1901'24''Зажимы соединительные прокалывающие SLIP 22.1'шт.*
108 РДемонтажные и восстановительные работы*
109 Ц13-080101-0102(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'1''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 400 КВХА. Демонтаж оборудования'шт.*
110 Е11-270302-0102'50,0.0,33''Покрытия и основания щебеночные и песчаные. Разборка'м3 конструкции*
111 Е11-270302-0104'50,0.0,11''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
112 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)(РС100328=1,1)'50,0.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м3*
113 Е11-270403-0101(РС249133РС249132)'50,0''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см (толщиной 8см). Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
114 Е11-270403-0104(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'50,0''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103'м2 основания*
115 Е11-270602-0306(РС144679РС144656)(РС245634РС102749)'50,0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (толщиной 6 см). Устройство'м2 покрытия*
116 Е11-270602-0406(РС144679РС144656)(РС245634РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'50,0''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м2 покрытия*
117 Е11-270602-0301(РС144679РС144656)(РС245634РС102739)'50,0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (толщиной 5 см). Устройство'м2 покрытия*
118 Е11-270602-0401(РС144679РС144656)(РС245634РС102739)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'50,0''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
119 С341-310104-0601'50,0.0,11.2,0+50,0.0,33.1,2+1,8''Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка'т*
120 С341-020103-1020'50.0,11.2,0+50.0,33.1,2+1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
121 К'Овчарова Э.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети электроснабжения

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-01
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети электроснабжения

ОСНОВАНИЕ: чертежи марки НЭС

Сметная стоимость	37648,541 тыс.тенге
Сметная заработная плата	7988,803 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,648 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Наружные сети электроснабжения													
		Строительные работы													
1.				172,66	147,22	139	25419	23999	--	5552	33449				
	E11-01010 1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3		8,22	36,44	1420	6291	--	2478					
2.				5,34	3178,37	--	16972	--	--	12220	31528				
	E11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3178,37	--	16972	--	--	2335					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.				87,3	32,88	32,88	2870	2870	--	800	3964
	Е11-01010	-Засыпка траншей и	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0402	котлованов бульдозерами			--	12,73	--	1112	--	294	
	1101-0104	мощностью 59 (80) кВт									
	-0402	(л.с.), при перемещении									
	РСНБ РК	2 группы грунтов до 5									
	2015	м									
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				9,7	858,28	--	8325	--	--	5994	15465
	Е11-01020	-Засыпка вручную	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0502	траншей, пазух			858,28	--	8325	--	--	1146	
	1101-0205	котлованов и ям в									
	-0502	грунтах 2 группы									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
5.				81	195,4	186,19	15827	15081	8	3673	21060
	Е11-01010	-Погрузка лишнего грунта	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0308	на			9,11	53,86	738	4363	--	1560	
	1101-0102	автомобили-самосвалы									
	-0308										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
6.				131,22	380	--	49864	--	--	--	53853
	С341-0201	-Отвозка лишнего грунта	т		---	---	---	---	---	---	
	03-1020	самосвалами вне			--	--	--	--	--	3989	
	4102-0103	карьеров.									
	-1020	Грузоподъемность 20 т.									
	РСНБ РК	Класс груза 1.									
	2015	Расстояние перевозки 20									
		км									
		СП - 8%									
7.				81	19,67	16,5	1593	1336	8	583	2350
	Е11-01010	-Работа на отвале 2-3	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0602	группы грунтов			3,07	6,92	249	561	--	174	
	1101-0102										
	-0602	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
8.				87,3	152,66	68,96	13327	6020	--	7442	22431
	Е11-01020	-Уплотнение грунта 1,2	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0501	группы пневматическими			83,7	34,7	7307	3030	--	1662	
	1101-0201	трамбовками									
	-0501										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
9.				722	507,16	427,84	366171	308902	--	124501	529926
	Ц13-08020	-Кабель в траншее один.	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0301	Устройство постели			79,32	160,18	57269	115649	--	39254	
	1308-0201										
	-0301	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
10.				457	149,05	122,61	68115	56032	--	23804	99272
	Ц13-08020 1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2015	-Кабель в траншее один (2 кабеля). Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля		26,44	45,9	12083	20978	--	7354	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.				90	298,1	245,22	26829	22069	--	9376	39101
	Ц13-08020 1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2015 К=2	-Кабель в траншее один (3 кабеля). Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля		52,88	91,81	4759	8263	--	2896	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.				60	1253	--	75180	--	75180	--	81194
	С121-0106 01-0101 2101-0601 -0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		--	--	--	--	--	6014	
		СП - 8%									
13.				722	442,86	363,54	319743	262474	--	111986	466268
	Ц13-08020 1-0401 1308-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля		79,32	136,1	57269	98267	--	34538	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.				457	257,44	217,78	117650	99525	--	39878	170130
	Ц13-08020 1-0402 1308-0201 -0402 РСНБ РК 2015	-Кабель проложенный в траншее (2 кабеля). Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля		39,66	81,53	18125	37261	--	12602	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.				90	514,88	435,56	46339	39200	--	15707	67010
	Ц13-08020 1-0402 1308-0201 -0402 РСНБ РК 2015 К=2	-Кабель проложенный в траншее (3 кабеля). Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля		79,32	163,07	7139	14676	--	4964	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.				2,9	25652	--	74391	--	74391	--	80342
	С121-0301 01-0103 2103-0101 -0103	-Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120	1000 шт.		--	--	--	--	--	5951	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 СП - 8%									
		Силовое электрооборудование									
17.	Ц13-08010 3-1103 1308-0103 -1103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 7 т. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	122504,32 52880	42063,36 15762,48	122504 52880	42063 15762	27561 --	49423 13754	185681
18.	51-080101 -0903 5108-0101 -0903 РСНБ РК 2015	-Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией модели ТСЛ-630/6/10-0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 6/10 кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	4389815 --	-- --	4389815 --	-- --	-- 4389815	-- --	4389815
19.	Ц13-08050 2-0801 1308-0502 -0801 РСНБ РК 2015	-Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле до 14. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	8866,65 7155,2	541,75 192,6	8867 7155	542 193	1170 --	5290 1133	15290
20.	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "Инвольт"	-Кабельный ящик на 4 группы с предохранителями на ном.ток 4х400А, IP54, КЯ 4х400А СП - 8%	шт.	1	104017,86 --	-- --	104018 --	-- --	104018 --	-- 8321	112339
21.	Ц13-08030 3-0609 1308-0303 -0609 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 630 А. Установка на конструкции на полу НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	11569,47 5796	125,31 32,1	11569 5796	125 32	5648 --	4196 1261	17027
22.	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО	-Выключатель автоматический ВА88-43 3Р 1000А, IEK	шт.	1	362693,75 --	-- --	362694 --	-- --	362694 --	-- 29016	391709

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"Юг-Электрокомплект"	СП - 8%									
		Линейная панель ЩО70-07-У3									
23.	Ц13-08030-4-0205 1308-0304-0205 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм.Монтаж	шт.	1	22499,1	3043,56	22499	3044	15336	3728	28326
					4119	1059,3	4119	1059	--	2098	
		НР - 72%; СП - 8%									
24.	51-080401-0906 5108-0401-0906 РСНБ РК 2015	-Линейная панель распределительных щитов ЩО 70-1-08 (ЩО 70-2-07) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	243654	--	243654	--	--	--	243654
					--	--	--	--	243654	--	
25.	Ц13-08030-3-0603 1308-0303-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	5557,22	113,09	22229	452	10185	8439	33121
					2898	32,1	11592	128	--	2453	
		НР - 72%; СП - 8%									
26.	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "Юг-Электрокомплект"	-Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 250А, IEK	шт.	4	23153,57	--	92614	--	92614	--	100023
					--	--	--	--	--	7409	
		СП - 8%									
27.	Ц13-08010-3-0501 1308-0103-0501 РСНБ РК 2015	-Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования	шт.	2	3573,58	662,36	7147	1325	534	4148	12199
					2644	236,84	5288	474	--	904	
		НР - 72%; СП - 8%									
28.	51-080301-1104 5108-0301-1104 РСНБ РК 2015	-Разъединитель-рубильник РЕ-19-10Б/630 (трехполюсный)	шт.	2	51117	--	102234	--	--	--	102234
					--	--	--	--	102234	--	
29.	Ц13-08010	-Трансформатор	шт.	4	1969,28	514,44	7877	2058	531	4362	13218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-0301 1308-0103 -0301 РСНБ РК 2015	напряжением до 10 кВ, однофазный. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%			1322	192,6	5288	770	--	979	
30.				4	3026	--	12104	--	12104	--	13072
	С123-0705 03-0118 2307-0503 -0118 РСНБ РК 2015	-Трансформаторы тока марки ТТИ-А 300/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	968	
31.				4	1885	--	7540	--	7540	--	8143
	С123-0705 04-0106 2307-0504 -0106 РСНБ РК 2015	-Амперметр марки Э47 300/5А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм ГОСТ 30012.1-2002 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	603	
		Электротехническое оборудование Щит освещения ЩРн-12									
32.				1	8899,18	948,7	8899	949	5204	2208	11996
	Ц13-08030 4-0208 1308-0304 -0208 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2746	321	2746	321	--	889	
33.				1	8510	--	8510	--	8510	--	9191
	С123-0702 01-0101 2307-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	681	
34.				5	2672,7	22,06	13364	110	6749	4684	19491
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					1301	--	6505	--	--	1444	
35.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	С123-0702 04-0746 2307-0204 -0746	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	51327.1-2010 СП - 8%									
36.	С123-0702 04-0642 2307-0204 -0642 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	4	1473	--	5892	--	5892	--	6363
					--	--	--	--	--	471	
37.	Ц13-10040 5-0102 1310-0405 -0102 РСНБ РК 2015	-Реле. Установка дополнительная на пультах и панелях НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	607,5	--	608	--	--	371	1056
					607,5	--	608	--	--	78	
38.	С123-0702 16-0206 2307-0216 -0206 РСНБ РК 2015	-Фотореле PS-2, 10 А, 12 В СП - 8%	шт.	1	1231	--	1231	--	1231	--	1329
					--	--	--	--	--	98	
39.	С123-0702 08-0506 2307-0208 -0506 РСНБ РК 2015	-Пускатель модели ПМ-12100, 12 А, 220 В/АС-3, 1НО, типа ИЭК СП - 8%	шт.	1	6338	--	6338	--	6338	--	6845
					--	--	--	--	--	507	
40.	С123-0617 10-0602 2306-1710 -0602 РСНБ РК 2015	-Дин-рейка СП - 8%	шт	2	357	--	714	--	714	--	771
					--	--	--	--	--	57	
41.	С123-0617 10-0604 2306-1710 -0604 РСНБ РК 2015	-Шина СП - 8%	шт	2	550	--	1100	--	1100	--	1188
					--	--	--	--	--	88	
		Кабельная продукция									
42.	Ц13-08020 1-0206 1308-0201 -0206 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	135	763,14	471,39	103025	63638	5478	40199	154682
					251,18	162,39	33909	21923	--	11458	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 9										
43.	С123-0601 09-1007 2306-0109 -1007 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АСБ 3х120-10 ГОСТ 18410-73 СП - 8%	км	0,1377	5681010	--	782275	--	782275	--	844857
					--	--	--	--	--	62582	
44.	Ц13-08020 1-0204 1308-0201 -0204 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	880	604,17	325,64	531666	286560	35701	219088	810815
					237,96	107,82	209405	94884	--	60060	
	Изм. и доп. вып. 9										
45.	Ц13-08020 1-0904 1308-0201 -0904 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	530	740,3	378,13	392357	200409	23790	168136	605333
					317,28	123,33	168158	65364	--	44839	
46.	Ц13-08020 1-0801 1308-0201 -0801 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	50	296,61	120,11	14830	6006	2214	6097	22601
					132,2	37,16	6610	1858	--	1674	
47.	С123-0601 09-1007 2306-0109 -1007 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АСБ 3х120-10 ГОСТ 18410-73 СП - 8%	км	0,1377	5681010	--	782275	--	782275	--	844857
					--	--	--	--	--	62582	
48.	С123-0601 37-0201 2306-0137 -0201 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,1938	209551	--	40611	--	40611	--	43860
					--	--	--	--	--	3249	
49.	С123-0601 09-1008	-Кабели силовые АСБ-1 3х150+1х70 ГОСТ	км	1,02	6474949	--	6604448	--	6604448	--	7132804
					--	--	--	--	--	528356	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2306-0109 -1008 РСНБ РК 2015	18410-73 СП - 8%									
50.	С123-0601 09-1009 2306-0109 -1009 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АСБ-1 3х185+1х95 ГОСТ 18410-73 СП - 8%	км	0,2754	6902076 ---	-- --	1900832 ---	-- --	1900832 ---	-- 152067	2052898
51.	С123-0601 28-0502 2306-0128 -0502 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,0102	454124 ---	-- --	4632 ---	-- --	4632 ---	-- 371	5003
52.	Ц13-08020 6-2202 1308-0206 -2202 РСНБ РК 2015	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (для светильников). Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР - 72%; СП - 8%	м	40	97,82 76,8	1,71 0,64	3913 3072	69 26	772 ---	2230 491	6635
53.	С123-0601 28-0302 2306-0128 -0302 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,0408	167036 ---	-- --	6815 ---	-- --	6815 ---	-- 545	7360
54.	Ц13-08020 1-2708 1308-0201 -2708 РСНБ РК 2015	-Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	13948,19 11898	171,48 64,2	27896 23796	343 128	3757 ---	17226 3610	48732
55.	С123-0617 03-1002 2306-1703 -1002 РСНБ РК 2015	-Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10СТпу-3-70/120-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	16685 ---	-- --	33370 ---	-- --	33370 ---	-- 2670	36040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
56.	Ц13-08020 1-2704 1308-0201 -2704 РСНБ РК 2015	-Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.	5	16123,75	85,74	80619	429	14090	47708	138592
					13220	32,1	66100	161	--	10266	
		НР - 72%; СП - 8%									
57.	С123-0617 03-1204 2306-1703 -1204 РСНБ РК 2015	-Муфты кабельные соединительные СТп1х150-240 СП - 8%	шт.	5	32931	--	164655	--	164655	--	177827
					--	--	--	--	--	13172	
58.	С123-0617 02-0810 2306-1702 -0810 РСНБ РК 2015	-Наконечники алюминиевые кабельные марки 185-16-19-А-УХЛЗ СП - 8%	100 шт.	0,06	35436	--	2126	--	2126	--	2296
					--	--	--	--	--	170	
59.	С123-0617 02-0809 2306-1702 -0809 РСНБ РК 2015	-Наконечники алюминиевые кабельные марки 150-12-17-А-УХЛЗ СП - 8%	100 шт.	0,12	27326	--	3279	--	3279	--	3541
					--	--	--	--	--	262	
60.	С123-0617 02-0807 2306-1702 -0807 РСНБ РК 2015	-Наконечники алюминиевые кабельные марки 95-12-13-А-УХЛЗ СП - 8%	100 шт.	0,02	18827	--	377	--	377	--	407
					--	--	--	--	--	30	
61.	С123-0617 02-0806 2306-1702 -0806 РСНБ РК 2015	-Наконечники алюминиевые кабельные марки 70-10-11-А-УХЛЗ СП - 8%	100 шт.	0,04	13035	--	521	--	521	--	563
					--	--	--	--	--	42	
		Трубы									
62.	Е11-34020 1-0301 1134-0201 -0301 РСНБ РК	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,53	145969,92	--	77364	--	812	58180	146387
					144438	--	76552	--	--	10843	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 76%; СП - 8%									
63.				530	2210	--	1171300	--	1171300	--	1265004
	С123-0104	-Труба гибкая двустенная м			---	---	---	---	---	---	
	05-0103	гофрированная жесткая			--	--	--	--	--	93704	
	2301-0405	диам.110 мм									
	-0103										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	19523134	1445631	12410700	1007229	21793933
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	881235	513533	4735703	1263571	
	Стоимость оборудования		Тенге				4735703				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4735703				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				13254998				
	Материалы		Тенге				158722				
	Всего заработная плата		Тенге					1267848			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				10930281				
	Накладные расходы		Тенге				912784				
	Сметная прибыль		Тенге				1133423				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				15301204				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								918
	Сметная заработная плата		Тенге					1267848			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				361133				
	Материалы		Тенге				828				
	Всего заработная плата		Тенге					126920			
	Местные материалы		Тенге				149571				
	Транспортные расходы		Тенге				49864				
	Накладные расходы		Тенге				94445				
	Сметная прибыль		Тенге				36446				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				492024				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								117
	Сметная заработная плата		Тенге					126920			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1171300				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1171300				
	Сметная прибыль		Тенге				93704				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1265004				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				21793935				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1035
	Сметная заработная плата		Тенге					1394768			
		РАЗДЕЛ 2. Наружное освещение									
		==========									
		Строительные работы									
		опоры наружного освещения Н=3,3м									
64.				6	1426,04	--	8556	--	--	6160	15894
	Е11-01020	-Ямы для стоек и	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0406	столбов. Копание	грунта		1426,04	--	8556	--	--	1177	
	1101-0205	вручную без креплений с									
	-0406	откосами глубиной до									
	РСНБ РК	1,5 м. Группа грунтов									
	2015	2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
65.				6	528,24	--	3169	--	--	2282	5888
	Е11-01020 5-1302 1101-0205 -1302 РСНБ РК 2015	-Лишний грунт. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта		528,24	--	3169	--	--	436	
		НР - 72%; СП - 8%									
66.				9,72	532	--	5171	--	--	--	5585
	С341-0201 03-1030 4102-0103 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т		--	--	--	--	--	414	
		СП - 8%									
67.				6	19,67	16,5	118	99	1	43	174
	Е11-01010 2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,07	6,92	18	42	--	13	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.				1,6	22795,24	1720,54	36472	2753	25915	7664	47667
	Е11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		4877,46	386,14	7804	618	--	3531	
		НР - 91%; СП - 8%									
69.				0,1	235190,03	1266,03	23519	127	16345	6464	32381
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		70470	560,82	7047	56	--	2399	
		НР - 91%; СП - 8%									
70.				8	25544,52	8962,06	204356	71696	14004	117484	347587
	Е11-33030 1-0401 1133-0301 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора		14832	3524,84	118656	28199	--	25747	
		НР - 80%; СП - 8%									
71.				0,51728	491604	--	254297	--	254297	--	274641
	С121-0608 01-0301 2106-0801	-Стойки наружного освещения	т		--	--	--	--	--	20344	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
72.				5,92	867,46	19,16	5135	113	3389	1533	7202
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		275,81	2,64	1633	16	--	533	
		НР - 93%; СП - 8%									
73.				14597,776	558,73	1,02	8156246	14847	1833715	5052071	14264982
	Е11-15040 3-1003 1115-0403 -1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		432,1	0,51	6307684	7404	--	1056665	
		НР - 80%; СП - 8%									
		заземление									
74.				8	3925,26	191,96	31402	1536	20650	6987	41460
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.		1152	60,99	9216	488	--	3071	
		НР - 72%; СП - 8%									
75.				8	3022,99	162,2	24184	1298	15718	5420	31972
	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		896	44,94	7168	360	--	2368	
		НР - 72%; СП - 8%									
76.				8	145,39	0,81	1163	6	--	800	2121
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт		144,59	0,4	1157	3	--	157	
		НР - 69%; СП - 8%									
77.				0,004	419343	--	1677	--	1677	--	1812
	С121-1302 01-0904 2113-0201 -0904	-Болты строительные с гайками, оцинкованные	т		--	--	--	--	--	134	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Электротехническое оборудование									
78.	Ц13-08030 5-0601 1308-0305 -0601 РСНБ РК 2015	-Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на земле НР - 72%; СП - 8%	шт.	8	3545,03 2155,61	264,72 90,84	28360 17245	2118 727	8997 --	12940 3304	44604
79.	С123-0701 06-0322 2307-0106 -0322 РСНБ РК 2015	-Светильник уличный светодиодный модели "ДТУ04-35-411" 35W, 35 Вт, 8000 лм, 5000 К, IP67, ГОСТ 55705-2013 СП - 8%	шт.	8	28000 --	-- --	224000 --	-- --	224000 --	-- 17920	241920
80.	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А НР - 72%; СП - 8%	шт	8	2672,7 1301	22,06 --	21382 10408	176 --	10798 --	7494 2310	31185
81.	С123-0702 04-0606 2307-0204 -0606 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	8	493 --	-- --	3944 --	-- --	3944 --	-- 316	4260
82.	Ц13-10090 2-1212 1310-0902 -1212 РСНБ РК 2015	-Установка коробок НР - 72%; СП - 8%	шт	8	299,74 269,33	-- --	2398 2155	-- --	243 --	1551 316	4265
83.	С123-0702 02-0203 2307-0202 -0203 РСНБ РК 2015	-Коробки протяжные У995 СП - 8%	шт.	8	1092 --	-- --	8736 --	-- --	8736 --	-- 699	9435
84.	С124-0402 04-1901	-Зажимы соединительные прокалывающие SLIP	шт.	24	1834 --	-- --	44016 --	-- --	44016 --	-- 3521	47537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0204 -1901 РСНБ РК 2015	22.1 СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	9088303	94770	2486445	5228893	15462572
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	6501916	37911	--	1145375	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				344406				
	Материалы		Тенге				56407				
	Всего заработная плата		Тенге					47766			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				236680				
	Накладные расходы		Тенге				34391				
	Сметная прибыль		Тенге				30304				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				409101				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								36
	Сметная заработная плата		Тенге					47766			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				8488437				
	Материалы		Тенге				1893369				
	Всего заработная плата		Тенге					6490902			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				45693				
	Транспортные расходы		Тенге				5171				
	Накладные расходы		Тенге				5193701				
	Сметная прибыль		Тенге				1094571				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				14776709				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5535
	Сметная заработная плата		Тенге					6490902			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				255460				
	Всего заработная плата		Тенге					1160			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				254297				
	Накладные расходы		Тенге				800				
	Сметная прибыль		Тенге				20501				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				276761				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1
	Сметная заработная плата		Тенге					1160			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				15462571				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5572
	Сметная заработная плата		Тенге					6539828			
		РАЗДЕЛ 3. Демонтажные и восстановительные работы									
85.				1	33465,02	16014,62	33465	16015	--	16891	54384
	Ц13-08010 -Трансформатор		шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0102	трехфазный 35 кВ			17450,4	6008,66	17450	6009	--	4028	
	1308-0101 -0102 РСНБ РК 2015	мощностью 400 КВХА. Демонтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
86.				16,5	349,03	240,69	5759	3971	--	2908	9360
	Е11-27030 -Покрытия и основания		м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	2-0102	щебеночные и песчаные.	конструк		108,34	54,83	1788	905	--	693	
	1127-0302 -0102	Разборка	ции								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
87.				5,5	2761,53	1134,03	15188	6237	--	12765	30189
	Е11-27030 2-0104 1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции		1627,5	521,43	8951	2868	--	2236	
		НР - 108%; СП - 8%									
88.				12,5	2879,67	994,79	35996	12435	21799	4984	44259
	Е11-27040 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3		140,98	228,24	1762	2853	--	3278	
		НР - 108%; СП - 8%									
89.				50	774,75	221,72	38737	11086	25976	5944	48256
	Е11-27040 3-0101 1127-0403 -0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см (толщиной 8см). Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		33,5	76,59	1675	3829	--	3575	
		НР - 108%; СП - 8%									
90.				50	-299,91	-79,93	-14995	-3997	-10998	-1514	-17830
	Е11-27040 3-0104 1127-0403 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=7	-Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103	м2 основания		--	-28,03	--	-1401	--	-1321	
		НР - 108%; СП - 8%									
91.				50	1207,74	95,64	60387	4782	53384	4038	69579
	Е11-27060 2-0306 1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (толщиной 6 см).	м2 покрытия		44,42	30,37	2221	1518	--	5154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство НР - 108%; СП - 8%									
92.	E11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	50	535,47 0,48	0,08 --	26773 24	4 --	26745 --	26 2144	28943
93.	E11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (толщиной 5 см). Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	50	1346,83 44,42	95,86 30,46	67341 2221	4793 1523	60327 --	4044 5711	77096
94.	E11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	50	300,69 0,24	0,04 --	15035 12	2 --	15021 --	13 1204	16251
95.	С341-3101 04-0601 4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т	32,6	516 --	-- --	16822 --	-- --	-- --	-- 1346	18167
96.	С341-0201 03-1020 4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км СП - 8%	т	32,6	380 --	-- --	12388 --	-- --	-- --	-- 991	13379
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		--	--	312896	55329	192254	50099	392033

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	36104	18104	--	29039	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				33465				
		Всего заработная плата	Тенге					23459			
		Накладные расходы	Тенге				16891				
		Сметная прибыль	Тенге				4028				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				54384				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					23459			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				279431				
		Материалы	Тенге				192254				
		Всего заработная плата	Тенге					30748			
		Транспортные расходы	Тенге				29210				
		Накладные расходы	Тенге				33208				
		Сметная прибыль	Тенге				25011				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				337651				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					30748			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				392035				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					54208			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								37648538
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				7419255				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1595730				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					569548			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				15089399				
		Перевозка грузов	Тенге				84245				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				4735703				
		Накладные расходы	Тенге				6286221				
		Сметная прибыль	Тенге				2437985				

Составил Овчарова Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э67020'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'4'06-01'Тепловые сети'РП'06'06-01'Тепловые сети'чертежи марки ТС''в текущих ценах 2018 г.*
3 РСтроительные работы *
4 Lпроектная отметка земли*
5 L(691,7+691,7+691,71+691,74+691,65+691,65+691,59+691,57+691,75+691,87+691,91):11=691,71*
6 Lотметка дна траншеи*
7 L(690,54+690,53+690,52+690,44+690,36+690,32+690,27+690,40+690,55+690,73+690,76):11=690,49*
8 Lглубина разработки траншеи*
9 L(691,71-690,49)+0,300=1,52*
10 LОбщая длина - 67,7пм*
11 Lобъем траншеи*
12 X(1,6+0,3.2).67,7.1,52+(3,3+0,3.2).(3,3+0,3.2).2,36=Ф1*
13 L объем канала,тепловой камеры УТ2 и неподвижных опор*
14 X1,4.0,95.67,7+3,3.3,3.2,1+1,6.4=Ф2*
15 L обратная засыпка*
16 ХФ1-Ф2=Ф3*
17 L отвозка лишнего грунта*
18 ХФ1-Ф3=Ф4*
19 Е11-010101-0308'Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
20 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
21 Е11-010104-0408'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
23 Е11-010201-0501'Ф3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
24 Е11-010102-0308'Ф4''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
25 С341-020103-1020'Ф4.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
26 Е11-010102-0602'Ф4''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
27 П2 Каналы,лист КЖ2*
28 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'10,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
29 Е11-061001-0107(РС100533РС279224)(РС274377)'28,6''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м3*
30 С121-050301-3201'2228,88.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
31 С121-050301-3001'37,5.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
32 Е11-070601-0101(РС125425)'0,24.17+0,06.10''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
33 С121-040302-0201'0,24.17+0,06.10''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 т с/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
34 Е11-080101-0307'67,7.0,95.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
35 Е11-110101-1101'67,7.1,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
36 Е11-080101-0303(РС135545РС269627)'67,7.1,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
37 Е11-110101-1101'67,7.1,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
38 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'67,7.1,4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(30 см)'м2 стяжки*
39 П2 Неподвижная опора Н-1, Н-2, Н-3, Н-4,лист КЖ3 *
40 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,2.4''Подготовка бетонная из бетона В-7,5. Устройство'м3*
41 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС100910)'1,6.4''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
42 С121-050301-3202'64,5.4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
43 С121-050301-3201'(48,0+42,0).4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
44 Е11-060301-0407'7,52.4.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
45 Е11-080101-0307'0,8.1,1.2+1,8.1,1.2+0,8.1,8.1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
46 Е11-130301-0406'0,2.0,3.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
47 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2',2.0,3.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
48 П2 Теплофикационная камера УТ1*
49 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'4,1''Подготовка бетонная из бетона В-7,5. Устройство'м3*

50 Е11-070601-0202(РС125425)(РС251501)(РС274377)(РС100533 РС100910)'9,8+0,36.2+0,18.4+0,71+0,02.2''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 кон струкции*
51 С121-040302-0503'2''Плита перекрытия железобетонных ка налов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1 750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92'шт.*
52 С121-040302-0243'0,18''Плиты перекрытий каналов и тонн елей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, об ъемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 СТ РК 937-92'м3*
53 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
54 С121-040304-0107'1''Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92'шт.*
55 С123-030101-0308'2''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 36 34-99'комплект*
56 Е11-060301-0601(РС274377)'(133,2+252,0+127,8+33,28+44, 64).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
57 С121-050301-3602'(133,2+248,52+252,0+127,8+77,42+44,64).0,001''Прокат арматурный свариваемый периодическ ого профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006'т *
58 С121-050301-3001'33,28.0,001''Сталь арматурная горячек атаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
59 Е11-080101-0307'(3,3+3,3).2.2,0''Стены, фундаменты. Ги дроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя п о выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
60 Е11-080101-0302(РС135545РС135512)'3,3.3,3''Стены, фунд аменты. Биостойкий рубероид РКМ-350Б в 1 слой'м2 п оверхности*
61 Е11-080101-0303(РС135545РС135512)'3,3.3,3''Стены, фунд аменты. Биостойкий рубероид РКМ-350Б в 2 слоя'м2 п оверхности*
62 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'14,5''Подготовка бет онная из бетона В-7,5. Устройство'м3*
63 Е11-270602-0301(РС245634РС102739)(РС144679РС144655)'3, 3.3,3''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб етонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотнос ть каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
64 П2 Приямки*
65 Е11-061001-0107(РС100533РС100910)(РС274377)'0,17''Стен ы и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м3*
66 С121-050301-3201'(6,6+4,9).0,001''Сталь арматурная гор ячекатаная периодического профиля класса А-III (А4 00) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
67 Е11-060301-0407'4,4.2,4.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
68 Е11-080201-0703(РС131018)'26,36.0,001''Щиты приямков м еталлические. Установка'т металлических изделий*
69 С121-060304-0701'26,36.0,001''Щиты приямков Щ1'т*
70 Е11-130301-0401'0,7.0,7.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м2*
71 Е11-130301-1409(РС149498РС149496)'0,7.0,7.2''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС -717'м2*
72 П2 Лестница*
73 Е11-090304-0101(РС248298)'32,88.0,001''Лестницы прямол инейные и криволинейные, пожарные с ограждением. М онтаж'т конструкций*
74 С121-060208-0501'32,88.0,001''Стоимость лестниц металл ических в колодце'т*
75 Е11-130301-0406'32,88.45.0,001''Поверхности металличес кие. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
76 Е11-130301-1406'32,88.45.0,001''Поверхности металличес кие огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
77 П2 ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК1*
78 Х3,14.3,0.3,0:4.3,65=Ф10*
79 L засыпка гравием*
80 Х3,14.(1,5.1,5-0,59.0,59).2,0=Ф12*
81 L засыпка глиной*
82 Х3,14.(1,0.1,0-0,59.0,59).0,5=Ф13*
83 L засыпка грунтом*
84 Х3,14.(1,0.1,0-0,59.0,59).(3,65-2,0-0,5)=Ф14*
85 ХФ10-Ф14=Ф15*
86 Е11-010101-0308'Ф10.0,98''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата " с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунт а*
87 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф10.0,02''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
88 Е11-010104-0402'Ф12''Засыпка гравийно-песчаной смесью' м3*
89 С121-010601-0101'Ф12''Смеси песчано-гравийные природны е'м3*
90 Е11-010205-0502'Ф13''Засыпка дренажного колодца глиной 'м3*
91 С121-010102-0101'Ф13''Глина'м3*
92 Е11-010104-0408'Ф14.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Груп па грунтов 2'м3 грунта*
93 Е11-010205-0502'Ф14.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
94 Е11-010201-0501'(Ф12+Ф13+Ф14).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотнен ного грунта*
95 Е11-010102-0308'Ф15''Грунты 2 группы. Разработка с пог рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков шом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
96 С341-020103-1020'Ф15.1,75''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т

. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
97 Е11-010102-0602'Ф15''Грунты 2-3 группы. Работа на отва ле'м3 грунта*
98 Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,24.2+0,22+0,05.2+0,1+0,02+0,015.4''К олодцы круглые из сборного железобетона. Устройств о в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных кон струкций колодца*
99 С121-040301-0106'2+1''Кольца стеновые железобетонные д ля колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'ш т.*
100 С121-040301-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
101 С121-040302-0106'1''Плиты перекрытий железобетонные дл я колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт .*
102 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
103 С121-040305-0103'4''Подушки опорные марки ОП3, размера ми 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92'шт.*
104 СТтех.часть т.5(=19)'0,24.2+0,22+0,05.2+0,1+0,02+0,015 .4'17297,0.0,01+17297,0.0,02'Надбавка к сметной ст оимости за изменением класса бетона на морозостойк ость и водонепроницаемость'м3*
105 С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3 634-99'комплект*
106 Е11-070107-0103(РС130010)'1,10.8.0,001''Установка мета ллических конструкций'т*
107 LС121-050106-9902'1,10.8.0,001''Стоимость металлоконст рукций'т*
108 Е11-130301-0406'1,10.8.45.0,001''Поверхности металличе ские. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
109 Е11-130301-1406'1,10.8.45.0,001''Поверхности металличе ские огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
110 Е11-060301-0408'29,0.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
111 Е11-060701-0202(РС274377)'0,6''Пояса без опалубки. Уст ройство'м3*
112 П2 асфальтовая отмостка*
113 Е11-270602-0301(РС245634РС102739)(РС144679РС144655)'3, 14.(2,7.2,7-0,7.0,7)''Покрытия толщиной 4 см из го рячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернист ых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 . Устройство'м2 покрытия*
114 Р Подземные тепловые сети *
115 П2 Трубы*
116 Е11-240101-0206(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'80,0.0,001''Трубопроводы в н епроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, т емпературе до 150°С диаметром труб 150 мм. Проклад ка'км трубопровода*
117 С123-010201-0209'80,0''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
118 Е11-240101-0204(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'79,0.0,001''Трубопроводы в н епроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, т емпературе до 150°С диаметром труб 100 мм. Проклад ка'км трубопровода*
119 С123-010201-0186'79,0''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
120 Е11-240101-0203(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'6,0.0,001''Трубопроводы в не проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, те мпературе до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка 'км трубопровода*
121 С123-010201-0158'6,0''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
122 Е11-240101-0201(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(4,0+7,0).0,001''Трубопровод ы в непроходном канале при условном давлении 1,6 М Па, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Про кладка'км трубопровода*
123 С123-010201-0118'4,0''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 107 05-80'м*
124 С123-010201-0136'7,0''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 45 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 107 05-80'м*
125 Е11-240106-0102(РС423524)'4''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Уста новка'комплект*
126 Е11-240106-0103(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Уст ановка'комплект*
127 С123-040902-0110'2''Краны шаровые стальные сварные тип а Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-200 5'шт.*
128 С123-040902-0108'4''Краны шаровые стальные сварные тип а Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005 'шт.*
129 Е11-240106-0101(РС423524)'1+4+2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка'комплект*
130 С123-040902-0103'1''Краны шаровые стальные сварные тип а Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005 'шт.*
131 С123-040902-0104'4''Краны шаровые стальные сварные тип а Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 'шт.*
132 С123-040902-0106'2''Краны шаровые стальные сварные тип а Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005 'шт.*
133 С121-060510-1003'(16.2,25+18.1,1).0,001''Опоры скользя щие'т*
134 С121-060510-1004'(4.4,4+4.4,24).0,001''Опоры неподвижн ые'т*
135 С123-020101-0222'4''Отводы крутоизогнутые приварные бе сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
136 С123-020101-0202'6''Отводы крутоизогнутые приварные бе

сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
137 С123-020101-0163'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
138 С123-020101-1042'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 76 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
139 С123-020101-1042'2''Штуцеры для ответвления, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
140 С123-020101-1049'2''Штуцеры для ответвления, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
141 С123-020101-1031'2''Штуцеры для ответвления, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
142 С123-020101-1006'4''Штуцеры для ответвления, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
143 Е11-070601-0204(РС125425)'0,005.8''Подушки опорные. Устройство'м3 конструкции*
144 С121-040305-0102'8''Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92'шт.*
145 П2 Изоляционные работы *
146 Е11-130601-0207'68,35''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
147 Е11-130601-0302'68,35''Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
148 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'68,35''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя'м2*
149 Е11-260101-0601(РС248662)(РС248665)'4,8''Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ'м3 изоляции *
150 С121-110203-0103'4,8.1,03''Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-15-50 ГОСТ 10499-95'м3*
151 Е11-260301-0401(РС147835)'123,8''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклопластиком'м2 поверхности покрытия изоляции*
152 С121-100406-0301'123,8.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
153 П2 ГЕРМОВВОД В ЗДАНИЕ*
154 Е11-240101-0108(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'(0,4.2+0,4.2,0).0,001''Установка гильз диаметром труб 219 мм. Прокладка'км трубопровода*
155 С123-010201-0232'(0,4.2.2).2''Стоимость гильз D 219х6 мм'м*
156 С123-020103-0314'4''Фланцы стальные DN 221'шт.*
157 С123-020103-0316'4''Фланцы стальные DN 299'шт.*
158 С123-021103-0605'4''Кольца опорно-центрирующие для трубопроводов DN 100'шт.*
159 С123-021103-0607'4''Кольца опорно-центрирующие для трубопроводов DN 300'шт.*
160 Е11-090601-0102(РС248298)'(0,291.0,291.2.2).78,5.0,001''Установка стального листа'т*
161 С121-050101-0502'(0,291.0,291.2.2).78,5.0,001''Стоимость стального листа толщ.10мм'т*
162 Е11-260201-0301(РС248665)'0,055+0,063''Установка плетеной асбестовой набивки'м3 изоляции*
163 С121-130816-0303'0,055+0,063''Стоимость плетеной асбестовой набивки'м3*
164 Е11-161201-0101'4.2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм'1сальник*
165 LЕ0116-30-2'4+4.2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 200 мм'1сальник*
166 Е11-161201-0102'4.2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 200 мм'1сальник*
167 Е11-060101-0119'0,11.2+0,14.1+0,13.2''Заделка бетоном'1м3*
168 Е11-080101-0307(РС1.1,5)(РС3.1,5)(А5.1,5)(Н41=1,5)'1,16.4''Гидроизоляция битумом за 3 раза'м2*
169 К'Нуржумаева Г.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-01
(Локальный сметный расчет)

НА Тепловые сети

ОСНОВАНИЕ: чертежи марки ТС

Сметная стоимость 8913,945 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1867,036 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,494 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. Строительные работы

1.				254,415868	147,22	139	37455	35363	--	8181	49287
1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта			8,22	36,44	2092	9271	--	3651	
	НР - 72%; СП - 8%										
1.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	2,26	925,99		2092				
1.2.	3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	4,91							
1.3.	3101-0201-0103 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	4,910226		7202		35363			
			0,0193	4,910226							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		9270,51			
2.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	7,868532	3178,37	--	25009	--	--	18007	46457
					3178,37	--	25009	--	--	3441	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	2,98 чел-ч	23,42	1068		25009				
3.	1101-0104 -0408 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	128,67696	16,23	16,23	2089	2089	--	583	2885
					--	6,29	--	809	--	214	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.		3 Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,5121							
3.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00398 маш.-ч	0,512134		4079		2089			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	0,512134		1580,00		809,17			
4.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	14,29744	858,28	--	12271	--	--	8835	22795
					858,28	--	12271	--	--	1689	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	13,9	882,99		12271				
5.	1101-0201	-Грунт 1, 2 группы.	м3	142,9744	152,66	68,96	21826	9859	--	12189	36736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение пневматическими трамбовками	уплотненного грунта		83,7	34,7	11967	4962	--	2721	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,108	15,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		775		11967				
5.2.			0,0262	3,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,02625	3,753078							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		9649			
			0,02625	3,753078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		4961,57			
5.4.			0,105	15,012312							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		210			
6.				119,31	195,4	186,19	23313	22214	12	5410	31021
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		9,11	53,86	1087	6427	--	2298	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			0,0098	1,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		925,89		1087				
6.2.			0,0285	3,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,00713	0,85068							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4497		3826			
			0,00713	0,85068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		1606,08			
6.4.			0,0214	2,553234							
3101-0201-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7202		18388			
			0,0214	2,553234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		4820,51			
6.5.			0,00004	0,004772							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2469				12		
7.	4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км СП - 8%	т	208,7925	380 ---	-- --	79341 --	-- --	-- --	-- 6347	85688
8.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	119,31	19,67 3,07	16,5 6,92	2347 367	1968 826	12 --	859 256	3462
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0033 чел-ч	0,3961	926,51		367				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0037 чел-ч	0,4403							
8.3.	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00008 маш.-ч	0,009545		3287		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,009545		1322,00		12,62			
8.4.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00361 маш.-ч	0,430709		4497		1937			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00361 чел-ч	0,430709		1888,00		813,18			
8.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,004772	2469				12		
		Каналы,лист КЖ2									
9.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	10,4	16720,69 1250,1	1087,29 239,68	173895 13001	11308 2493	149586 --	14099 15040	203034
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,35 чел-ч	14,04	926		13001				
9.2.			0,1813	1,89							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,48	4,992							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		75			
9.4.			0,18	1,872							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		11196			
			0,18	1,872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2474,78			
9.5.			0,0013	0,01352							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		36			
			0,0013	0,01352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		17,87			
9.6.			1,02	10,608							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		12387				131401		
9.7.			0,25	2,6							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				18184		
9.8.			0,002	0,0208							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,62		
10.				28,6	20989,98	1888,44	600313	54009	424206	128609	787236
	1106-1001 -0107 РСНБ РК 2015	-Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	м3		4269,16	672,4	122098	19231	--	58314	
		НР - 91%; СП - 8%									
10.1.			3,86	110,4							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		122098				
10.2.			0,4263	12,19							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,44	12,584							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		466			
10.4.			0,0145	0,4147							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1934			
			0,0145	0,4147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		782,95			
10.5.			0,39	11,154							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		47695			
			0,39	11,154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		17623,32			
10.6.			0,4704	13,45344							
3106-0103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			166		2233			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
10.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0218 маш.-ч	0,62348		2698		1682			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0218 чел-ч	0,62348		1322,00		824,24			
10.8.	2102-0101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,0045 м3	0,1287	13231				1703		
10.9.	2107-0203-0302	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	0,0013 м3	0,03718	40699				1513		
10.10.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00047 т	0,013442	32037				431		
10.11.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00029 т	0,008294	404706				3357		
10.12.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,602 кг	17,2172	310				5337		
10.13.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0006 т	0,01716	212247				3642		
10.14.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00141 м3	0,040326	30				1		
10.15.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,113 м2	3,2318	1038				3355		
10.16.	2102-0101-0608	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	29,029	13947				404867		
11.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	2,22888	206169 ---	-- ---	459526 ---	-- ---	459526 ---	-- 36762	496288
12.	2105-0301-3001	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая	т	0,0375	202255 ---	-- ---	7585 ---	-- ---	7585 ---	-- 607	8191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
13.				4,68	9549,8	2656,59	44693	12433	12998	27506	77975
	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций		4115,88	864,92	19262	4048	--	5776	
		НР - 118%; СП - 8%									
13.1.			3,33	15,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1235,98		19262				
13.2.			0,549	2,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0316	0,147888							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		690			
			0,0316	0,147888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		279,21			
13.4.			0,47	2,1996							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		9405			
			0,47	2,1996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		3475,37			
13.5.			0,5264	2,463552							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		1739			
13.6.			0,0474	0,221832							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		599			
			0,0474	0,221832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		293,26			
13.7.			0,0026	0,012168							
2107-0203-0304		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				771		
13.8.			0,5	2,34							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				725		
13.9.			0,0017	0,007956							
2113-0703-0901		Топливо дизельное из	т		171586				1365		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		малосернистых нефтей									
13.10. 2113-0104-9906		Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	0,034 т	0,15912	63701				10136		
14.	2104-0302-0201 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	4,68	57033	--	266914	--	266914	--	288268
					--	--	--	--	--	21353	
		СП - 8%									
15.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	128,63	867,46	19,16	111582	2465	73639	33311	156484
					275,81	2,64	35478	340	--	11591	
		НР - 93%; СП - 8%									
15.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	27,27	1301,01		35478				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,2573							
15.3. 3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	2,508285		706		1771			
15.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,25726		2698		694			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,25726		1322,00		340,10			
15.5. 2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	308,712	225				69460		
15.6. 2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,020581	121724				2505		
15.7. 2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,030871	54214				1674		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	94,78	662,58 342,12	27,74 14,05	62800 32426	2629 1331	27745 --	31732 7563	102094
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,356 чел-ч	33,74	961,01		32426				
16.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	1,2							
16.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0907 маш.-ч	8,596546		15		129			
16.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	1,203706		2077		2500			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	1,203706		1106,00		1331,30			
16.5.	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	1,933512	14298				27645		
16.6.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,035 м3	3,3173	30				100		
17.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	94,78	2126,15 222,31	42,96 9,25	201517 21070	4072 877	176375 --	20411 17754	239682
17.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,201 чел-ч	19,05	1105,99		21070				
17.2.		3 Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	0,6635							
17.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0341 маш.-ч	3,231998		706		2282			
17.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,007 маш.-ч	0,66346		2698		1790			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007 чел-ч	0,66346		1322,00		877,09			
17.5.	2102-0401-2801	Раствор готовый	0,025 м3	2,3695	10432				24719		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98									
17.6.			4,2	398,076							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				89567		
17.7.			0,00016	0,015165							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				1846		
17.8.			0,00024	0,022747							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				1233		
17.9.			2,2	208,516							
2110-0402-9901		Гидроизол	м2		283				59010		
18.				94,78	662,58	27,74	62800	2629	27745	31732	102094
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	32426	1331	--	7563	
		НР - 94%; СП - 8%									
18.1.			0,356	33,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961,01		32426				
18.2.			0,0127	1,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0907	8,596546							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		129			
18.4.			0,0127	1,203706							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		2500			
			0,0127	1,203706							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		1331,30			
18.5.			0,0204	1,933512							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		14298				27645		
18.6.			0,035	3,3173							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				100		
19.				94,78	163,72	9,42	15517	893	13822	1167	18019
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(30 см)	м2 стяжки		8,46	4,65	802	440	--	1335	
		НР - 94%; СП - 8%									
19.1.			0,0088	0,8341							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961,56		802				
19.2.			0,0042	0,3981							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0464	4,397792							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		66			
19.4.			0,0042	0,398076							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		827			
			0,0042	0,398076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		440,27			
19.5.			0,0102	0,966756							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		14298				13823		
		Неподвижная опора Н-1, Н-2, Н-3, Н-4,лист КЖ3									
20.			0,8		16720,69	1087,29	13377	870	11507	1085	15618
1106-0101-0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная из бетона В-7,5. Устройство	м3		1250,1	239,68	1000	192	--	1157	
		НР - 91%; СП - 8%									
20.1.			1,35	1,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		925,93		1000				
20.2.			0,1813	0,145							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,48	0,384							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		6			
20.4.			0,18	0,144							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		861			
			0,18	0,144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		190,37			
20.5.			0,0013	0,00104							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3			
			0,0013	0,00104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,37			
20.6.			1,02	0,816							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		12387				10108		
20.7.			0,25	0,2							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1399		
20.8.			0,002	0,0016							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	1107-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции	6,4	27859,1	610,61	178298	3908	112293	74234	272735
					9702,6	127,17	62097	814	--	20203	
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,85	50,24	1236,01		62097			
21.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0819	0,5242						
21.3.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7678	4,91392		37		182		
21.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0106	0,06784		4663		316		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,06784		1888,00		128,08		
21.5.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,05	0,32		4276		1368		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,32		1580,00		505,60		
21.6.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,308	1,9712		706		1392		
21.7.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2654	1,69856		166		282		
21.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,13632		2698		368		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,13632		1322,00		180,22		
21.9.	2102-0101-3001	Бетон тяжелый класса В25 (М350), сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,914	5,8496	16859			98618		
21.10.	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,0192	63383			1217		
21.11.	2113-0104-0803	Битумы нефтяные	т	0,0026	0,01664	96919			1613		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30									
21.12. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,121 кг	0,7744	310				240		
21.13. 2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,00013 т	0,000832	171586				143		
21.14. 2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00025 т	0,0016	208994				334		
21.15. 2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	1,26 м2	8,064	1256				10128		
22.	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,258	198759	--	51280	--	51280	--	55382
					--	--	--	--	--	4102	
		СП - 8%									
23.	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,36	206169	--	74221	--	74221	--	80159
					--	--	--	--	--	5938	
		СП - 8%									
24.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,03008	405290,03	1266,03	12191	38	4917	6600	20295
					240570	560,82	7236	17	--	1503	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	198 чел-ч	5,96	1214,94		7236				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,0108							
24.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,004512		4663		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,004512		1888,00		8,52			
24.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,006317		2698		17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,006317		1322,00		8,35			
24.5. 2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	1 т	0,03008	163454				4917		
25.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	7,16	867,46 / 275,81	19,16 / 2,64	6211 / 1975	137 / 19	4099 / --	1854 / 645	8710
		НР - 93%; СП - 8%									
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	1,52	1301,12		1975				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0143							
25.3. 3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,13962		706		99			
25.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,01432		2698		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,01432		1322,00		18,93			
25.5. 2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	17,184	225				3866		
25.6. 2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001146	121724				139		
25.7. 2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001718	54214				93		
26.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,12	87,85 / 44,25	2,26 / 0,26	11 / 5	-- / --	6 / --	4 / 1	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%									
26.1.			0,0295	0,0035							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1412,43		5				
26.2.			0,0002	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0001	0,000012							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		0,05			
			0,0001	0,000012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,02			
26.4.			0,0001	0,000012							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
26.5.			0,0001	0,000012							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,03			
			0,0001	0,000012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,02			
26.6.			0,0112	0,001344							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		0,18			
26.7.			0,000015	0,000002							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				0,52		
26.8.			0,00009	0,000011							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				4		
27.				0,12	155,96	3,22	19	--	13	4	25
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		51,76	0,53	6	--	--	2	
		НР - 69%; СП - 8%									
27.1.			0,0426	0,0051							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1173,71		6				
27.2.			0,0004	0							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0002	0,000024							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		0,11			
			0,0002	0,000024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.4.			0,0002	0,000024							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
27.5.			0,0002	0,000024							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,06			
			0,0002	0,000024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,03			
27.6.			0,013	0,00156							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		0,21			
27.7.			0,000028	0,000003							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				1		
27.8.			0,00018	0,000022							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				11		
		Теплофикационная камера УТ1									
28.			4,1		16720,69	1087,29	68555	4458	58972	5558	80042
1106-0101-0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная из бетона В-7,5. Устройство	м3		1250,1	239,68	5125	983	--	5929	
		НР - 91%; СП - 8%									
28.1.			1,35	5,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		925,93		5125				
28.2.			0,1813	0,7433							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,48	1,968							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		30			
28.4.			0,18	0,738							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		4414			
			0,18	0,738							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		975,64			
28.5.			0,0013	0,00533							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		14			
			0,0013	0,00533							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		7,05			
28.6.			1,02	4,182							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		12387				51802		
28.7.			0,25	1,025							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				7169		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.8.			0,002	0,0082							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,25		
29.				11,99	29533,58	1142,45	354108	13698	229211	135555	528835
	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции		9274,32	306,73	111199	3678	--	39173	
29.1.			7,92	94,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		111199				
29.2.			0,1969	2,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,761	9,12439							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		338			
29.4.			0,0214	0,256586							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1196			
			0,0214	0,256586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		484,43			
29.5.			0,133	1,59467							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		6819			
			0,133	1,59467							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		2519,58			
29.6.			0,3808	4,565792							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		3223			
29.7.			0,3752	4,498648							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		747			
29.8.			0,0425	0,509575							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1375			
			0,0425	0,509575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		673,66			
29.9.			0,906	10,86294							
2102-0101-3001		Бетон тяжелый класса В25 (М350), сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		16859				183138		
29.10.			0,019	0,22781							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				2990		
29.11.			0,005	0,05995							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				3800		
29.12.			0,0084	0,100716							
	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т		96919				9761		
29.13.			0,183	2,19417							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				680		
29.14.			0,00042	0,005036							
	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		171586				864		
29.15.			0,000347	0,004161							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				870		
29.16.			1,8	21,582							
	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1256				27107		
30.				2	32510	--	65020	--	65020	--	70222
	2104-0302 -0503 РСНБ РК 2015	-Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.		--	--	--	--	--	5202	
		СП - 8%									
31.				0,18	66802	--	12024	--	12024	--	12986
	2104-0302 -0243 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 СТ РК 937-92	м3		--	--	--	--	--	962	
		СП - 8%									
32.				2	1600	--	3200	--	3200	--	3456
	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	256	
		СП - 8%									
33.				1	86808	--	86808	--	86808	--	93753
	2104-0304 -0107	-Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х	шт.		--	--	--	--	--	6945	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92									
		СП - 8%									
34.				2	15237	--	30474	--	30474	--	32912
	2303-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект		--	--	--	--	--	2438	
		СП - 8%									
35.				0,59092	19898,37	938,09	11758	554	172	10212	23728
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		18669,28	320,96	11032	190	--	1758	
		НР - 91%; СП - 8%									
35.1.			16,88	9,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,99		11032				
35.2.			0,17	0,1005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,17	0,100456							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		468			
			0,17	0,100456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		189,66			
35.4.			0,04	0,023637							
	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,64			
35.5.			0,74	0,437281							
	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		85			
35.6.			3	1,77276							
	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				172		
36.				0,88358	203443	--	179758	--	179758	--	194139
	2105-0301 -3602 РСНБ РК 2015	-Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т		--	--	--	--	--	14381	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
37.				0,03328	202255	--	6731	--	6731	--	7270
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	538	
		СП - 8%									
38.				26,4	867,46	19,16	22901	506	15114	6837	32117
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		275,81	2,64	7281	70	--	2379	
		НР - 93%; СП - 8%									
38.1.			0,212	5,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1300,92		7281				
38.2.			0,002	0,0528							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0195	0,5148							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		363			
38.4.			0,002	0,0528							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		142			
			0,002	0,0528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		69,80			
38.5.			2,4	63,36							
	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				14256		
38.6.			0,00016	0,004224							
	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				514		
38.7.			0,00024	0,006336							
	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				343		
39.				10,89	1164,45	27,48	12681	299	10660	1675	15505
	1108-0101 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Биостойкий рубероид РКМ-350Б в 1 слой	м2 поверхности		158,16	7,27	1722	79	--	1148	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,143 чел-ч	1,56	1105,78		1722				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0055 чел-ч	0,0599							
39.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0179 маш.-ч	0,194931		706		138			
39.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0055 маш.-ч	0,059895		2698		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,059895		1322,00		79,18			
39.5.	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	0,025 м3	0,27225	10432				2840		
39.6.	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	1,1 м2	11,979	186				2228		
39.7.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,2 кг	23,958	225				5391		
39.8.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00008 т	0,000871	121724				106		
39.9.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00016 т	0,001742	54214				94		
40.	1108-0101 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Биостойкий рубероид РКМ-350Б в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	10,89	1912,75	42,96	20830	468	17941	2345	25029
					222,31	9,25	2421	101	--	1854	
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,201 чел-ч	2,19	1106,04		2421				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	0,0762							
40.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0341 маш.-ч	0,371349		706		262			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.4.			0,007	0,07623							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		206			
			0,007	0,07623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		100,78			
40.5.			0,025	0,27225							
2102-0401-2801		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3		10432				2840		
40.6.			2,2	23,958							
2110-0401-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2		186				4456		
40.7.			4,2	45,738							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				10291		
40.8.			0,00016	0,001742							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				212		
40.9.			0,00024	0,002614							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				142		
41.				14,5	16720,69	1087,29	242450	15766	208558	19658	283076
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная из бетона В-7,5. Устройство	м3		1250,1	239,68	18126	3475	--	20969	
		НР - 91%; СП - 8%									
41.1.			1,35	19,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		925,98		18126				
41.2.			0,1813	2,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,48	6,96							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		104			
41.4.			0,18	2,61							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		15610			
			0,18	2,61							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3450,42			
41.5.			0,0013	0,01885							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		51			
			0,0013	0,01885							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		24,92			
41.6.			1,02	14,79							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса	м3		12387				183204		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В7,5 ГОСТ 7473-2010									
41.7.			0,25	3,625							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				25353		
41.8.			0,002	0,029							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,87		
42.				10,89	1346,83	95,86	14667	1044	13139	881	16791
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		44,42	30,46	484	332	--	1244	
		НР - 108%; СП - 8%									
42.1.			0,0336	0,3659							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,75		484				
42.2.			0,0168	0,1833							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,00347	0,037788							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			3654		138			
			0,00347	0,037788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		59,71			
42.4.			0,0101	0,109989							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			5554		611			
			0,0101	0,109989							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		207,66			
42.5.			0,00003	0,000327							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		2			
			0,00003	0,000327							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		0,62			
42.6.			0,00039	0,004247							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		24			
			0,00039	0,004247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5,61			
42.7.			0,0014	0,015246							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		2			
42.8.			0,0028	0,030492							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			8739		266			
			0,0028	0,030492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		57,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.9.			0,00004	0,000436							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			
			0,00004	0,000436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,58			
42.10.			0,0966	1,051974							
	2102-0501-0306	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки I СТ РК 1225-2013	т		12401				13046		
42.11.			0,000006	0,000068							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				15		
42.12.			0,00015	0,001633							
	2107-0201-0301	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40475				66		
42.13.			0,000011	0,000118							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		109889				13		
		Приямки									
43.				0,17	23945,66	1888,44	4071	321	3024	764	5222
	1106-1001 -0107 РСНБ РК 2015	-Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	м3		4269,16	672,4	726	114	--	387	
		НР - 91%; СП - 8%									
43.1.			3,86	0,6562							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,37		726				
43.2.			0,4263	0,0725							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,44	0,0748							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч			37		3			
43.4.			0,0145	0,002465							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		11			
			0,0145	0,002465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		4,65			
43.5.			0,39	0,0663							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		283			
			0,39	0,0663							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		104,75			
43.6. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,4704 маш.-ч	0,079968		166		13			
43.7. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0218 маш.-ч	0,003706		2698		10			
			0,0218	0,003706							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		4,90			
43.8. 2102-0101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,0045 м3	0,000765	13231				10		
43.9. 2102-0101-3001		Бетон тяжелый класса В25 (М350), сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	0,17255	16859				2909		
43.10. 2107-0203-0302		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	0,0013 м3	0,000221	40699				9		
43.11. 2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00047 т	0,00008	32037				3		
43.12. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00029 т	0,000049	404706				20		
43.13. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,602 кг	0,10234	310				32		
43.14. 2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0006 т	0,000102	212247				22		
43.15. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,00141 м3	0,00024	30				0,01		
43.16. 2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,113 м2	0,01921	1038				20		
44.	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0115	206169	--	2371	--	2371	--	2561
					--	--	--	--	--	190	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
45.				0,01056	405290,03	1266,03	4280	13	1727	2317	7125
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		240570	560,82	2540	6	--	528	
		НР - 91%; СП - 8%									
45.1.			198	2,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,8		2540				
45.2.			0,36	0,0038							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,15	0,001584							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		7			
			0,15	0,001584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		2,99			
45.4.			0,21	0,002218							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6			
			0,21	0,002218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,93			
45.5.			1	0,01056							
	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				1726		
46.				0,02636	89073,75	8983,29	2348	237	805	1295	3934
	1108-0201 -0703 РСНБ РК 2015	-Щиты приямков металлические. Установка	т металлических изделий		49533,3	3291,78	1306	87	--	291	
		НР - 93%; СП - 8%									
46.1.			42,3	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,27		1306				
46.2.			2,49	0,0656							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,69	0,018188							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		109			
			0,69	0,018188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		24,04			
46.4.			1,8	0,047448							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		128			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,8	0,047448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		62,73			
46.5.			0,75	0,01977							
	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3		14586				288		
46.6.			0,06	0,001582							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				345		
46.7.			5	0,1318							
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				172		
47.				0,02636	443151	--	11681	--	11681	--	12616
	2106-0304-0701 РСНБ РК 2015	-Щиты приямков Щ1 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	935	
48.				0,98	158,52	2,53	155	2	120	23	193
	1113-0301-0401 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		33,83	0,4	33	--	--	14	
48.1.			0,0218	0,0214							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1544,65		33				
48.2.			0,0003	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,0001	0,000098							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		0,44			
			0,0001	0,000098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,13			
48.4.			0,0001	0,000098							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
48.5.			0,0002	0,000196							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,53			
			0,0002	0,000196							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,26			
48.6.			0,0112	0,010976							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
48.7.			0,000142	0,000139							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0101-0901		Грунтовка химостойкая, ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		641776				89		
48.8.			0,000057	0,000056							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				30		
49.				0,98	217,62	1,61	213	2	194	12	243
1113-0301-1409 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-717	м2		17,01	0,26	17	--	--	18	
		НР - 69%; СП - 8%									
49.1.			0,014	0,0137							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1239,07		17				
49.2.			0,0002	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,0001	0,000098							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		0,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000098		1322,00		0,13			
49.4.			0,0001	0,000098							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
49.5.			0,0001	0,000098							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000098		1322,00		0,13			
49.6.			0,0065	0,00637							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		0,87			
49.7.			0,00006	0,000059							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				32		
49.8.			0,00019	0,000186							
2204-0703-0201		Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т		875436				163		
		Лестница									
50.				0,03288	70650,74	24955,97	2323	821	286	1028	3619
1109-0304-0101 РСНБ РК 2015		-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		36992	8321,24	1216	274	--	268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. НР - 69%; СП - 8% 5									
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	28,9 чел-ч	0,9502	1279,69		1216				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	5,25 чел-ч	0,1725							
50.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	8,59 маш.-ч	0,282439		275		78			
50.4.	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	0,86 маш.-ч	0,028277		24		0,68			
50.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,003946		4663		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,003946		1888,00		7,45			
50.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	4,87 маш.-ч	0,160126		4276		685			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,87 чел-ч	0,160126		1580,00		253,00			
50.7.	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,066 маш.-ч	0,00217		8487		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,066 чел-ч	0,00217		2256,00		4,90			
50.8.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,29 маш.-ч	0,009535		27		0,26			
50.9.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,39 маш.-ч	0,012823		167		2			
50.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,006247		2698		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,006247		1322,00		8,26			
50.11.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой	1,68 маш.-ч	0,055238		26		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
50.12.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,000986	70				0,07		
50.13.	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,000615	3360				2		
50.14.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,000033	415475				14		
50.15.	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,00103 м3	0,000034	63383				2		
50.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0134 т	0,000441	404706				178		
50.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000329	310				0,1		
50.18.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,045046	227				10		
50.19.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,41 кг	0,013481	195				3		
50.20.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000003	1880677				6		
50.21.			0,004	0,000132							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				29		
50.22.			0,00031	0,00001							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				4		
50.23.			0,0006	0,00002							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				11		
50.24.			0,00194	0,000064							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		420227				27		
51.				0,03288	521335	--	17141	--	17141	--	18513
	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Стоимость лестниц металлических в колодце	т		--	--	--	--	--	1371	
		СП - 8%									
52.				1,4796	87,85	2,26	130	3	62	45	189
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		44,25	0,26	65	--	--	14	
		НР - 69%; СП - 8%									
52.1.			0,0295	0,0436							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1489,18		65				
52.2.			0,0002	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,0001	0,000148							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		0,66			
			0,0001	0,000148							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,20			
52.4.			0,0001	0,000148							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
52.5.			0,0001	0,000148							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,4			
			0,0001	0,000148							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,20			
52.6.			0,0112	0,016572							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные	маш.-ч			137		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
52.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000022	290315				6		
52.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000133	410969				55		
53.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	1,4796	77,98	1,61	115	2	75	27	153
					25,88	0,26	38	--	--	11	
		НР - 69%; СП - 8%									
53.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0213 чел-ч	0,0315	1205,76		38				
53.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0003							
53.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000148		4485		0,66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000148		1322,00		0,20			
53.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000148		27		0			
53.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000148		2698		0,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000148		1322,00		0,20			
53.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,009617		137		1			
53.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,000021	309850				6		
53.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00009 т	0,000133	512776				68		
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК1									
54.	1101-0101-0308	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал	м3 грунта	25,271505	147,22	139	3721	3513	--	813	4896
					8,22	36,44	208	921	--	363	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
54.1.			0,0089	0,2244							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		926,87		208				
54.2.			0,0193	0,4877							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,0193	0,48774							
3101-0201-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7202		3513			
			0,0193	0,48774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		920,85			
55.				0,515745	3178,37	--	1639	--	--	1180	3045
1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2		-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3178,37	--	1639	--	--	226	
		НР - 72%; СП - 8%									
55.1.			2,98	1,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1067,85		1639				
56.				11,943932	32,88	32,88	393	393	--	110	542
1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015		-Засыпка гравийно-песчаной смесью	м3		--	12,73	--	152	--	40	
		НР - 72%; СП - 8%									
56.1.			0,0081	0,0963							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.2.			0,00806	0,096268							
3101-0101-0102		Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4079		393			
			0,00806	0,096268							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		152,10			
57.	2101-0601 -0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	11,943932	1253 --	-- --	14966 --	-- --	14966 --	-- 1197	16163
58.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка дренажного колодца глиной НР - 72%; СП - 8%	м3	1,023483	858,28 858,28	-- --	878 878	-- --	-- --	632 121	1632
58.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	0,9948	882,57		878				
59.	2101-0102 -0101 РСНБ РК 2015	-Глина СП - 8%	м3	1,023483	1696 --	-- --	1736 --	-- --	1736 --	-- 139	1875
60.	1101-0104 -0408 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,1186098	16,23 --	16,23 6,29	34 --	34 13	-- --	10 4	48
60.1.		3 Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,0084							
60.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00398 маш.-ч	0,008432		4079		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	0,008432		1580,00		13,32			
61.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,2354011	858,28 858,28	-- --	202 202	-- --	-- --	145 28	375
61.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	0,2288	882,83		202				
62.	1101-0201	-Грунт 1, 2 группы.	м3	13,7892833	152,66	68,96	2105	951	--	1176	3543

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение пневматическими трамбовками	уплотненного грунта		83,7	34,7	1154	479	--	262	
		НР - 72%; СП - 8%									
62.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	1,49	774,89		1154				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0263 чел-ч	0,362							
62.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	0,361969		2571		931			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,361969		1322,00		478,52			
62.4.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	1,447875		14		20			
63.					195,4		4579		2		6093
				23,4332391		186,19		4363		1063	
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		9,11	53,86	214	1262	--	451	
		НР - 72%; СП - 8%									
63.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	0,2306	928,08		214				
63.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	0,6686							
63.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	0,167079		4497		751			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	0,167079		1888,00		315,45			
63.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	0,501471		7202		3612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	0,501471		1888,00		946,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,000937	2469				2		
64.	4102-0103-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км СП - 8%	41,0081684 т		380 ---	-- ---	15583 ---	-- ---	-- ---	-- 1247	16830
65.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	23,4332391 м3 грунта		19,67 3,07	16,5 6,92	461 72	387 162	2 --	169 50	680
65.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0033 чел-ч	0,0778	925,47		72				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0037 чел-ч	0,0865							
65.3.	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00008 маш.-ч	0,001875		3287		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,001875		1322,00		2,48			
65.4.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00361 маш.-ч	0,084594		4497		380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00361 чел-ч	0,084594		1888,00		159,71			
65.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,000937	2469				2		
66.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	0,98 м3 железобетонных и бетонных конструк		34535,24 10189	8769,89 3724,6	33845 9985	8594 3650	15266 --	13499 3787	51131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ций колодца									
66.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	8,86 чел-ч	8,68	1149,97		9985				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	2,22 чел-ч	2,17							
66.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,025 маш.-ч	0,0245		4485		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,0245		1322,00		32,39			
66.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,4 маш.-ч	1,372		4663		6398			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4 чел-ч	1,372		1888,00		2590,34			
66.5.	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	0,032 маш.-ч	0,03136		212		7			
66.6.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,016 маш.-ч	0,01568		1652		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016 чел-ч	0,01568		1322,00		20,73			
66.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,777 маш.-ч	0,76146		2698		2054			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,777 чел-ч	0,76146		1322,00		1006,65			
66.8.	2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	0,226 м3	0,22148	2267				502		
66.9.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,133 м3	0,13034	12387				1615		
66.10.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,01 м3	0,0098	13127				129		
66.11.	2107-0201-0301	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,004 м3	0,00392	40475				159		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.12.			0,00011	0,000108							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				3		
66.13.			0,08	0,0784							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				24		
66.14.			0,00031	0,000304							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,01		
66.15.			0,12	0,1176							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1256				148		
66.16.			0,064	0,06272							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		202255				12685		
67.				3	9482	--	28446	--	28446	--	30722
	2104-0301 -0106 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2276	
		СП - 8%									
68.				2	2937	--	5874	--	5874	--	6344
	2104-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	470	
		СП - 8%									
69.				1	7801	--	7801	--	7801	--	8425
	2104-0302 -0106 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	624	
		СП - 8%									
70.				1	1600	--	1600	--	1600	--	1728
	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	128	
		СП - 8%									
71.				4	1580	--	6320	--	6320	--	6826
	2104-0305 -0103	-Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	400 мм х 90 мм СТ РК 937-92									
		СП - 8%									
72.	СТТЕХ.ЧАСТЬ т.5	-Надбавка к сметной стоимости за изменением класса бетона на морозостойкость и водонепроницаемость	м3	0,98	518,91	--	509	--	509	--	549
					--	--	--	--	--	41	
		СП - 8%									
73.	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99	комплект	1	18980	--	18980	--	18980	--	20498
					--	--	--	--	--	1518	
		СП - 8%									
74.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Установка металлических конструкций	т	0,0088	75471	6306,44	664	55	74	646	1414
					60804,8	1361,66	535	12	--	105	
		НР - 118%; СП - 8%									
74.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	42,7 чел-ч	0,3758	1423,78		535				
74.2.	3	Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	0,0091							
74.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	21,25 маш.-ч	0,187		166		31			
74.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,03 маш.-ч	0,009064		2698		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,009064		1322,00		11,98			
74.5.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000352	208994				74		
75.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,396	87,85	2,26	35	1	16	12	51
					44,25	0,26	18	--	--	4	
		НР - 69%; СП - 8%									
75.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,0117	1540,83		18				
75.2.			0,0002	0,0001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00004		4485		0,18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00004		1322,00		0,05			
75.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00004		27		0			
75.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00004		2698		0,11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00004		1322,00		0,05			
75.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,004435		137		0,61			
75.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000006	290315				2		
75.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000036	410969				15		
76.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,396	77,98 --- 25,88	1,61 --- 0,26	31 --- 10	1 --- --	20 --- --	7 --- 3	41
		НР - 69%; СП - 8%									
76.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0213 чел-ч	0,0084	1185,56		10				
76.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001							
76.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00004		4485		0,18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00004		1322,00		0,05			
76.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00004		27		0			
76.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,0001 маш.-ч	0,00004		2698		0,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
			0,0001	0,00004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,05			
76.6.			0,0065	0,002574							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		0,35			
76.7.			0,000014	0,000006							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				2		
76.8.			0,00009	0,000036							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				18		
77.				0,029	235190,03	1266,03	6821	37	4740	1875	9391
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		70470	560,82	2044	16	--	696	
77.1.			58	1,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,22		2044				
77.2.			0,36	0,0104							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,15	0,00435							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		20			
			0,15	0,00435							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		8,21			
77.4.			0,21	0,00609							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		16			
			0,21	0,00609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		8,05			
77.5.			1	0,029							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				4740		
78.				0,6	23319,81	3984,51	13992	2391	8630	3149	18513
	1106-0701 -0202 РСНБ РК 2015	-Пояса без опалубки. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4950,95	817,11	2971	490	--	1371	
78.1.			4,15	2,49							
	1	Затраты труда	чел-ч		1193,17		2971				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,4)									
78.2.			0,615	0,369							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,0027	0,00162							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		7			
			0,0027	0,00162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,14			
78.4.			0,2475	0,1485							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		5			
78.5.			0,5944	0,35664							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		2133			
			0,5944	0,35664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		471,48			
78.6.			0,0072	0,00432							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		20			
			0,0072	0,00432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		8,16			
78.7.			2,0825	1,2495							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		207			
78.8.			0,0107	0,00642							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		17			
			0,0107	0,00642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		8,49			
78.9.			1,015	0,609							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		13649				8312		
78.10.			0,0025	0,0015							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				318		
		асфальтовая отмостка									
79.				21,352	1346,83	95,86	28758	2047	25763	1727	32923
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		44,42	30,46	948	650	--	2439	
		НР - 108%; СП - 8%									
79.1.			0,0336	0,7174							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1321,39		948				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
79.2.			0,0168	0,3594							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,00347	0,074091							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			3654		271			
			0,00347	0,074091							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		117,06			
79.4.			0,0101	0,215655							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			5554		1198			
			0,0101	0,215655							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		407,16			
79.5.			0,00003	0,000641							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		3			
			0,00003	0,000641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		1,21			
79.6.			0,00039	0,008327							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		47			
			0,00039	0,008327							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		11,01			
79.7.			0,0014	0,029893							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		4			
79.8.			0,0028	0,059786							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			8739		522			
			0,0028	0,059786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		112,88			
79.9.			0,00004	0,000854							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,00004	0,000854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,13			
79.10.			0,0966	2,062603							
2102-0501-0306		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки I СТ РК 1225-2013	т		12401				25578		
79.11.			0,000006	0,000132							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				29		
79.12.			0,00015	0,003203							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	м3		40475				130		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
79.13. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,000231	109889				25		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	3923165	227845	3014514	640857	4929142
			Тенге		--	--	585886	70624	--	365125	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3842565				
Материалы			Тенге				1653257				
Всего заработная плата			Тенге					655020			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				781980				
Местные материалы			Тенге				500709				
Транспортные расходы			Тенге				94924				
Накладные расходы			Тенге				639825				
Сметная прибыль			Тенге				358591				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				4840982				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								578
Сметная заработная плата			Тенге					655020			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				31146				
Материалы			Тенге				286				
Всего заработная плата			Тенге					1490			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				28823				
Накладные расходы			Тенге				1028				
Сметная прибыль			Тенге				2574				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				34748				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1
Сметная заработная плата			Тенге					1490			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				49454				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				49454				
Сметная прибыль			Тенге				3956				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				53410				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				4929140				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								579
Сметная заработная плата			Тенге					656510			

РАЗДЕЛ 2. Подземные тепловые сети

		Трубы									
80.				0,08	1693154,16	702254	135452	56180	3060	90102	243598
1124-0101 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2		-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода		952656	184991,62	76212	14799	--	18044	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.1.	1	Затраты труда	669 чел-ч	53,52	1423,99		76212				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,4)									
80.2.			106,26	8,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			235	18,8							
3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			547		10284			
80.4.			15	1,2							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		3085			
			15	1,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1586,40			
80.5.			0,15	0,012							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		56			
			0,15	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		22,66			
80.6.			48,5	3,88							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		26710			
			48,5	3,88							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		7325,44			
80.7.			24,75	1,98							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		53			
80.8.			30	2,4							
3204-0105-0202		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			5961		14306			
			30	2,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		4531,20			
80.9.			12,38	0,9904							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		1636			
			12,38	0,9904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1309,31			
80.10.			0,23	0,0184							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		50			
			0,23	0,0184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		24,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.11.			0,0053	0,000424							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		430449				183		
80.12.			0,157	0,01256							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				2666		
80.13.			88	7,04							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				211		
81.				80	3203	--	256240	--	256240	--	276739
	2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	20499	
		СП - 8%									
82.				0,079	1159639,07	459607,2	91611	36309	1719	62982	166961
	1124-0101 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода		678262	127033	53583	10036	--	12367	
		НР - 99%; СП - 8%									
82.1.			494	39,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,01		53583				
82.2.			73,55	5,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			135	10,665							
3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			547		5834			
82.4.			12,5	0,9875							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		2539			
			12,5	0,9875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1305,48			
82.5.			0,1	0,0079							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		37			
			0,1	0,0079							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		14,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.6.			27,55	2,17645							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		14983			
			27,55	2,17645							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		4109,14			
82.7.			16,5	1,3035							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		35			
82.8.			25	1,975							
3204-0105-0202		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			5961		11773			
			25	1,975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		3728,80			
82.9.			8,25	0,65175							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		1077			
			8,25	0,65175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		861,61			
82.10.			0,15	0,01185							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		32			
			0,15	0,01185							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		15,67			
82.11.			0,002	0,000158							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		430449				68		
82.12.			0,093	0,007347							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				1559		
82.13.			39	3,081							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				92		
83.			79		2625	--	207375	--	207375	--	223965
2301-0201-0186 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	16590	
		СП - 8%									
84.			0,006		1034255,3	428685,31	6206	2572	78	4262	11305
1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2		-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода		592680	124806,38	3556	749	--	837	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
84.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	440 чел-ч	2,64	1346,97		3556				
84.2.	3	Затраты труда машинистов	71,87 чел-ч	0,4312							
84.3. 3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	83,8 маш.-ч	0,5028		547		275			
84.4. 3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	12,5 маш.-ч	0,075		2571		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,5 чел-ч	0,075		1322,00		99,15			
84.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,09 маш.-ч	0,00054		4663		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09 чел-ч	0,00054		1888,00		1,02			
84.6. 3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	27,55 маш.-ч	0,1653		6884		1138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,55 чел-ч	0,1653		1888,00		312,09			
84.7. 3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	13,2 маш.-ч	0,0792		27		2			
84.8. 3204-0105-0202		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	25 маш.-ч	0,15		5961		894			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25 чел-ч	0,15		1888,00		283,20			
84.9. 3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	6,6 маш.-ч	0,0396		1652		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,6 чел-ч	0,0396		1322,00		52,35			
84.10. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	0,13 маш.-ч	0,00078		2698		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,13 чел-ч	0,00078		1322,00		1,03			
84.11. 2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	0,002 т	0,000012	430449				5		
84.12. 2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,053 т	0,000318	212247				67		
84.13. 2113-0703-1405		Вода техническая	26 м3	0,156	30				5		
85. 2301-0201 -0158 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6 м		1352 / --	-- / --	8112 / --	-- / --	8112 / --	-- / 649	8761
		СП - 8%									
86. 1124-0101 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2		-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,011 км трубопровода		998132,8 / 571128	416895,42 / 121716,62	10979 / 6282	4586 / 1339	111 / --	7545 / 1482	20007
		НР - 99%; СП - 8%									
86.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	424 чел-ч	4,66	1346,91		6282				
86.2.	3	Затраты труда машинистов	69,49 чел-ч	0,7644							
86.3. 3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	68,7 маш.-ч	0,7557		547		413			
86.4. 3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	12,5 маш.-ч	0,1375		2571		354			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,5 чел-ч	0,1375		1322,00		181,78			
86.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,08 маш.-ч	0,00088		4663		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,08	0,00088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		1,66			
86.6.			27,66	0,30426							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		2095			
			27,66	0,30426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		574,44			
86.7.			8,26	0,09086							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
86.8.			25	0,275							
3204-0105-0202		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			5961		1639			
			25	0,275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		519,20			
86.9.			4,13	0,04543							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		75			
			4,13	0,04543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		60,06			
86.10.			0,12	0,00132							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4			
			0,12	0,00132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,75			
86.11.			0,0006	0,000007							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		430449				3		
86.12.			0,045	0,000495							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				105		
86.13.			10	0,11							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				3		
87.			4		419	--	1676	--	1676	--	1810
	2301-0201 -0118 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	134	
		СП - 8%									
88.			7		697	--	4879	--	4879	--	5269
	2301-0201 -0136 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
89.	1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	4	8480,03 3789,48	4492,71 1261,24	33920 15158	17971 5045	791 --	20001 4314	58235
89.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,76 чел-ч	11,04	1373,01		15158				
89.2.	3	Затраты труда машинистов	0,71 чел-ч	2,84							
89.3.	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	0,6 маш.-ч	2,4		547		1313			
89.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,01 маш.-ч	0,04		4663		187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,04		1888,00		75,52			
89.5.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	0,56 маш.-ч	2,24		6884		15420			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,56 чел-ч	2,24		1888,00		4229,12			
89.6.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,24 маш.-ч	0,96		27		26			
89.7.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,12 маш.-ч	0,48		1652		793			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,48		1322,00		634,56			
89.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02 маш.-ч	0,08		2698		216			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1322,00		105,76			
89.9.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,16 маш.-ч	0,64		26		17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.10.			0,024	0,096							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				527		
89.11.			0,123	0,492							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				112		
89.12.			0,00018	0,00072							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				153		
90.				2	9157,51	4697,83	18315	9396	544	10905	31557
	1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект		4187,65	1319,78	8375	2640	--	2338	
90.1.			3,05	6,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1372,95		8375				
90.2.			0,75	1,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,79	1,58							
3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			547		864			
90.4.			0,02	0,04							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		187			
			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		75,52			
90.5.			0,56	1,12							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		7710			
			0,56	1,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		2114,56			
90.6.			0,3	0,6							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		16			
90.7.			0,15	0,3							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		496			
			0,15	0,3							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		396,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.8.			0,02	0,04							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		108			
			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		52,88			
90.9.			0,29	0,58							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		15			
90.10.			0,03	0,06							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				329		
90.11.			0,23	0,46							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				104		
90.12.			0,00026	0,00052							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				110		
91.				2	51137	--	102274	--	102274	--	110456
	2304-0902 -0110 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	8182	
		СП - 8%									
92.				4	26334	--	105336	--	105336	--	113763
	2304-0902 -0108 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	8427	
		СП - 8%									
93.				7	5300,37	2787,57	37103	19513	963	21956	63784
	1124-0106 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект		2375,29	793	16627	5551	--	4725	
		НР - 99%; СП - 8%									
93.1.			1,73	12,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		16627				
93.2.			0,45	3,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,38	2,66							
3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с	маш.-ч			547		1455			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		дизельным двигателем									
93.4.			0,01	0,07							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		326			
			0,01	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		132,16			
93.5.			0,34	2,38							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		16384			
			0,34	2,38							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		4493,44			
93.6.			0,16	1,12							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		30			
93.7.			0,08	0,56							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		925			
			0,08	0,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		740,32			
93.8.			0,02	0,14							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		378			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		185,08			
93.9.			0,08	0,56							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		15			
93.10.			0,016	0,112							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				615		
93.11.			0,06	0,42							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				95		
93.12.			0,00017	0,00119							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				253		
94.			1		9127	--	9127	--	9127	--	9857
2304-0902 -0103 РСНБ РК 2015		-Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	730	
		СП - 8%									
95.			4		9998	--	39992	--	39992	--	43191
2304-0902 -0104 РСНБ РК		-Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25	шт.		--	--	--	--	--	3199	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	ГОСТ 21345-2005									
		СП - 8%									
96.	2304-0902 -0106 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	14139	--	28278	--	28278	--	30540
					--	--	--	--	--	2262	
		СП - 8%									
97.	2106-0510 -1003 РСНБ РК 2015	-Опоры скользящие	т	0,0558	425035	--	23717	--	23717	--	25614
					--	--	--	--	--	1897	
		СП - 8%									
98.	2106-0510 -1004 РСНБ РК 2015	-Опоры неподвижные	т	0,03456	425035	--	14689	--	14689	--	15864
					--	--	--	--	--	1175	
		СП - 8%									
99.	2302-0101 -0222 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	3225	--	12900	--	12900	--	13932
					--	--	--	--	--	1032	
		СП - 8%									
100.	2302-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	1626	--	9756	--	9756	--	10536
					--	--	--	--	--	780	
		СП - 8%									
101.	2302-0101 -0163 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	574	--	1148	--	1148	--	1240
					--	--	--	--	--	92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.	2302-0101-1042 РСНБ РК 2015	СП - 8% -Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 76 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1260 ---	-- ---	2520 ---	-- ---	2520 ---	-- 202	2722
103.	2302-0101-1042 РСНБ РК 2015	СП - 8% -Штуцеры для ответвления, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1260 ---	-- ---	2520 ---	-- ---	2520 ---	-- 202	2722
104.	2302-0101-1049 РСНБ РК 2015	СП - 8% -Штуцеры для ответвления, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1266 ---	-- ---	2532 ---	-- ---	2532 ---	-- 203	2735
105.	2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	СП - 8% -Штуцеры для ответвления, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	816 ---	-- ---	1632 ---	-- ---	1632 ---	-- 131	1763
106.	2302-0101-1006 РСНБ РК 2015	СП - 8% -Штуцеры для ответвления, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	309 ---	-- ---	1236 ---	-- ---	1236 ---	-- 99	1335

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
107.				0,04	8556,02	2583,22	342	103	108	196	581
	1107-0601 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Подушки опорные. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции		3280,75	873,36	131	35	--	43	
107.1.			2,75	0,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1190,91		131				
107.2.			0,5533	0,0221							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,137	0,00548							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		0,2			
107.4.			0,55	0,022							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		94			
			0,55	0,022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		34,76			
107.5.			0,308	0,01232							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		9			
107.6.			0,0033	0,000132							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,36			
			0,0033	0,000132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,17			
107.7.			0,163	0,00652							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		13649				89		
107.8.			0,0147	0,000588							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				8		
107.9.			0,0026	0,000104							
2113-0104-0803		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т		96919				10		
107.10.			0,00013	0,000005							
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		171586				0,89		
108.				8	786	--	6288	--	6288	--	6791
	2104-0305 -0102 РСНБ РК 2015	-Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.		--	--	--	--	--	503	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Изоляционные работы									
109.				68,35	376,04	--	25702	--	--	17735	46912
	1113-0601 -0207 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Очистка щетками	м2		376,04	--	25702	--	--	3475	
		НР - 69%; СП - 8%									
109.1.			0,34	23,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,99		25702				
110.				68,35	209,06	0,99	14289	68	7084	4943	20771
	1113-0601 -0302 РСНБ РК 2015	-Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2		104,42	0,4	7137	27	--	1539	
		НР - 69%; СП - 8%									
110.1.			0,0908	6,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,98		7137				
110.2.			0,0003	0,0205							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.			0,0001	0,006835							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		31			
			0,0001	0,006835							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		9,04			
110.4.			0,0001	0,006835							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,18			
110.5.			0,0002	0,01367							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		37			
			0,0002	0,01367							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		18,07			
110.6.			0,05	3,4175							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг		90				308		
110.7.			0,00032	0,021872							
	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				6777		
111.				68,35	1410	11,18	96373	764	90925	3332	107681
	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2015 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя	м2		68,53	2,12	4684	145	--	7976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%									
111.1.			0,0564	3,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,06		4684				
111.2.			0,0016	0,1094							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
111.3.			0,0004	0,02734							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		123			
			0,0004	0,02734							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		36,14			
111.4.			0,0004	0,02734							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,74			
111.5.			0,0012	0,08202							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		221			
			0,0012	0,08202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		108,43			
111.6.			0,0448	3,06208							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		420			
111.7.			0,00008	0,005468							
2113-0703-0801		Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т		104633				572		
111.8.			0,72	49,212							
2204-1002-0201		Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг		1836				90353		
112.				4,8	118614,57	1050,06	569350	5040	6152	426033	1075013
1126-0101 -0601 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ	м3 изоляции		116282,88	502,36	558158	2411	--	79631	
		НР - 76%; СП - 8%									
112.1.			94,08	451,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236		558158				
112.2.			0,38	1,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,73 маш.-ч	3,504		34		119			
112.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,38 маш.-ч	1,824		2698		4921			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,38 чел-ч	1,824		1322,00		2411,33			
112.5.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,18 кг	0,864	1532				1324		
112.6.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	6,14 кг	29,472	133				3920		
112.7.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00005 т	0,00024	1288391				309		
112.8.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,00046 т	0,002208	271377				599		
113.	2111-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-15-50 ГОСТ 10499-95 СП - 8%	м3	4,944	7175 --- --	-- --- --	35473 --- --	-- --- --	35473 --- --	-- --- 2838	38311
114.	1126-0301-0401 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклопластиком НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции	123,8	3431,51 --- 2754,55	26,64 --- 11,5	424821 --- 341013	3299 --- 1424	80509 --- --	260252 --- 54806	739879
114.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	1,9 чел-ч	235,34	1449		341013				
114.2.			0,0087	1,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0833 маш.-ч	10,31254		12		124			
114.4.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,0639 маш.-ч	7,91082		34		269			
114.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0087 маш.-ч	1,07706		2698		2906			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0087 чел-ч	1,07706		1322,00		1423,87			
114.6.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00036 т	0,044568	132823				5920		
114.7.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,000017 т	0,002105	1288391				2712		
114.8.	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	0,000329 т	0,04073	275871				11236		
114.9.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,001805 т	0,223459	271377				60642		
115.				0,14237	434656	--	61882	--	61882	--	66833
	2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В СП - 8%	1000 м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4951	
		ГЕРМОВВОД В ЗДАНИЕ									
116.				0,0016	2053481,18		3286		97		5824
	1124-0101-0108 РСНБ РК 2015	-Установка гильз диаметром труб 219 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					1087029	243101,06	1739	389	--	431	
	Изм. и доп. вып. 2										
116.1.			807	1,29							
		1 Затраты труда	чел-ч		1346,81		1739				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,1)									
116.2.			140,3	0,2245							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			283	0,4528							
3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			547		248			
116.4.			17,5	0,028							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		72			
			17,5	0,028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		37,02			
116.5.			0,24	0,000384							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		2			
			0,24	0,000384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		0,72			
116.6.			68,77	0,110032							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		757			
			68,77	0,110032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		207,74			
116.7.			41,25	0,066							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
116.8.			32,8	0,05248							
3204-0105-0202		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			5961		313			
			32,8	0,05248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		99,08			
116.9.			20,63	0,033008							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		55			
			20,63	0,033008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		43,64			
116.10.			0,36	0,000576							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,36	0,000576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116.11.	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	0,016 т	0,000026	430449				11		
116.12.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,215 т	0,000344	212247				73		
116.13.	2113-0703-1405	Вода техническая	264 м3	0,4224	30				13		
117.	2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	-Стоимость гильз D 219х6 мм СП - 8%	м	3,2	8212	--	26278	--	26278	--	28381
					--	--	--	--	--	2102	
118.	2302-0103-0314 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные DN 221 СП - 8%	шт.	4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
					--	--	--	--	--	2859	
119.	2302-0103-0316 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные DN 299 СП - 8%	шт.	4	14099	--	56396	--	56396	--	60908
					--	--	--	--	--	4512	
120.	2302-1103-0605 РСНБ РК 2015	-Кольца опорно-центрирующие для трубопроводов DN 100 СП - 8%	шт.	4	9614	--	38456	--	38456	--	41532
					--	--	--	--	--	3076	
121.	2302-1103-0607 РСНБ РК 2015	-Кольца опорно-центрирующие для трубопроводов DN 300 СП - 8%	шт.	4	13156	--	52624	--	52624	--	56834
					--	--	--	--	--	4210	
122.	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	-Установка стального листа НР - 69%; СП - 8%	т	0,0265898	57591,14	2453,44	1531	65	96	954	2685
					51539,6	477,74	1370	13	--	199	
122.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	46,6 чел-ч	1,24	1105,65		1370				
122.2.	3	Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,0082							
122.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,75 маш.-ч	0,046532		275		13			
122.4.			0,12	0,003191							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		15			
			0,12	0,003191							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		6,02			
122.5.			0,41	0,010902							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		0,29			
122.6.			9,08	0,241435							
3105-0402-0304		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			90		22			
122.7.			0,14	0,003723							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		0,62			
122.8.			0,19	0,005052							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		14			
			0,19	0,005052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,68			
122.9.			1,86	0,049457							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		1			
122.10.			0,03	0,000798							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,06		
122.11.			0,0187	0,000497							
2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		3360				2		
122.12.			0,0033	0,000088							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				36		
122.13.			0,01	0,000266							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,08		
122.14.			1,5	0,039885							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				9		
122.15.			0,45	0,011965							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				2		
122.16.			0,0001	0,000003							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				5		
122.17.			0,0014	0,000037							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				8		
122.18.			0,00031	0,000008							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				3		
122.19.			0,0006	0,000016							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				9		
122.20.			0,00194	0,000052							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		420227				22		
123.				0,0265898	240465	--	6394	--	6394	--	6905
2105-0101-0502 РСНБ РК 2015		-Стоимость стального листа толщ.10мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	512	
124.				0,118	14971,19	1661,55	1767	196	--	1265	3274
1126-0201-0301 РСНБ РК 2015		-Установка плетеной асбестовой набивки НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		---	---	---	---	---	---	
					13309,64	793,2	1571	94	--	243	
124.1.			10,58	1,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,37		1571				
124.2.			0,6	0,0708							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.3.			0,75	0,0885							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		5			
124.4.			0,6	0,0708							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		191			
			0,6	0,0708							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		93,60			
125.				0,118	6858	--	809	--	809	--	874
	2113-0816-0303 РСНБ РК 2015	-Стоимость плетеной асбестовой набивки СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	65	
126.				8	2941,16	--	23529	--	6033	17146	43929
	1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм НР - 98%; СП - 8%	1сальник		2187	--	17496	--	--	3254	
126.1.			1,8	14,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		17496				
126.2.			0,49	3,92							
	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг		129				506		
126.3.			0,00064	0,00512							
	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		173990				891		
126.4.			1,8	14,4							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				4637		
127.				8	5422,08	--	43377	--	20438	22480	71126
	1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 200 мм НР - 98%; СП - 8%	1сальник		2867,4	--	22939	--	--	5269	
127.1.			2,36	18,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,99		22939				
127.2.			0,78	6,24							
	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг		129				805		
127.3.			0,00152	0,01216							
	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		173990				2116		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127.4.			6,8	54,4							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				17517		
128.				0,62	18387,15	1328,55	11400	824	8604	1965	14434
1106-0101-0119		-Заделка бетоном	1м3		3180,96	301,11	1972	187	--	1069	
РСНБ РК 2015		НР - 91%; СП - 8%									
128.1.			2,82	1,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1127,89		1972				
128.2.			0,2261	0,1402							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			0,0027	0,001674							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		8			
			0,0027	0,001674							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,21			
128.4.			0,1678	0,104036							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		4			
128.5.			0,213	0,13206							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		790			
			0,213	0,13206							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		174,58			
128.6.			0,0039	0,002418							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		11			
			0,0039	0,002418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		4,57			
128.7.			0,0074	0,004588							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		0,34			
128.8.			0,0065	0,00403							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		11			
			0,0065	0,00403							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5,33			
128.9.			1,015	0,6293							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		12387				7795		
128.10.			0,28	0,1736							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				12		
128.11.			0,0022	0,001364							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3		63383				86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
128.12.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00025 т	0,000155	32037				5		
128.13.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,18 кг	0,1116	310				35		
128.14.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0882 10 м2	0,054684	6994				382		
128.15.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00283 м3	0,001755	30				0,05		
128.16.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,448 м2	0,27776	1038				288		
129.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция битумом за 3 раза НР - 93%; СП - 8%	м2	4,64	1301,19 / 413,72	28,74 / 3,97	6038 / 1920	133 / 18	3985 / --	1802 / 627	8467
129.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	0,9837	1951,85		1920				
129.2.	3	Затраты труда машинистов	0,003 чел-ч	0,0139							
129.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02925 маш.-ч	0,13572		706		96			
129.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,003 маш.-ч	0,01392		2698		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003 чел-ч	0,01392		1322,00		18,40			
129.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	3,6 кг	16,704	225				3758		
129.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00024 т	0,001114	121724				136		
129.7.	2113-0703-0201	Керосин для технических	0,00036 т	0,00167	54214				91		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		целей марок КТ-1, КТ-2									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	2711672	158469	1387576	977963	3984805
			Тенге		--	--	1165627	44900	--	295172	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1597801				
		Материалы	Тенге				204730				
		Всего заработная плата	Тенге					1168709			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				104558				
		Местные материалы	Тенге				6288				
		Накладные расходы	Тенге				937381				
		Сметная прибыль	Тенге				202815				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2737997				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								881
		Сметная заработная плата	Тенге					1168709			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				39937				
		Материалы	Тенге				96				
		Всего заработная плата	Тенге					1383			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				38406				
		Накладные расходы	Тенге				954				
		Сметная прибыль	Тенге				3271				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				44163				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1383			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1073933				
		Материалы	Тенге				26471				
		Всего заработная плата	Тенге					40435			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1007027				
		Накладные расходы	Тенге				39626				
		Сметная прибыль	Тенге				89085				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1202645				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					40435			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3984805				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								916
		Сметная заработная плата	Тенге					1210527			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8913947
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1751513				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				386314				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					115524			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				4402090				
		Перевозка грузов	Тенге				94924				
		Накладные расходы	Тенге				1618820				
		Сметная прибыль	Тенге				660297				

Составил Нуржумаева Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э67030'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''02''''57,0'м*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'4'06-02'Сети водопровода прот.57,0 м'РП'06'06-02'Сети водопровода'НВК''в текущих ценах 2018 г.*
3 L в тенге с НДС*
4 X1,12=Ф999*
5 L в тенге без НДС*
6 X1=Ф998*
7 (РС249432РС249434)*
8 РЗемляные работы*
9 LВ1*
10 X57,0=Ф1*
11 X691,75+691,7+691,65+691,5+691,7=Ф2*
12 X690,1+689,9+689,83+689,8+690,1+689,73+689,7=Ф3*
13 XФ2:5=Ф4 Ф3:7=Ф5 Ф4-Ф5=Ф6*
14 LГлубина Ф6=1,78 м*
15 LОбъем колодцев*
16 X3,14.0,84.0,84.2,5=Ф13*
17 LОбъем труб*
18 X3,14.(0,038.0,038.23,0+0,057.0,057.34,0)=Ф19*
19 LВ1 Объем разработки земли: 1,0 м нижнее основание, (1,0+1,78) верхнее основание, Н=1,78м + объем разработки колодца*
20 X(1,0+(1,0+1,78)):2.1,78.Ф1+3,14.1,34.1,34.2,5=Ф20*
21 XФ20-Ф13-Ф19=Ф22*
22 LРазработка вручную*
23 X10,0.1,0.1,78=Ф23*
24 Е11-010101-0308'(Ф20-Ф23).0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
25 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф20-Ф23).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
26 Е11-010205-0302'Ф23''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.'м3 грунта*
27 Е11-010104-0402'Ф22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
28 Е11-010205-0502'Ф22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
29 С121-010601-0101'101,0''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
30 Е11-010201-0501'Ф22.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
31 Е11-010201-0601'Ф22.0,9''Грунт насыпей уплотняемый. Поливводой'м3 уплотненного грунта*
32 Е11-010102-0308'Ф20-Ф22''Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы'м3 грунта*
33 С341-020103-1020'(Ф20-Ф22).1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
34 Е11-010102-0602'(Ф20-Ф22)''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
35 РПрокладка труб водопровода*
36 Е11-220301-0103(РС250402)'34,0.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
37 С123-010103-0216'34,0.1,004''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 114, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
38 Е11-220301-0102(РС250402)'23,0.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
39 С123-010103-0208'23,0.1,004''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 76, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
40 Е11-220601-0303'34,0.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
41 Е11-220601-0302'23,0.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
42 Е11-221001-0103(РС251549)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
43 С123-030103-0906'1''Гидранты пожарные подземные Н 1750 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
44 С123-020803-1303'1''Подставка пожарная фланцевая для ПГ DN 125'шт.*
45 Е11-220901-0102(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
46 С123-040102-2003'1''Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 80, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
47 Е11-220901-0103(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
48 С123-040102-2004'1''Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
49 С123-020103-0309'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80'шт.*
50 С123-020103-0310'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
51 Е11-221101-0103(РС250402РС150609)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*

52 С123-020101-0620'1''Тройники приварные бесшовные равно проходные из углеродистой и низколегированной стал и 100х100'шт.*
53 С123-020101-1035'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали 100х80' шт.*
54 С123-020101-0165'1''Отводы крутоизогнутые приварные бе сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
55 С123-020101-0212'1+1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стал и, 90°, 45° наружным диаметром 114 мм, толщиной ст енки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
56 Е11-060301-0408(РС145986)'47,2.0,3.4.0,001''Установка гильз'т*
57 С123-010201-0244'0,3.4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
58 Е11-221401-0401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'4''Кон цы гильз. Заделка битумом и прядью'шт*
59 Е11-220601-0308'0,3.4.0,001''Трубопроводы стальные диа метром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикорр озионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
60 Е11-220301-0109(РС2011)(РС249131)(РС250402РС150671)'10 ,0.0,001''Кожух из стальных электросварных труб, д иаметр 377х7 мм (в существующий водопровод). Уклад ка.'км трубопровода*
61 Е11-221401-0302'10,0''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля ре*
62 Е11-221401-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'1''Кон цы кожуха. Заделка битумом и прядью'футляр*
63 Е11-220601-0309'10,0.0,001''Трубопроводы стальные диам етром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро зионной битумно-резиновой или битумно-полимерной и золяции'км трубопровода*
64 Е11-060101-0102'0,25.3''Упор бетонный. Устройство'м3*
65 РВодопроводный колодец*
66 Е11-221301-0101'0,38+0,35+0,4+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в гру нтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкци й колодца*
67 С121-040301-0112'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
68 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО-6'шт.*
69 С121-040301-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3'шт.*
70 С121-040302-0102'1''Плиты днищ железобетонные для коло дцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
71 С121-040302-0110'1''Плиты перекрытий железобетонные дл я колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
72 С123-030101-0310'1''Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
73 С121-060208-0501'12,9.0,001''Ограждение лестничных про емов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 257 72-83'т*
74 Е11-070107-0103(РС130010)'43,12.0,001''Сейсмоусиление сборных конструкций колодцев'т*
75 С121-060405-1301'43,12.0,001''Конструкции стальные инд ивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-1 0 мм массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012'т*
76 Е11-130301-0406'(12,9+43,12).0,001.45,0''Поверхности м еталлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
77 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(12,9+43,12).0 ,001.45,0''Поверхности металлические огрунтованные . Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
78 Е11-080101-0307'12,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
79 Е11-060101-0101'3,14.(0,92.0,92-0,42.0,42).0,15''Отмос тка бетонная. Устройство'м3*
80 РДемонтажные и восстановительные работы*
81 Е11-270302-0102'16,0.0,33''Покрытия и основания щебено чные и песчанные. Разборка'м3 конструкции*
82 Е11-270302-0104'16,0.0,11''Покрытия и основания асфаль тобетонные. Разборка'м3 конструкции*
83 Е11-270302-0201'8,0''Камни бортовые на бетонном основа нии. Разборка'м*
84 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)(РС100328=1,1)'16,0.0 ,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м3*
85 Е11-270403-0101(РС249133РС249132)'16,0''Основания из щ ебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см (толщиной 8см). Устройство при укатке каменных ма териалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
86 Е11-270403-0104(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'16,0''Вычи тается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 м м. Устройство при укатке каменных материалов с пре делом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс /см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-2 70403-0103'м2 основания*
87 Е11-270602-0306(РС144679РС144656)(РС245634РС102749)'16 ,0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей пористых крупнозернистых, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3 (толщиной 6 см). Ус тройство'м2 покрытия*
88 Е11-270602-0406(РС144679РС144656)(РС245634РС102749)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'16,0''Покрытия из горячих ас фальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на ка ждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11 -270602-0306'м2 покрытия*
89 Е11-270602-0301(РС144679РС144656)(РС245634РС102739)'16 ,0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (толщиной 5 см). Устройство'м2 покрытия*

90 Е11-270602-0401(РС144679РС144656)(РС245634РС102739)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'16,0''Покрытия из горячих ас
фальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на ка
ждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11
27-0602-0301'м2 покрытия*
91 Е11-270201-1001(РС247618)'8,0''Камни бортовые бетонные
. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м борт
ового камня*
92 С341-310104-0601'16,0.0,11.2,0+16,0.0,33.1,2''Мусор ст
роительный с погрузкой вручную. Погрузка'т*
93 С341-020103-1020'16,0.0,11.2,0+16,0.0,33.1,2''Перевозк
а строительных грузов самосвалами вне карьеров. Гр
узоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние пер
евозки 20 км'т*
94 К'Бриткова Т.А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Сети водопровода прот.57,0 м

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-02
(Локальный сметный расчет)

НА Сети водопровода

ОСНОВАНИЕ: НВК

Сметная стоимость	2014,552 тыс.тенге
Сметная заработная плата	254,655 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,218 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

Строительный объём	57 м
Показатель единичной стоимости	35343,02 Тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
1.					147,22		26855		--		35339
				182,4132142		139		25355		5866	
	E11-01010 1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		8,22	36,44	1500	6647	--	2618	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.			0,0089	1,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		926,02		1500				
1.2.			0,0193	3,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,0193	3,520575							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч			7202		25355			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 0,65 м3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0193 чел-ч	3,520575		1888,00		6646,85			
2.				5,6416458	1973,66	--	11135	--	--	8017	20684
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		1973,66	--	11135	--	--	1532	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,85 чел-ч	10,43	1068,03		11135				
3.				17,8	1644,72	--	29276	--	--	21079	54383
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м3 грунта		1644,72	--	29276	--	--	4028	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,54 чел-ч	27,41	1068		29276				
4.				179,878276	32,88	32,88	5914	5914	--	1649	8168
	E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	12,73	--	2291	--	605	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	1,45							
4.2.	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00806 маш.-ч	1,449819		4079		5914			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	1,449819		1580,00		2290,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.					858,28		17154		--		31865
			19,9864751			--		--		12351	
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		858,28	--	17154	--	--	2360	
5.1.			0,972	19,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		883		17154				
6.				101	1253	--	126553	--	126553	--	136677
	С121-0106 01-0101 2101-0601 -0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	10124	
7.					152,66		27460		--		46218
			179,878276			68,96		12404		15335	
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		83,7	34,7	15056	6242	--	3424	
7.1.			0,108	19,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		775,01		15056				
7.2.			0,0263	4,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,02625	4,721805							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		12140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	4,721805		1322,00		6242,23			
7.4.			0,105	18,887219							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		264			
8.					81,37		14637		539		19387
			179,878276			68,92		12397		3313	
	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		9,46	16,13	1701	2901	--	1436	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	2,19	775,11		1701				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	2,19							
8.3.	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	2,194515		5649		12397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	2,194515		1322,00		2901,15			
8.4.	249132 С	Вода техническая	0,1 м3	17,987828	30				540		
9.				5,9901089	195,4	186,19	1170	1115	--	272	1557
	E11-01010 2-0308 1101-0102 -0308	-Погрузка лишнего грунта м3 на автомобили-самосвалы	грунта		9,11	53,86	55	323	--	115	
		РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	0,0589	933,11		55				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	0,1709							
9.3.	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	0,042709		4497		192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	0,042709		1888,00		80,63			
9.4.	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	0,128188		7202		923			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	0,128188		1888,00		242,02			
9.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,00024	2469				0,59		
10.				10,4826906	380	--	3983	--	--	--	4302
	С341-0201 03-1020	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т		--	--	--	--	--	319	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км СП - 8%									
11.	E11-01010 -2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5,9901089	19,67 3,07	16,5 6,92	118 18	99 41	1 --	43 13	174
11.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0033 чел-ч	0,0199	905,11		18				
11.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0037 чел-ч	0,0221							
11.3.	С	162 Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00008 маш.-ч	0,000479		3287		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,000479		1322,00		0,63			
11.4.	С	258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00361 маш.-ч	0,021624		4497		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00361 чел-ч	0,021624		1888,00		40,83			
11.5.	С	100081 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,00024	2469				0,59		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	264255	57284	127093	67925	358754
			Тенге		--	--	75894	18445	--	26574	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	264255
Материалы	Тенге	541
Всего заработная плата	Тенге	94339
Местные материалы	Тенге	126553
Транспортные расходы	Тенге	3983
Накладные расходы	Тенге	67924
Сметная прибыль	Тенге	26574
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	358754
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	93
Сметная заработная плата	Тенге	94339
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	358754

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	Тенге					94339			
		РАЗДЕЛ 2. Прокладка труб водопровода									
12.				0,034	514050,62	104501,84	17478	3553	623	14552	34592
	Е11-22030 1-0103 1122-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		391230	41089,76	13302	1397	--	2562	
12.1.			270	9,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1449,02		13302				
12.2.			27,65	0,9401							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			15,17	0,51578							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		2634			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,51578		1580,00		814,93			
12.4.			1,1	0,0374							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5853		219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,0374		1888,00		70,61			
12.5.			16,5	0,561							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		15			
12.6.			12	0,408							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		29			
12.7.			1,8	0,0612							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах	маш.-ч			167		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		80-500 °С									
12.8.			11,17	0,37978							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		627			
			11,17	0,37978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		502,07			
12.9.			0,21	0,00714							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		19			
			0,21	0,00714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		9,44			
12.10.			0,18	0,00612							
С	131548	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40475				248		
12.11.			0,04	0,00136							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				289		
12.12.			15,7	0,5338							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				86		
13.				34,136	5373	--	183413	--	183413	--	198086
	С123-0101 03-0216 2301-0103 -0216 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 114, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м		--	--	--	--	--	14673	
		СП - 8%									
14.				0,023	463982,75	80696,24	10672	1856	351	9097	21350
	Е11-22030 1-0102 1122-0301 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		368046	31486,98	8465	724	--	1582	
	Изм. и доп. вып. 10	НР - 99%; СП - 8%									
14.1.			254	5,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1448,99		8465				
14.2.			21,14	0,4862							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			11,79	0,27117							
	126	Агрегаты сварочные	маш.-ч			5106		1385			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			11,79	0,27117							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		428,45			
14.4.			0,88	0,02024							
	270	Бульдозеры при	маш.-ч			5853		118			
С		сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
			0,88	0,02024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		38,21			
14.5.			12,36	0,28428							
	1147	Машины шлифовальные	маш.-ч			27		8			
С		электрические									
14.6.			8	0,184							
	2011	Установка для	маш.-ч			70		13			
С		гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
14.7.			1,5	0,0345							
	2346	Электрические печи для	маш.-ч			167		6			
С		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
14.8.			8,27	0,19021							
	2349	Электростанции	маш.-ч			1652		314			
С		передвижные, до 4 кВт									
			8,27	0,19021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		251,46			
14.9.			0,2	0,0046							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		12			
С		5 т									
			0,2	0,0046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,08			
14.10.			0,18	0,00414							
	131548	Бруски обрезные хвойных	м3		40475				168		
С		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
14.11.			0,03	0,00069							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		212247				146		
С		ГОСТ 9466-75									
14.12.			9,8	0,2254							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				37		
15.				23,092	3218	--	74310	--	74310	--	80255
	С123-0101 03-0208 2301-0103 -0208 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 76, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м		--	--	--	--	--	5945	
		СП - 8%									
16.				1489372,83			50639		40592		64259
	Е11-22060 1-0303 1122-0601 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,034	262400	33088,56 831,52	8922	1125 28	--	8860 4760	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			205	6,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,06		8922				
16.2.			0,4924	0,0167							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,18	0,00612							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		27			
			0,18	0,00612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		8,09			
16.4.			31,24	1,06216							
С	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		1072			
			0,3124	0,0106216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		20,18			
16.5.			69,1	2,3494							
С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		26			
16.6.			3320	112,88							
С	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				30026		
16.7.			82	2,788							
С	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				9156		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.8.			0,71	0,02414							
	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				413		
С											
16.9.			0,31	0,01054							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				74		
С											
16.10.			0,055	0,00187							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				682		
С											
16.11.			0,25	0,0085							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27289				232		
С											
16.12.			1,2	0,0408							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				9		
С											
17.					1129183,69		25971		19242		34488
				0,023		31451,71		723		5963	
	E11-22060 1-0302 1122-0601 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		261120	738,82	6006	17	--	2555	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			204	4,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,05		6006				
17.2.			0,4284	0,0099							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,13	0,00299							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		13			
С											
			0,13	0,00299							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,95			
17.4.			29,84	0,68632							
	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		692			
С											
			0,2984	0,0068632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		13,04			
17.5.			69,1	1,5893							
	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		17			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.6.			2310	53,13							
	135874	Мастика	кг		266				14133		
С		битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
17.7.			58	1,334							
	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				4381		
С											
17.8.			0,5	0,0115							
	146945	Бумага оберточная	1000 м2		17105				197		
С		листовая ГОСТ 8273-75									
17.9.			0,31	0,00713							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				50		
С		30090-93									
17.10.			0,038	0,000874							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК	т		364955				319		
С		ГОСТ Р 51693-2003									
17.11.			0,25	0,00575							
	248314	Лесоматериал круглый	м3		27289				157		
С		хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
17.12.			1,2	0,0276							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				6		
С											
18.				1	2744,62	174,2	2745	174	558	2069	5199
	Е11-22100	-Гидранты пожарные.	шт.								
	1-0103	Установка			2012,92	77,42	2013	77	--	385	
	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			1,82	1,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,04		2013				
18.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,02	0,02							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		93			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,02		1888,00		37,76			
18.4.			0,03	0,03							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		81			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1322,00		39,66			
18.5.			0,0028	0,0028							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		189466				531		
18.6.			0,06	0,06							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				27		
19.				1	69497	--	69497	--	69497	--	75057
	С123-0301 03-0906 2303-0103 -0906 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные подземные Н 1750 мм ГОСТ 8220-85 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5560	
20.				1	97732	--	97732	--	97732	--	105551
	С123-0208 03-1303 2302-0803 -1303 РСНБ РК 2015	-Подставка пожарная фланцевая для ПГ DN 125 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7819	
21.				1	2002,7	80,94	2003	81	329	1616	3908
	Е11-22090 1-0102 1122-0901 -0102 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					1592,56	39,66	1593	40	--	289	
21.1.			1,36	1,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,32		1593				
21.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		81			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		39,66			
21.4.			0,0015	0,0015							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		189466				284		
21.5.			0,1	0,1							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				45		
22.				1	35730	--	35730	--	35730	--	38588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C123-0401 02-2003 2304-0102 -2003 РСНБ РК 2015	-Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 80, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2858	
		СП - 8%									
23.				1	2049,54	80,94	2050	81	330	1662	4009
	E11-22090 1-0103 1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					1639,4	39,66	1639	40	--	297	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			1,4	1,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,71		1639				
23.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		81			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		39,66			
23.4.			0,0015	0,0015							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		189466				284		
23.5.			0,1	0,1							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				45		
24.				1	42489	--	42489	--	42489	--	45888
	C123-0401 02-2004 2304-0102 -2004 РСНБ РК 2015	-Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3399	
		СП - 8%									
25.				2	2444	--	4888	--	4888	--	5279
	C123-0201 03-0309 2302-0103 -0309 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	391	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
26.				4	3032	--	12128	--	12128	--	13098
	С123-0201 03-0310 2302-0103 -0310 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	970	
		СП - 8%									
27.				2	8325,93	3945,42	16652	7891	2731	8605	27278
	Е11-22110 1-0103 1122-1101 -0103 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		3015	1331,06	6030	2662	--	2021	
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			2,01	4,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1500		6030				
27.2.			0,88	1,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,65	1,3							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		6638			
			0,65	1,3							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		2054,00			
27.4.			0,23	0,46							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1241			
			0,23	0,46							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		608,12			
27.5.			0,23	0,46							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		12			
27.6.			0,041	0,082							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				450		
27.7.			0,193	0,386							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				88		
27.8.			0,00022	0,00044							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				93		
27.9.			0,4	0,8							
С	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		2625				2100		
28.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0201 01-0620 2302-0101 -0620 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали 100х100	шт.		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
29.				1	860	--	860	--	860	--	929
	С123-0201 01-1035 2302-0101 -1035 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали 100х80	шт.		--	--	--	--	--	69	
		СП - 8%									
30.				1	789	--	789	--	789	--	852
	С123-0201 01-0165 2302-0101 -0165 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		--	--	--	--	--	63	
		СП - 8%									
31.				2	1425	--	2850	--	2850	--	3078
	С123-0201 01-0212 2302-0101 -0212 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, 45° наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		--	--	--	--	--	228	
		СП - 8%									
32.				0,05664	71736,03	1266,03	4063	72	--	3661	8342
	Е11-06030 1-0408 1106-0301	-Установка гильз	т		70470	560,82	3991	32	--	618	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0408 РСНБ РК 2015										
32.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) чел-ч	58	3,29	1214,87		3991				
32.2.		3 Затраты труда машинистов чел-ч	0,36	0,0204							
32.3.	С	762 Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,15	0,008496		4663		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,15	0,008496		1888,00		16,04			
32.4.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,21	0,011894		2698		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,21	0,011894		1322,00		15,72			
33.	С123-0102 01-0244 2301-0201 -0244 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 м	1,2		16096 ---	-- ---	19315 ---	-- ---	19315 ---	-- 1545	20860
		СП - 8%									
34.	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,4	-Концы гильз. Заделка битумом и прядью шт	4		12004,19 ---	1189,34 ---	48017 ---	4757 ---	28009 ---	15204 ---	68278
		НР - 99%; СП - 8%			3812,83	26,44	15251	106	--	5058	
34.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч	3,2	12,78	1192,98		15251				
34.2.		3 Затраты труда машинистов чел-ч	0,02	0,08							
34.3.	С	128 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем маш.-ч	0,976	3,904		547		2135			
34.4.			0,852	3,408							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		2406			
34.5.			0,02	0,08							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		216			
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		105,76			
34.6.			0,0002	0,0008							
С	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		23806				19		
34.7.			0,01	0,04							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				4869		
34.8.			0,00392	0,01568							
С	147076	Каболка	т		1371619				21507		
34.9.			0,0019	0,0076							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				1613		
35.				0,0012	4294735,69	282614,22	5154	339	4267	608	6223
	Е11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		456960	54875,96	548	66	--	461	
		НР - 99%; СП - 8%									
35.1.			357	0,4284							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,18		548				
35.2.			29,21	0,0351							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,51	0,000612							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		3			
			0,51	0,000612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,81			
35.4.			27,83	0,033396							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		230			
			27,83	0,033396							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		63,05			
35.5.			87,3	0,10476							
С	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		106			
			0,873	0,0010476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		1,99			
35.6.			59,95	0,07194							
С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		0,79			
35.7.			9880	11,856							
С	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				3154		
35.8.			250	0,3							
С	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				985		
35.9.			2,14	0,002568							
С	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				44		
35.10.			0,31	0,000372							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				3		
35.11.			0,165	0,000198							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				72		
35.12.			0,25	0,0003							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27289				8		
35.13.			1,2	0,00144							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				0,32		
36.				0,01	24147803,55	784154,72	241478	7842	224725	11465	273179
	Е11-22030 1-0109 1122-0301 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Кожух из стальных электросварных труб, диаметр 377х7 мм (в существующий водопровод). Укладка. НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		891135	266952,7	8911	2670	--	20235	
36.1.			615	6,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1448,94		8911				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.2.	3	Затраты труда машинистов	169,27 чел-ч	1,69							
36.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	95,07 маш.-ч	0,9507		5106		4854			
С			95,07	0,9507							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1502,11			
36.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,65 маш.-ч	0,0165		5853		97			
С			1,65	0,0165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		31,15			
36.5.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	31,3 маш.-ч	0,313		6884		2155			
С			31,3	0,313							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		590,94			
36.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	57,75 маш.-ч	0,5775		27		16			
С											
36.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	20,2 маш.-ч	0,202		167		34			
С											
36.8.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	40,75 маш.-ч	0,4075		1652		673			
С			40,75	0,4075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		538,71			
36.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,5 маш.-ч	0,005		2698		13			
С			0,5	0,005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,61			
36.10.	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4	70 кг	0,7	561				393		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 2246-70									
36.11.			0,23	0,0023							
С	131548	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40475				93		
36.12.			0,14	0,0014							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				297		
36.13.			1004	10,04							
С	150671	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м		22305				223942		
37.				10	1402,24	8	14022	80	2084	11765	27850
	Е11-22140 1-0302 1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1185,83	2,51	11858	25	--	2063	
37.1.			0,897	8,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,96		11858				
37.2.			0,0019	0,019							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,2608	2,608							
С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		29			
37.4.			0,0019	0,019							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,019		1322,00		25,12			
37.5.			0,000641	0,00641							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		241				2		
37.6.			0,000048	0,00048							
С	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		295705				142		
37.7.			0,31	3,1							
С	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		626				1941		
38.				1	15005,24	1486,68	15005	1487	8752	4751	21337

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,5	-Концы кожуха. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4766,04	33,05	4766	33	--	1581	
38.1.			4	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,99		4766				
38.2.			0,025	0,025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			1,22	1,22							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			547		667			
38.4.			1,065	1,065							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		752			
38.5.			0,025	0,025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		67			
			0,025	0,025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		33,05			
38.6.			0,00025	0,00025							
С	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		23806				6		
38.7.			0,0125	0,0125							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				1522		
38.8.			0,0049	0,0049							
С	147076	Каболка	т		1371619				6721		
38.9.			0,002375	0,002375							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				504		
39.				5237552,79			52376		41333		62878
			0,01			710472,94		7105		5844	
	E11-22060 1-0309 1122-0601 -0309 РСНБ РК	-Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной	км трубопровода		393754	196593,39	3938	1966	--	4658	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 3	битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
		НР - 99%; СП - 8%									
39.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	313 чел-ч	3,13	1258,15		3938				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	111,03 чел-ч	1,11							
39.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,59 маш.-ч	0,0059		4485		26			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,59 чел-ч	0,0059		1322,00		7,80			
39.4.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	68,43 маш.-ч	0,6843		6884		4711			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	68,43 чел-ч	0,6843		1888,00		1291,96			
39.5.	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	73,43 маш.-ч	0,7343		1009		741			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,7343 чел-ч	0,007343		1900,00		13,95			
39.6.	1087	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	6,32 маш.-ч	0,0632		7252		458			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	12,64 чел-ч	0,1264		1580,00		199,71			
39.7.	1108	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	14,32 маш.-ч	0,1432		6859		982			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	28,64 чел-ч	0,2864		1580,00		452,51			
39.8.	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	1,69 маш.-ч	0,0169		11012		186			
С											
39.9.	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	11500 кг	115	266				30590		
С											
39.10.			290	2,9							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				9524		
С 39.11.			2,48	0,0248							
	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				424		
С 39.12.			0,25	0,0025							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				17		
С 39.13.			0,19	0,0019							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				693		
С 39.14.			0,3	0,003							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27289				82		
С 39.15.			1,2	0,012							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				3		
С 40.				0,75	21508	1720,54	16131	1290	11183	3592	21301
	Е11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Упор бетонный. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4877,46	386,14	3658	290	--	1578	
40.1.			4,41	3,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,97		3658				
40.2.			0,2905	0,2179							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0027	0,002025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		9			
С			0,0027	0,002025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,68			
40.4.			0,263	0,19725							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			37		7			
С 40.5.			0,2785	0,208875							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		1249			
С			0,2785	0,208875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		276,13			
40.6.			0,0037	0,002775							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		13			
С			0,0037	0,002775							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		5,24			
40.7.			0,0084	0,0063							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		0,47			
40.8.			0,0056	0,0042							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		11			
			0,0056	0,0042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5,55			
40.9.			1,02	0,765							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		12387				9476		
40.10.			0,375	0,28125							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				20		
40.11.			0,0068	0,0051							
С	131600	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		63383				323		
40.12.			0,00027	0,000203							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				6		
40.13.			0,238	0,1785							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				55		
40.14.			0,153	0,11475							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				803		
40.15.			0,00441	0,003307							
С	249132	Вода техническая	м3		30				0,1		
40.16.			0,641	0,48075							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				499		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге		--	--	1070383	38456	931038	109314	1274074
			Тенге		--	--	100892	10172	--	94377	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	524454		
Материалы	Тенге	385106		
Всего заработная плата	Тенге		111064	
Накладные расходы	Тенге	109315		
Сметная прибыль	Тенге	50702		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				684470				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					111064			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				545929				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				545929				
		Сметная прибыль	Тенге				43674				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				589603				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1274074				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					111064			

РАЗДЕЛ 3. Водопроводный колодец

41.			1,47	34535,24	8769,89	50767	12892	22897	20248	76696	
	E11-22130 -Колодцы круглые из	м3									
	1-0101 сборного железобетона.	железобе		10189	3724,6	14978	5475	--	5681		
	1122-1301 Устройство в грунтах	тонных и									
	-0101 сухих										
	РСНБ РК	бетонных									
	2015 НР - 99%; СП - 8%										
	Изм. и	конструк									
	доп. вып.	ций									
	6	колодца									
41.1.			8,86	13,02							
	1 Затраты труда	чел-ч		1150,01		14978					
	рабочих-строителей										
	(средний разряд 3,2)										
41.2.			2,22	3,26							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
41.3.			0,025	0,03675							
	112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4485		165			
С											
			0,025	0,03675							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		48,58			
41.4.			1,4	2,058							
	762 Краны на автомобильном	маш.-ч				4663		9596			
С	ходу, 10 т										
			1,4	2,058							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1888,00		3885,50			
41.5.			0,032	0,04704							
	1005 Трамбовки электрические	маш.-ч				212		10			
С											
41.6.			0,016	0,02352							
	2349 Электростанции	маш.-ч				1652		39			
С	передвижные, до 4 кВт										
			0,016	0,02352							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		31,09			
41.7.			0,777	1,14219							
	2509 Автомобили бортовые, до	маш.-ч				2698		3082			
С	5 т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,777 чел-ч	1,14219		1322,00		1509,98			
41.8. С	100055	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	0,226 м3	0,33222	2267				753		
41.9. С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,133 м3	0,19551	12387				2422		
41.10. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,01 м3	0,0147	13127				193		
41.11. С	131548	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,004 м3	0,00588	40475				238		
41.12. С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00011 т	0,000162	32037				5		
41.13. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,08 кг	0,1176	310				36		
41.14. С	249132	Вода техническая	0,00031 м3	0,000456	30				0,01		
41.15. С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	0,1764	1256				222		
41.16. С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,064 т	0,09408	202255				19028		
42.	С121-0403 01-0112 2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9 СП - 8%	шт.	2	16276 --- --	-- --- --	32552 --- --	-- --- --	32552 --- --	-- --- 2604	35156
43.	С121-0403 01-0201 2104-0301	-Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК	шт.	1	1600 --- --	-- --- --	1600 --- --	-- --- --	1600 --- --	-- --- 128	1728

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015	1971-2010 КО-6 СП - 8%									
44.				1	2937	--	2937	--	2937	--	3172
	С121-0403 01-0101 2104-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 235	
45.				1	21641	--	21641	--	21641	--	23372
	С121-0403 02-0102 2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1731	
46.				1	21349	--	21349	--	21349	--	23057
	С121-0403 02-0110 2104-0302 -0110 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1708	
47.				1	21566	--	21566	--	21566	--	23291
	С123-0301 01-0310 2303-0101 -0310 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 СП - 8%	комплект		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1725	
48.				0,0129	521335	--	6725	--	6725	--	7263
	С121-0602 08-0501 2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 538	
49.				0,04312	75471	6306,44	3254	272	360	3163	6931
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Сейсмоусиление сборных конструкций колодцев НР - 118%; СП - 8%	т		--- 60804,8	--- 1361,66	--- 2622	--- 59	--- --	--- 513	
49.1.			42,7	1,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424,05		2622				
49.2.			1,03	0,0444							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.3.			21,25	0,9163							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		152			
49.4.			1,03	0,044414							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,044414		1322,00		58,72			
49.5.			0,04	0,001725							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				360		
50.				0,04312	418600	--	18050	--	18050	--	19494
	С121-0604 05-1301 2106-0405 -1301 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	1444	
		СП - 8%									
51.				2,5209	87,85	2,26	221	6	103	77	323
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		44,25	0,26	112	1	--	24	
		НР - 69%; СП - 8%									
51.1.			0,0295	0,0744							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1506,05		112				
51.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,0001	0,000252							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000252		1322,00		0,33			
51.4.			0,0001	0,000252							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
51.5.			0,0001	0,000252							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000252		1322,00		0,33			
51.6.			0,0112	0,028234							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
51.7.			0,000015	0,000038							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
51.8.			0,00009	0,000227							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				93		
52.				2,5209	155,96	3,22	393	8	255	91	523
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		51,76	0,53	130	1	--	39	
52.1.			0,0426	0,1074							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1210,54		130				
52.2.			0,0004	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,0002	0,000504							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		2			
			0,0002	0,000504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,67			
52.4.			0,0002	0,000504							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
52.5.			0,0002	0,000504							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			
			0,0002	0,000504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,67			
52.6.			0,013	0,032772							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
52.7.			0,000028	0,000071							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				22		
52.8.			0,00018	0,000454							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				233		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.				12,2	867,46	19,16	10583	234	6984	3159	14842
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		275,81	2,64	3365	32	--	1099	
53.1.			0,212	2,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301,04		3365				
53.2.			0,002	0,0244							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,0195	0,2379							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		168			
53.4.			0,002	0,0244							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0244		1322,00		32,26			
53.5.			2,4	29,28							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				6588		
53.6.			0,00016	0,001952							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				238		
53.7.			0,00024	0,002928							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				159		
54.				0,31557	16194,37	1087,29	5110	343	4373	428	5981
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Отмостка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1250,1	239,68	394	76	--	443	
54.1.			1,35	0,426							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		924,84		394				
54.2.			0,1813	0,0572							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,48	0,151474							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.4.			0,18	0,056803							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		340			
			0,18	0,056803							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		75,09			
54.5.			0,0013	0,00041							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			
			0,0013	0,00041							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,54			
54.6.			1,02	0,321881							
С	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3		11871				3821		
54.7.			0,25	0,078892							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				552		
54.8.			0,002	0,000631							
С	249132	Вода техническая	м3		30				0,02		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	196749	13754	161392	27166	241829
			Тенге		--	--	21601	5644	--	17912	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				150408				
Материалы			Тенге				34974				
Всего заработная плата			Тенге					27245			
Местные материалы			Тенге				80079				
Накладные расходы			Тенге				27167				
Сметная прибыль			Тенге				14206				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				191781				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								21
Сметная заработная плата			Тенге					27245			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				24775				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				24775				
Сметная прибыль			Тенге				1982				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				26757				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				21566				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				21566				
Сметная прибыль			Тенге				1725				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				23291				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				241830				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								21
Сметная заработная плата			Тенге					27245			

РАЗДЕЛ 4. Демонтажные и восстановительные работы

55.			5,28	349,03	240,69	1843	1271	--	930	2995	
	Е11-27030 -2-0102 1127-0302 -0102	Покрытия и основания щебеночные и песчанные. Разборка	м3 конструкции	108,34	54,83	572	290	--	222		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
55.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) чел-ч	0,117	0,6178	925,93		572				
55.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0342	0,1806							
55.3.	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) маш.-ч	0,017	0,08976		9736		874			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,017	0,08976		1888,00		169,47			
55.4.	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л маш.-ч	0,0046	0,024288		5649		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0046	0,024288		1322,00		32,11			
55.5.	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора) маш.-ч	0,0126	0,066528		185		12			
55.6.	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) маш.-ч	0,0126	0,066528		3719		247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0126	0,066528		1322,00		87,95			
56.	Е11-27030 2-0104 1127-0302 -0104	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка м3 конструкции	1,76		2761,53 / 1627,5	1134,03 / 521,43	4860 / 2864	1996 / 918	-- / --	4085 / 716	9661
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
56.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7) чел-ч	1,55	2,73	1049,85		2864				
56.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,3886	0,6839							
56.3.	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) маш.-ч	0,0136	0,023936		9736		233			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0136	0,023936		1888,00		45,19			
56.4.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до маш.-ч	0,375	0,66		2571		1697			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			0,375	0,66							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		872,52			
56.5.			0,75	1,32							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50		66			
57.				8	750,89	--	6007	--	--	6488	13494
	Е11-27030 2-0201 1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м		750,89	--	6007	--	--	1000	
57.1.			0,767	6,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		978,98		6007				
58.				4	2879,67	994,79	11519	3979	6976	1595	14163
	Е11-27040 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка НР - 108%; СП - 8%	м3		140,98	228,24	564	913	--	1049	
58.1.			0,144	0,576							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		979,17		564				
58.2.			0,1357	0,5428							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,0155	0,062							
С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		604			
			0,0155	0,062							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		117,06			
58.4.			0,0429	0,1716							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		770			
			0,0429	0,1716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		226,86			
58.5.			0,0708	0,2832							
С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		2459			
			0,0708	0,2832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		534,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.6.			0,0065	0,026							
С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		147			
			0,0065	0,026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		34,37			
58.7.			1,1	4,4							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1584				6970		
58.8.			0,05	0,2							
С	249132	Вода техническая	м3		30				6		
59.				16	774,75	221,72	12396	3548	8312	1902	15442
	Е11-27040 3-0101 1127-0403 -0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см (толщиной 8см). Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		33,5	76,59	536	1225	--	1144	
		НР - 108%; СП - 8%									
59.1.			0,033	0,528							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1015,15		536				
59.2.			0,0444	0,7098							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,00036	0,00576							
С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		56			
			0,00036	0,00576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		10,87			
59.4.			0,00398	0,06368							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		286			
			0,00398	0,06368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		84,18			
59.5.			0,00235	0,0376							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4497		169			
			0,00235	0,0376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		70,99			
59.6.			0,0106	0,1696							
С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			3654		620			
			0,0106	0,1696							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		267,97			
59.7.			0,0239	0,3824							
С	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			5554		2124			
			0,0239	0,3824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		721,97			
59.8.			0,0026	0,0416							
С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		235			
			0,0026	0,0416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		55,00			
59.9.			0,00057	0,00912							
С	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч			6383		58			
			0,00057	0,00912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		14,41			
59.10.			0,015	0,24							
С	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3151				756		
59.11.			0,189	3,024							
С	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2494				7542		
59.12.			0,03	0,48							
С	249132	Вода техническая	м3		30				14		
60.				16	-299,91	-79,93	-4798	-1279	-3519	-484	-5705
	Е11-27040 3-0104 1127-0403 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=7	-Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103	м2 основания		--	-28,03	--	-448	--	-423	
		НР - 108%; СП - 8%									
60.1.			0,0176	0,2811							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.2.			0,00581	0,09296							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		417			
С			0,00581	0,09296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1322,00		-122,89			
60.3.			0,00602	0,09632							
	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			3654		352			
С			0,00602	0,09632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1580,00		-152,19			
60.4.			0,00574	0,09184							
	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			5554		510			
С			0,00574	0,09184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1888,00		-173,39			
60.5.			0,0882	1,4112							
	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2494				3520		
С											
61.				16	1207,74	95,64	19324	1530	17083	1292	22265
	Е11-27060	-Покрытия толщиной 4 см	м2								
	2-0306	из горячих	покрытия		44,42	30,37	711	486	--	1649	
	1127-0602	асфальтобетонных смесей									
	-0306	пористых									
	РСНБ РК	крупнозернистых,									
	2015	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (толщиной 6 см). Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
61.1.			0,0336	0,5376							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,54		711				
61.2.			0,0168	0,2683							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,00347	0,05552							
	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			3654		203			
С			0,00347	0,05552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		87,72			
61.4.			0,0101	0,1616							
	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			5554		898			
С			0,0101	0,1616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		305,10			
61.5.			0,00039	0,00624							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		35			
			0,00039	0,00624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		8,25			
61.6.			0,0014	0,0224							
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		3			
61.7.			0,0028	0,0448							
С	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			8739		392			
			0,0028	0,0448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		84,58			
61.8.			0,00001	0,00016							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,43			
			0,00001	0,00016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,21			
61.9.			0,0925	1,48							
С	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т		11515				17042		
61.10.			0,000006	0,000099							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				22		
61.11.			0,000011	0,000173							
С	144656	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т		109889				19		
62.				16	535,47	0,08	8568	1	8559	8	9262
	Е11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306	м2 покрытия		0,48	--	8	--	--	686	
		НР - 108%; СП - 8%									
62.1.			0,0004	0,0058							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1388,89		8				
62.2.			0,00068	0,01088							
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		1			
62.3.			0,0464	0,7424							
С	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т		11515				8549		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.4.	144656	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	0,000006 т	0,00009	109889				10		
С											
63.	Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (толщиной 5 см). Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	16	1346,83	95,86	21549	1534	19304	1294	24671
					44,42	30,46	711	487	--	1827	
63.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	0,5376	1322,54		711				
63.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,2693							
63.3.	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,05552		3654		203			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,05552		1580,00		87,72			
63.4.	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,1616		5554		898			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,1616		1888,00		305,10			
63.5.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00048		4663		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00048		1888,00		0,91			
63.6.	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,00624		5649		35			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,00624		1322,00		8,25			
63.7.	1240	Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	0,0224		120		3			
С											
63.8.	1955	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,0448		8739		392			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0448		1888,00		84,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.9.			0,00004	0,00064							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,00004	0,00064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,85			
63.10.			0,0966	1,5456							
С	102739	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки I СТ РК 1225-2013	т		12401				19167		
63.11.			0,000006	0,000099							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				22		
63.12.			0,00015	0,0024							
С	131548	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40475				97		
63.13.			0,000011	0,000173							
С	144656	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т		109889				19		
64.				16	300,69	0,04	4811	1	4806	4	5200
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,24	--	4	--	--	385	
		НР - 108%; СП - 8%									
64.1.			0,0002	0,0029							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1388,89		4				
64.2.			0,00036	0,00576							
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		0,69			
64.3.			0,0242	0,3872							
С	102739	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки I СТ РК 1225-2013	т		12401				4802		
64.4.			0,000003	0,000045							
С	144656	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т		109889				5		
65.				8	1356,87	29,52	10855	236	4555	6653	18909
	Е11-27020	-Камни бортовые	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1001 1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015	бетонные. Установка при бортовог цементно-бетонных о камня покрытиях НР - 108%; СП - 8%			758,03	12,05	6064	96	--	1401	
65.1.			0,698	5,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1085,96		6064				
65.2.			0,0065	0,052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,0061	0,0488							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		228			
			0,0061	0,0488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		92,13			
65.4.			0,0004	0,0032							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		9			
			0,0004	0,0032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		4,23			
65.5.			0,039	0,312							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		13649				4258		
65.6.			0,0006	0,0048							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				63		
65.7.			0,0017	0,0136							
С	131571	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		15311				208		
65.8.			0,01	0,08							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				25		
66.				9,856	516	--	5086	--	--	--	5493
	С341-3101 04-0601 4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	407	
67.				9,856	380	--	3745	--	--	--	4045
	С341-0201 03-1020 4102-0103	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1020 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км									
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			--	--	105764	12817	66076	23767	139895
		Тенге			--	--	18040	3967	--	10363	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					105764				
	Материалы	Тенге					66076				
	Всего заработная плата	Тенге						22007			
	Транспортные расходы	Тенге					8831				
	Накладные расходы	Тенге					23768				
	Сметная прибыль	Тенге					10363				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					139894				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
	Сметная заработная плата	Тенге						22007			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					139894				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
	Сметная заработная плата	Тенге						22007			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									2014552
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					216427				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					122311				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						38228			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					1285599				
	Перевозка грузов	Тенге					12814				
	Накладные расходы	Тенге					228172				
	Сметная прибыль	Тенге					149226				

Составил Бриткова Т.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э67040'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''02''''75,0'м*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район.'4'06-03'Сети канализации прот. 75,0 м'РП'06'06-03'Сети канализации'НВК''в текущих ценах 2018 г.*
3 L в тенге с НДС*
4 X1,12=Ф999*
5 L в тенге без НДС*
6 X1=Ф998*
7 (РС249432РС249434)*
8 РЗемляные работы*
9 LB1*
10 X1,15+1,17+23,0+22,0+16,0+5,7+5,7=Ф1*
11 X691,4+691,65+691,65+691,65+691,8+691,65+691,7=Ф2*
12 X687,24+688,39+688,42+688,5+688,85+690,02+690,24+690,4+690,53+690,65+690,24+690,48+690,6=Ф3*
13 XФ2:7=Ф4 Ф3:13=Ф5 Ф4-Ф5=Ф6*
14 LГлубина Ф6=2,06 м*
15 LОбъем колодцев*
16 X3,14.0,84.0,84.(1,4+1,46+2,75)=Ф13*
17 LОбъем труб*
18 X3,14.(0,163.0,163.12,0+0,09.0,09.61,0+0,125.0,125.3)=Ф19*
19 LB1 Объем разработки земли: 1,0 м нижнее основание, (1,0+2,06) верхнее основание, Н=2,06м + объем разработки колодца*
20 X(1,0+(1,0+2,06)):2.2,06.Ф1+3,14.1,34.1,34.(1,4+1,46+2,75)=Ф20*
21 XФ20-Ф13-Ф19-(61,0.0,4-Ф19)=Ф22*
22 LРазработка вручную*
23 X10,0.1,0.2,06=Ф23*
24 Е11-010101-0308'(Ф20-Ф23).0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
25 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф20-Ф23).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
26 Е11-010205-0302'Ф23''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.'м3 грунта*
27 Е11-010104-0402'Ф22.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
28 Е11-010205-0502'Ф22.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
29 С121-010601-0101'97,0''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
30 Е11-010201-0501'Ф22.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
31 Е11-010201-0601'Ф22.0,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
32 Е11-010102-0308'Ф20-Ф22''Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы'м3 грунта*
33 С341-020103-1020'(Ф20-Ф22).1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
34 Е11-010102-0602'(Ф20-Ф22)''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
35 Е11-230101-0101'61,0.0,4-Ф19''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
36 РПрокладка труб канализации*
37 Е11-220201-0203(РС250416)'12,0.0,001''Трубы чугунные напорные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами'км трубопровода*
38 С123-011002-0102'12,0''Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98'м*
39 Е11-220501-0106(РС250404)'61,0.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
40 С123-010501-1317'61,0.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180х10,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
41 Е11-220501-0107(РС250404)'3,0.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка'км трубопровода*
42 С123-010501-1320'3,0.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
43 Е11-060301-0408(РС145986)'81,68.8.0,3.0,001''Установка гильз'т*
44 С123-010201-0254'0,3.8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
45 Е11-221401-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'8''Концы гильз. Заделка битумом и прядью'футляр*
46 Е11-220601-0309'0,3.8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
47 Е11-221101-0104(РС250402РС150640)'3''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
48 С123-020302-8717'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
49 С123-020302-1017'2''Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
50 С123-020302-3117'2''Тройник полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 250х250х250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
51 Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС250402РС150664)'5,

5.2.0,001''Кожух из стальных электросварных труб, диаметр 325х7 мм. Укладка'км трубопровода*
52 Е11-221401-0301'5,5.2''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53 Е11-221401-0401(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'2''Концы кожуха. Заделка битумом и прядью'футляр*
54 Е11-220601-0308'5,5.2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
55 РКанализационные колодцы К1-К3*
56 Е11-230601-0105(РС102721)(РС100533РС279435)'0,38.3+0,265.2+0,4.3+0,27.3+0,02.3+0,05.3''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
57 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6'шт.*
58 С121-040301-0112'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
59 С121-040301-0201'3''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО-6'шт.*
60 С121-040301-0101'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3'шт.*
61 С121-040302-0102'3''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
62 С121-040302-0110'3''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
63 С123-030101-0310'3''Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
64 С121-060208-0501'(9,7.2+22,7).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
65 Е11-070107-0103(РС130010)'(40,24.2+72,4).0,001''Сейсмоусиление сборных конструкций колодцев'т*
66 С121-060405-1301'(40,24.2+72,4).0,001''Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012'т*
67 Е11-130301-0406'(9,7.2+22,7+40,24.2+72,4).0,001.45,0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
68 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(9,7.2+22,7+40,24.2+72,4).0,001.45,0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
69 Е11-080101-0307'3,14.1,68.(1,4+1,46+2,75)+3,14.0,84.0,84.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
70 Е11-060101-0101'3,14.(0,92.0,92-0,42.0,42).0,15.3''Отмостка бетонная. Устройство'м3*
71 РДемонтажные и восстановительные работы*
72 Е11-270302-0102'12,0.0,33''Покрытия и основания щебеночные и песчанные. Разборка'м3 конструкции*
73 Е11-270302-0104'12,0.0,11''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
74 Е11-270302-0201'4,0''Камни бортовые на бетонном основании. Разборка'м*
75 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)(РС100328=1,1)'12,0.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м3*
76 Е11-270403-0101(РС249133РС249132)'12,0''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см (толщиной 8см). Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
77 Е11-270403-0104(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'12,0''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103'м2 основания*
78 Е11-270602-0306(РС144679РС144656)(РС245634РС102749)'12,0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (толщиной 6 см). Устройство'м2 покрытия*
79 Е11-270602-0406(РС144679РС144656)(РС245634РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'12,0''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м2 покрытия*
80 Е11-270602-0301(РС144679РС144656)(РС245634РС102739)'12,0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (толщиной 5 см). Устройство'м2 покрытия*
81 Е11-270602-0401(РС144679РС144656)(РС245634РС102739)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,0''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
82 Е11-270201-1001(РС247618)'48,0''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
83 Е11-070111-0112(РС117784)(РС129712)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'4,0''Демонтаж металлического забора'м*
84 Е11-070111-0112(РС102636)(РС102867)(РС117784)(РС128065)(РС129712)(РС130010)'4,0''Монтаж металлического забора'м*
85 С341-310104-0601'12,0.0,11.2,0+12,0.0,33.1,2''Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка'т*
86 С341-020103-1020'12,0.0,11.2,0+12,0.0,33.1,2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
87 К'Бриткова Т.А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. Карасу улица Заводская, дом №98, Алатауский район. ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Сети канализации прот.75,0 м

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-03
(Локальный сметный расчет)

НА Сети канализации

ОСНОВАНИЕ: НВК

Сметная стоимость	2758,631 тыс.тенге
Сметная заработная плата	445,605 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,384 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

Строительный объём	75 м
Показатель единичной стоимости	36781,75 Тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1.				313,789479	147,22	139	46197	43616	--	10090		60790
	E11-01010 1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		8,22	36,44	2580	11434	--	4503		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0089 чел-ч	2,79	925,91		2580					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	6,06								
1.3.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	0,0193 маш.-ч	6,056137		7202		43616				
С												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 0,65 м3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0193 чел-ч	6,056137		1888,00		11433,99			
2.				9,7048292	1973,66	--	19154	--	--	13791	35581
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		1973,66	--	19154	--	--	2636	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,85 чел-ч	17,93	1068		19154				
3.				20,6	1644,72	--	33881	--	--	24394	62938
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м3 грунта		1644,72	--	33881	--	--	4662	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,54 чел-ч	31,72	1067,99		33881				
4.				276,5383938	32,88	32,88	9092	9092	--	2536	12557
	E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	12,73	--	3522	--	930	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	2,23							
4.2.		257 Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00806 маш.-ч	2,228899		4079		9092			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	2,228899		1580,00		3521,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.					858,28		26372		--		48988
			30,7264882			--		--		18988	
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		858,28	--	26372	--	--	3629	
5.1.			0,972	29,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		883,01		26372				
6.				97	1253	--	121541	--	121541	--	131264
	С121-0106 01-0101 2101-0601 -0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	9723	
7.					152,66		42216		--		71054
			276,5383938			68,96		19070		23575	
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		83,7	34,7	23146	9597	--	5263	
7.1.			0,108	29,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		774,99		23146				
7.2.			0,0263	7,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,02625	7,259133							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		18663			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	7,259133		1322,00		9596,57			
7.4.			0,105	29,036531							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		407			
8.					81,37		22503		830		29804
			276,5383938			68,92		19058		5094	
	Е11-01020 1-0601 1101-0201 -0601	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		9,46	16,13	2615	4460	--	2208	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	3,37	775,1		2615				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	3,37							
8.3.	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	3,373768		5649		19058			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	3,373768		1322,00		4460,12			
8.4.	249132 С	Вода техническая	0,1 м3	27,653839	30		830				
9.				36,8294262	195,4	186,19	7196	6857	3	1670	9576
		Е11-01010 -Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 2-0308 1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		9,11	53,86	336	1984	--	709	
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	0,3624	927,15		336				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	1,05							
9.3.	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	0,262594		4497		1181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	0,262594		1888,00		495,78			
9.4.	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	0,78815		7202		5676			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	0,78815		1888,00		1488,03			
9.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,001473	2469				4		
10.				64,4514959	380	--	24492	--	--	--	26451
		С341-0201 -Перевозка строительных	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	03-1020 4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км СП - 8%			--	--	--	--	--	1959	
11.					19,67		724		3		1069
			36,8294262			16,5		608		265	
	E11-01010 -Грунты 2-3 группы.		м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	грунта		3,07	6,92	113	255	--	79	
11.1.			0,0033	0,1223							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		924,16		113				
11.2.			0,0037	0,1359							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,00008	0,002946							
	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч			3287		10			
С			0,00008	0,002946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,89			
11.4.			0,00361	0,132954							
	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4497		598			
С			0,00361	0,132954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		251,02			
11.5.			0,00004	0,001473							
	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2469				4		
С											
12.					2934,68		63683		37811		93872
			21,7002186			156,98		3406		23236	
	E11-23010 -Основание под		м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	основания		1035,3	46,27	22466	1004	--	6953	
12.1.			1,02	22,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1014,99		22466				
12.2.			0,035	0,7595							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.3.			0,035	0,759508							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		3406			
С											
			0,035	0,759508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1004,07			
12.4.			1,1	23,87024							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1584				37810		
С											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	417051	101707	160188	123639	583944
			Тенге		--	--	130663	32255	--	43254	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				417051				
Материалы			Тенге				38647				
Всего заработная плата			Тенге					162918			
Местные материалы			Тенге				121541				
Транспортные расходы			Тенге				24492				
Накладные расходы			Тенге				123638				
Сметная прибыль			Тенге				43255				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				583944				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								159
Сметная заработная плата			Тенге					162918			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				583944				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								159
Сметная заработная плата			Тенге					162918			

РАЗДЕЛ 2. Прокладка труб канализации

13.				0,012	360104,84	17362,94	4321	208	60	4082	9076
	Е11-22020 1-0203 1122-0201 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы чугунные напорные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами	км трубопровода		337770	5838,32	4053	70	--	672	
	Изм. и доп. вып. 7	НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			278	3,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,93		4053				
13.2.			3,56	0,0427							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			2	0,024							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		165			
С											
			2	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		45,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.4.			12	0,144							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		10			
13.5.			1,39	0,01668							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		28			
			1,39	0,01668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		22,05			
13.6.			0,17	0,00204							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6			
			0,17	0,00204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,70			
13.7.			0,06	0,00072							
С	131548	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40475				29		
13.8.			15,7	0,1884							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				31		
14.			12		4546	--	54552	--	54552	--	58916
	С123-0110 02-0102 2301-1002 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	4364	
15.				0,061	546521,96	180255,92	33338	10996	779	24756	62742
	Е11-22050 1-0106 1122-0501 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		353496	56444,16	21563	3443	--	4648	
15.1.			286	17,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1235,99		21563				
15.2.			49,89	3,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.3.			44,4	2,7084							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3742		10135			
			44,4	2,7084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		2995,49			
15.4.			0,31	0,01891							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		81			
			0,31	0,01891							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		29,88			
15.5.			35	2,135							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		149			
15.6.			3,48	0,21228							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		351			
			3,48	0,21228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		280,63			
15.7.			1,7	0,1037							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		280			
			1,7	0,1037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		137,09			
15.8.			3,43	0,20923							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				48		
15.9.			74	4,514							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				731		
16.				61,61	4095	--	252293	--	252293	--	272476
	С123-0105 01-1317 2301-0501 -1317 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 180х10,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	20183	
		СП - 8%									
17.				0,003	588562,38	202808,34	1766	608	60	1277	3286
	Е11-22050 1-0107 1122-0501 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка	км трубопровода		365856	64149,66	1098	192	--	243	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4											
17.1.			296	0,888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236,49		1098				
17.2.			56,49	0,1695							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			49,3	0,1479							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3742		553			
			49,3	0,1479							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		163,58			
17.4.			0,46	0,00138							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		6			
			0,46	0,00138							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		2,18			
17.5.			35	0,105							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		7			
17.6.			4,06	0,01218							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		20			
			4,06	0,01218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		16,10			
17.7.			2,67	0,00801							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		22			
			2,67	0,00801							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		10,59			
17.8.			3,43	0,01029							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				2		
17.9.			118	0,354							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				57		
18.				3,03	7882	--	23882	--	23882	--	25793
	С123-0105 01-1320 2301-0501 -1320 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1911	
		СП - 8%									
19.				0,196032	71736,03	1266,03	14063	248	--	12671	28872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015	-Установка гильз НР - 91%; СП - 8%	т		70470	560,82	13814	110	--	2139	
19.1.			58	11,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		13814				
19.2.			0,36	0,0706							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,15	0,029405							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		137			
			0,15	0,029405							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		55,52			
19.4.			0,21	0,041167							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		111			
			0,21	0,041167							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		54,42			
20.				2,4	28524	--	68458	--	68458	--	73934
	С123-0102 01-0254 2301-0201 -0254 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	5477	
21.				8	15005,24	1486,68	120042	11893	70021	38009	170695
	E11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,5	-Концы гильз. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		4766,04	33,05	38128	264	--	12644	
21.1.			4	31,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,99		38128				
21.2.			0,025	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			1,22	9,76							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным	маш.-ч			547		5339			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 250-400 А, с дизельным двигателем									
21.4.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	1,065 маш.-ч	8,52		706		6015			
С											
21.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,025 маш.-ч	0,2		2698		540			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,2		1322,00		264,40			
21.6.	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00025 м3	0,002	23806				48		
С											
21.7.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,0125 т	0,1	121724				12172		
С											
21.8.	147076	Каболка	0,0049 т	0,0392	1371619				53767		
С											
21.9.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,002375 т	0,019	212247				4033		
С											
22.					5237552,79		12570		9920		15091
				0,0024		710472,94		1705		1403	
	E11-22060 1-0309 1122-0601 -0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		393754	196593,39	945	472	--	1118	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	313 чел-ч	0,7512	1257,99		945				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	111,03 чел-ч	0,2665							
22.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,59 маш.-ч	0,001416		4485		6			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,59 чел-ч	0,001416		1322,00		1,87			
22.4.	846	Трубоукладчики для труб	68,43 маш.-ч	0,164232		6884		1131			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		диаметром до 400 мм, 6,3 т									
			68,43	0,164232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		310,07			
22.5.			73,43	0,176232							
С	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		178			
			0,7343	0,0017623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		3,35			
22.6.			6,32	0,015168							
С	1087	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч			7252		110			
			12,64	0,030336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1580,00		47,93			
22.7.			14,32	0,034368							
С	1108	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч			6859		236			
			28,64	0,068736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1580,00		108,60			
22.8.			1,69	0,004056							
С	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч			11012		45			
22.9.			11500	27,6							
С	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				7342		
22.10.			290	0,696							
С	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				2286		
22.11.			2,48	0,005952							
С	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				102		
22.12.			0,25	0,0006							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				4		
22.13.			0,19	0,000456							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				166		
22.14.			0,3	0,00072							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27289				20		
22.15.			1,2	0,00288							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				0,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
23.				3	13968,16	6718,08	41904	20154	8886	19286	66086
	Е11-22110-1-0104	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4288,06	2205,54	12864	6617	--	4895	
	1122-1101-0104 РСНБ РК 2015										
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			2,81	8,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1525,98		12864				
23.2.			1,44	4,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			1,17	3,51							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		17922			
			1,17	3,51							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		5545,80			
23.4.			0,27	0,81							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2185			
			0,27	0,81							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1070,82			
23.5.			0,6	1,8							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		47			
23.6.			0,089	0,267							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				1465		
23.7.			0,51	1,53							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				347		
23.8.			0,00041	0,00123							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				261		
23.9.			0,4	1,2							
С	150640	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м		5677				6812		
24.				2	12104	--	24208	--	24208	--	26145
	С123-0203-02-8717 2302-0302	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	1937	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-8717 РСНБ РК 2015	ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%									
25.				2	19818	--	39636	--	39636	--	42807
	С123-0203 02-1017 2302-0302 -1017 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3171	
26.				2	18839	--	37678	--	37678	--	40692
	С123-0203 02-3117 2302-0302 -3117 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 250x250x250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3014	
27.				19958335,23			219542		204318		248350
	Е11-22030 1-0108 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Кожух из стальных электросварных труб, диаметр 325x7 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,011	---	---	---	---	---	---	
					730296	653757,87 225803,94	8033	7191 2484	--	10412 18396	
27.1.			504	5,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1448,95		8033				
27.2.			145,33	1,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			92,91	1,02201							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		5218			
			92,91	1,02201							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1614,78			
27.4.			1,65	0,01815							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5853		106			
			1,65	0,01815							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		34,27			
27.5.			15,5	0,1705							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч			6884		1174			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
			15,5	0,1705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		321,90			
27.6.			49,5	0,5445							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		15			
27.7.			17,4	0,1914							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		32			
27.8.			34,8	0,3828							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		632			
			34,8	0,3828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		506,06			
27.9.			0,47	0,00517							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		14			
			0,47	0,00517							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,83			
27.10.			60	0,66							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				370		
27.11.			0,23	0,00253							
С	131548	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40475				102		
27.12.			0,13	0,00143							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				304		
27.13.			1004	11,044							
С	150664	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м		18430				203541		
28.				11	1275,77	7,46	14033	82	1678	12175	28305
	Е11-22140 1-0301 1122-1401 -0301	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в		1115,77	2,25	12273	25	--	2097	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%	футляре								
28.1.			0,844	9,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,95		12273				
28.2.			0,0017	0,0187							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,2608	2,8688							
С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		32			
28.4.			0,0017	0,0187							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		50			
			0,0017	0,0187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		24,72			
28.5.			0,000538	0,005918							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		241				1		
28.6.			0,000037	0,000407							
С	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		295705				120		
28.7.			0,226	2,486							
С	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		626				1556		
29.				2	12004,19	1189,34	24008	2379	14003	7602	34139
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,4	-Концы кожуха. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		3812,83	26,44	7626	53	--	2529	
29.1.			3,2	6,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,05		7626				
29.2.			0,02	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,976	1,952							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			547		1068			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.4.			0,852	1,704							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		1203			
29.5.			0,02	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		108			
			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		52,88			
29.6.			0,0002	0,0004							
С	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		23806				10		
29.7.			0,01	0,02							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				2434		
29.8.			0,00392	0,00784							
С	147076	Каболка	т		1371619				10753		
29.9.			0,0019	0,0038							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				807		
30.					4294735,69		47242		39106		57041
	Е11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,011	456960	282614,22 54875,96	5027	3109 604	--	5574 4225	
30.1.			357	3,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,11		5027				
30.2.			29,21	0,3213							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,51	0,00561							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		25			
			0,51	0,00561							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		7,42			
30.4.			27,83	0,30613							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		2107			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,83 чел-ч	0,30613		1888,00		577,97			
30.5. С	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	87,3 маш.-ч	0,9603		1009		969			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,873 чел-ч	0,009603		1900,00		18,25			
30.6. С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	59,95 маш.-ч	0,65945		11		7			
30.7. С	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	9880 кг	108,68	266				28909		
30.8. С	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	250 10 м2	2,75	3284				9031		
30.9. С	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	2,14 1000 м2	0,02354	17105				403		
30.10. С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,00341	6994				24		
30.11. С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,165 т	0,001815	364955				662		
30.12. С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,00275	27289				75		
30.13. С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	1,2 м2	0,0132	224				3		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1033536	58574	849538	137247	1264446
			Тенге		--	--	125425	14333	--	93663	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	532829			
Материалы	Тенге	348830			
Всего заработная плата	Тенге		139758		
Накладные расходы	Тенге	137247			
Сметная прибыль	Тенге	53606			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	723682			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				109
Сметная заработная плата	Тенге		139758		
Стоимость сантехнических работ	Тенге	500707			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				500707				
		Сметная прибыль	Тенге				40057				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				540764				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1264446				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								109
		Сметная заработная плата	Тенге					139758			

РАЗДЕЛ 3. Канализационные колодцы К1-К3

31.			3,89	29247,24	6786,67	113772	26400	41739	56312	183691	
	E11-23060 -0105 1-0105 1123-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца	11730,83	2891,55	45633	11248	--	13607		
31.1.			9,65	37,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		45633				
31.2.			1,73	6,73							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,016	0,06224							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		279			
С			0,016	0,06224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		82,28			
31.4.			1,068	4,15452							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		19373			
С			1,068	4,15452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		7843,73			
31.5.			0,026	0,10114							
	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч			212		21			
С											
31.6.			0,013	0,05057							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		84			
С			0,013	0,05057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		66,85			
31.7.			0,633	2,46237							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6643			
С			0,633	2,46237							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3255,25			
31.8.			0,145	0,56405							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1584				893		
31.9.			0,082	0,31898							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				4187		
31.10.			0,0007	0,002723							
С	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		17500				48		
31.11.			0,0019	0,007391							
С	279119	Опалубка стальная	т		749306				5538		
31.12.			0,52	2,0228							
С	279435	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		15361				31072		
32.				2	9929	--	19858	--	19858	--	21447
	С121-0403 01-0110 2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1589	
33.				3	16276	--	48828	--	48828	--	52734
	С121-0403 01-0112 2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3906	
34.				3	1600	--	4800	--	4800	--	5184
	С121-0403 01-0201 2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	384	
35.				3	2937	--	8811	--	8811	--	9516
	С121-0403 01-0101 2104-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	705	
36.				3	21641	--	64923	--	64923	--	70117
	С121-0403 02-0102 2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5194	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
37.				3	21349	--	64047	--	64047	--	69171
	С121-0403	-Плиты перекрытий	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-0110	железобетонные для			--	--	--	--	--	5124	
	2104-0302	колодцев 1ПП15-2,									
	-0110	2ПП15-2 СТ РК									
	РСНБ РК	1971-2010, ГОСТ									
	2015	8020-90									
		СП - 8%									
38.				3	21566	--	64698	--	64698	--	69874
	С123-0301	-Люк чугунный с шарниром	комплект		---	---	---	---	---	---	
	01-0310	и замком, тип Т (С250)			--	--	--	--	--	5176	
	2303-0101	ГОСТ 3634-99									
	-0310										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
39.				0,0421	521335	--	21948	--	21948	--	23704
	С121-0602	-Ограждение лестничных	т		---	---	---	---	---	---	
	08-0501	проемов, лестничные			--	--	--	--	--	1756	
	2106-0208	марши, пожарные									
	-0501	лестницы ГОСТ 25772-83									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
40.				0,15288	75471	6306,44	11538	964	1278	11215	24573
	Е11-07010	-Сейсмоусиление сборных	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0103	конструкций колодцев			60804,8	1361,66	9296	208	--	1820	
	1107-0107										
	-0103	НР - 118%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
40.1.			42,7	6,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424,02		9296				
40.2.			1,03	0,1575							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			21,25	3,2487							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		539			
С											
40.4.			1,03	0,157466							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		425			
С											
			1,03	0,157466							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		208,17			
40.5.			0,04	0,006115							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				1278		
С											
41.				0,15288	418600	--	63996	--	63996	--	69115
	С121-0604	-Конструкции стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	05-1301	индивидуальные листовые			--	--	--	--	--	5120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2106-0405 -1301 РСНБ РК 2015	сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012									
		СП - 8%									
42.	E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8,7741	87,85	2,26	771	20	363	269	1123
					44,25	0,26	388	2	--	83	
		НР - 69%; СП - 8%									
42.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,2588	1499,02		388				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0018							
42.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000877		4485		4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000877		1322,00		1,16			
42.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000877		27		0,02			
С											
42.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000877		2698		2			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000877		1322,00		1,16			
42.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,09827		137		13			
С											
42.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000132	290315				38		
С											
42.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00079	410969				325		
С											
43.	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	8,7741	155,96	3,22	1368	28	886	317	1820
					51,76	0,53	454	5	--	135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,3738	1214,63		454				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0035							
43.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,001755		4485		8			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,001755		1322,00		2,32			
43.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,001755		27		0,05			
С											
43.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,001755		2698		5			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,001755		1322,00		2,32			
43.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,114063		137		16			
С											
43.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000246	309850				76		
С											
43.8.	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,001579	512776				810		
С											
44.				36,240624	867,46	19,16	31437	694	20747	9385	44088
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		275,81	2,64	9996	96	--	3266	
		НР - 93%; СП - 8%									
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	7,68	1301,05		9996				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0725							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.3.			0,0195	0,706692							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		499			
С											
44.4.			0,002	0,072481							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		196			
С											
			0,002	0,072481							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		95,82			
44.5.			2,4	86,977498							
	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				19570		
С											
44.6.			0,00016	0,005798							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				706		
С											
44.7.			0,00024	0,008698							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				472		
С											
45.				0,94671	16194,37	1087,29	15331	1029	13119	1283	17944
	Е11-06010	-Отмостка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство			1250,1	239,68	1183	227	--	1329	
	1106-0101 -0101	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
45.1.			1,35	1,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		925,62		1183				
45.2.			0,1813	0,1716							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,48	0,454421							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		7			
С											
45.4.			0,18	0,170408							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		1019			
С											
			0,18	0,170408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		225,28			
45.5.			0,0013	0,001231							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3			
С											
			0,0013	0,001231							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,63			
45.6.			1,02	0,965644							
	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3		11871				11463		
С											
45.7.			0,25	0,236678							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				1655		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	30090-93										
45.8.			0,002	0,001893							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,06		
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	536126	29136	440041	78781	664101
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	66950	11786	--	49194	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				385485				
Материалы			Тенге				78131				
Всего заработная плата			Тенге					78736			
Местные материалы			Тенге				211267				
Накладные расходы			Тенге				78781				
Сметная прибыль			Тенге				37141				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				501407				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								61
Сметная заработная плата			Тенге					78736			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				85944				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				85944				
Сметная прибыль			Тенге				6876				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				92819				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				64698				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				64698				
Сметная прибыль			Тенге				5176				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				69874				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				664101				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								61
Сметная заработная плата			Тенге					78736			

РАЗДЕЛ 4. Демонтажные и восстановительные работы

46.				3,96	349,03	240,69	1382	953	--	698	2246
	Е11-27030	-Покрытия и основания	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	2-0102	щебеночные и песчанные.	конструк		108,34	54,83	429	217	--	166	
	1127-0302	Разборка	ции								
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 108%; СП - 8%									
	2015										
46.1.			0,117	0,4633							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		925,93		429				
46.2.			0,0342	0,1354							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,017	0,06732							
	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		655			
С											
			0,017	0,06732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		127,10			
46.4.			0,0046	0,018216							
	1135	Машины поливомоечные,	маш.-ч			5649		103			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		6000 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0046 чел-ч	0,018216		1322,00		24,08			
46.5.	1607	Рыхлители прицепные (без трактора)	0,0126 маш.-ч	0,049896		185		9			
С											
46.6.	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	0,0126 маш.-ч	0,049896		3719		186			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0126 чел-ч	0,049896		1322,00		65,96			
47.				1,32	2761,53	1134,03	3645	1497	--	3064	7245
	Е11-27030 2-0104 1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3 конструкции		1627,5	521,43	2148	688	--	537	
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	1,55 чел-ч	2,05	1049,85		2148				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3886 чел-ч	0,513							
47.3.	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0136 маш.-ч	0,017952		9736		175			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	0,017952		1888,00		33,89			
47.4.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,375 маш.-ч	0,495		2571		1273			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,375 чел-ч	0,495		1322,00		654,39			
47.5.	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,75 маш.-ч	0,99		50		50			
С											
48.				4	750,89	--	3004	--	--	3244	6747
	Е11-27030 2-0201 1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м		750,89	--	3004	--	--	500	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,767 чел-ч	3,07	979,14		3004				
49.				3	2879,67	994,79	8639	2984	5232	1196	10622
	E11-27040 1-0101 1127-0401 -0101	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3		140,98	228,24	423	685	--	787	
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
49.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,432	979,17		423				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	0,4071							
49.3.	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,0465		9736		453			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,0465		1888,00		87,79			
49.4.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	0,1287		4485		577			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	0,1287		1322,00		170,14			
49.5.	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,2124		8683		1844			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,2124		1888,00		401,01			
49.6.	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	0,0195		5649		110			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,0195		1322,00		25,78			
49.7.	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	3,3	1584				5227		
С											
49.8.	249132	Вода техническая	0,05 м3	0,15	30				5		
С											
50.				12	774,75	221,72	9297	2661	6234	1427	11582
	E11-27040 3-0101 1127-0403	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной	м2 основания		33,5	76,59	402	919	--	858	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	15 см (толщиной 8см). Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)									
		НР - 108%; СП - 8%									
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	0,396	1015,15		402				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	0,5323							
50.3. С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,00432		9736		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,00432		1888,00		8,16			
50.4. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	0,04776		4485		214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	0,04776		1322,00		63,14			
50.5. С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,0282		4497		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,0282		1888,00		53,24			
50.6. С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	0,1272		3654		465			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,1272		1580,00		200,98			
50.7. С	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	0,2868		5554		1593			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	0,2868		1888,00		541,48			
50.8. С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	0,0312		5649		176			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,0312		1322,00		41,25			
50.9. С	1602	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,00684		6383		44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,00684		1580,00		10,81			
50.10.	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,015 м3	0,18	3151				567		
С											
50.11.	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,189 м3	2,268	2494				5656		
С											
50.12.	249132	Вода техническая	0,03 м3	0,36	30				11		
С											
51.			12		-299,91	-79,93	-3599	-959	-2640	-363	-4279
	Е11-27040 3-0104 1127-0403 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=7	-Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103	м2 основания		--	-28,03	--	-336	--	-317	
		НР - 108%; СП - 8%									
51.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0176 чел-ч	0,2108							
51.2.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,00581 маш.-ч	0,06972		4485		313			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00581 чел-ч	0,06972		-1322,00		-92,17			
51.3.	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00602 маш.-ч	0,07224		3654		264			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00602 чел-ч	0,07224		-1580,00		-114,14			
51.4.	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,00574 маш.-ч	0,06888		5554		383			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00574 чел-ч	0,06888		-1888,00		-130,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.5.			0,0882	1,0584							
	100094	Щебень из плотных горных	м3		2494				2640		
С		пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004									
52.				12	1207,74	95,64	14493	1148	12812	969	16699
	Е11-27060	-Покрытия толщиной 4 см	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0306	из горячих	покрытия		44,42	30,37	533	364	--	1237	
	1127-0602	асфальтобетонных смесей									
	-0306	пористых									
	РСНБ РК	крупнозернистых,									
	2015	плотность каменных									
		материалов 2,5-2,9 т/м3 (толщиной 6 см).									
		Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
52.1.			0,0336	0,4032							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,92		533				
52.2.			0,0168	0,2012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,00347	0,04164							
	621	Катки дорожные	маш.-ч			3654		152			
С		самоходные гладкие, 8 т									
			0,00347	0,04164							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		65,79			
52.4.			0,0101	0,1212							
	623	Катки дорожные	маш.-ч			5554		673			
С		самоходные гладкие, 13 т									
			0,0101	0,1212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		228,83			
52.5.			0,00039	0,00468							
	1135	Машины поливомоечные,	маш.-ч			5649		26			
С		6000 л									
			0,00039	0,00468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,19			
52.6.			0,0014	0,0168							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		2			
С											
52.7.			0,0028	0,0336							
	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			8739		294			
С											
			0,0028	0,0336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		63,44			
52.8.			0,00001	0,00012							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		0,32			
С		5 т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00001 чел-ч	0,00012		1322,00		0,16			
52.9.	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	0,0925 т	1,11	11515				12782		
С											
52.10.	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000074	218211				16		
С											
52.11.	144656	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	0,000011 т	0,00013	109889				14		
С											
53.				12	535,47	0,08	6426	1	6419	6	6946
	Е11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306	м2 покрытия		0,48	--	6	--	--	515	
		НР - 108%; СП - 8%									
53.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0004 чел-ч	0,0043	1388,89		6				
53.2.	1240	Гудронаторы ручные	0,00068 маш.-ч	0,00816		120		0,98			
С											
53.3.	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	0,0464 т	0,5568	11515				6412		
С											
53.4.	144656	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	0,000006 т	0,000067	109889				7		
С											
54.				12	1346,83	95,86	16162	1150	14479	970	18503
	Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (толщиной 5 см). Устройство	м2 покрытия		44,42	30,46	533	366	--	1371	
		НР - 108%; СП - 8%									
54.1.	1	Затраты труда	0,0336 чел-ч	0,4032	1321,92		533				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
54.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,202							
54.3.	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,04164		3654		152			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,04164		1580,00		65,79			
54.4.	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,1212		5554		673			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,1212		1888,00		228,83			
54.5.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00036		4663		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00036		1888,00		0,68			
54.6.	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,00468		5649		26			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,00468		1322,00		6,19			
54.7.	1240	Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	0,0168		120		2			
С											
54.8.	1955	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,0336		8739		294			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0336		1888,00		63,44			
54.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00048		2698		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00048		1322,00		0,63			
54.10.	102739	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки I СТ РК 1225-2013	0,0966 т	1,1592	12401				14375		
С											
54.11.	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000074	218211				16		
С											
54.12.	131548	Бруски обрезные хвойных	0,00015 м3	0,0018	40475				73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
54.13.	144656	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	0,000011 т	0,00013	109889				14		
С											
55.				12	300,69	0,04	3608	1	3604	3	3900
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,24	--	3	--	--	289	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,0022	1388,89		3				
55.2.	1240	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,00432		120		0,52			
С											
55.3.	102739	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки I СТ РК 1225-2013	0,0242 т	0,2904	12401				3601		
С											
55.4.	144656	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	0,000003 т	0,000034	109889				4		
С											
56.				48	1356,87	29,52	65130	1417	27328	39921	113454
	Е11-27020 1-1001 1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня		758,03	12,05	36385	578	--	8404	
		НР - 108%; СП - 8%									
56.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,698 чел-ч	33,5	1085,99		36385				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	0,312							
56.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	0,2928		4663		1365			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	0,2928		1888,00		552,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.4.			0,0004	0,0192							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		52			
			0,0004	0,0192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		25,38			
56.5.			0,039	1,872							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		13649				25551		
56.6.			0,0006	0,0288							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13127				378		
56.7.			0,0017	0,0816							
С	131571	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		15311				1249		
56.8.			0,01	0,48							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				149		
57.				4	2366,93	816,14	9468	3265	--	8834	19766
	Е11-07011 1-0112 1107-0111 -0112 РСНБ РК 2015	-Демонтаж металлического м забора НР - 118%; СП - 8%			1550,79	320,9	6203	1284	--	1464	
57.1.			1,19	4,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1300,96		6203				
57.2.			0,1718	0,6874							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,0604	0,2416							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			431		104			
57.4.			0,1656	0,6624							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		3089			
			0,1656	0,6624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		1250,61			
57.5.			0,00416	0,01664							
	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 57.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00624 маш.-ч	0,02496		2698		67			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00624 чел-ч	0,02496		1322,00		33,00			
58.			4		3154,68	1020,17	12619	4081	784	11043	25555
	E11-07011-0112 1-0112 1107-0111-0112 РСНБ РК 2015	-Монтаж металлического забора НР - 118%; СП - 8%	м		1938,49	401,13	7754	1605	--	1893	
58.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,49 чел-ч	5,96	1301,01		7754				
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2148 чел-ч	0,8592							
58.3.	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	0,0755 маш.-ч	0,302		431		130			
С 58.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,207 маш.-ч	0,828		4663		3861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	0,828		1888,00		1563,26			
58.5.	2400	Ямокопатели	0,0052 маш.-ч	0,0208		259		5			
С 58.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0078 маш.-ч	0,0312		2698		84			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0078 чел-ч	0,0312		1322,00		41,25			
58.7.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,0138 м3	0,0552	12387				684		
С 58.8.	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00012 т	0,00048	208994				100		
С 59.				7,392	516	--	3814	--	--	--	4119
	С341-3101-0601 04-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	305	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	2015 С341-0201 03-1020 4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км СП - 8%	т	7,392	380 --	-- --	2809 --	-- --	-- --	-- 225	3034
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- --	-- --	156896 57823	18198 6369	74252 --	71012 18234	246139
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				156896				
	Материалы		Тенге				74252				
	Всего заработная плата		Тенге					64192			
	Транспортные расходы		Тенге				6623				
	Накладные расходы		Тенге				71012				
	Сметная прибыль		Тенге				18233				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				246141				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								55
	Сметная заработная плата		Тенге					64192			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				246141				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								55
	Сметная заработная плата		Тенге					64192			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								2758630
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				380861				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				207615				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					64744			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1524019				
	Перевозка грузов		Тенге				31115				
	Накладные расходы		Тенге				410679				
	Сметная прибыль		Тенге				204345				

Составил Бриткова Т.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э67060'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''02'''''*
 2 Ю'''Строительство пристройки учебного корпуса к  школе
       -гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом
        №98, Алатауский район."'4'07-01'Вертикальная план
       ировка'РП'07'07-01'Вертикальная планировка'ГП''в т
       екущих ценах 2018 г.*
 3 (РС249432РС249434)*
 4 Е11-010203-0109'2498,96''Планировка откосов, полотна в
       ыемок из грунтов 2 группы механизированным способо
       м'м2*
 5 Е11-010203-0112'3421,54''Планировка откосов, полотна н
       асыпей из грунтов 2 группы механизированным способ
       ом'м2*
 6 Е11-010104-0102'144,0''Устройство выемки бульдозером с
        перемещением на 10 м*
 7 Е11-010104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'144,0''Грунты
       2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт
        (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м пе
       ремещения грунта'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0102'198,0+20,0''Устройство насыпи бульдозе
       ром с перемещением на 10 м*
 9 Е11-010104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'198,0+20,0''Гр
       унты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 5
       9 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10
        м перемещения грунта'м3 грунта*
10 Е11-010104-0102'1481,0''Устройство выемки из под корыт
        покрытий, газонов бульдозером на 10 м*
11 Е11-010104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1481,0''Грунты
        2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВ
       т (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м п
       еремещения грунта'м3 грунта*
12 Е11-010102-0308'1625,0-218,0''Разработка и погрузка ли
       шнего грунта на автосамосвалы*
13 С341-020103-1020'(1625,0-218,0).1,75''Перевозка строит
       ельных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъе
       мность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2
       0 км'т*
14 Е11-010102-0602'1625,0-218,0''Грунты 2-3 группы. Работ
       а на отвале'м3 грунта*
15 К'Ломакова И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район." ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Вертикальная планировка

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01
(Локальный сметный расчет)

НА Вертикальная планировка

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 2558,557 тыс.тенге
Сметная заработная плата 527,802 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,449 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
1.	E11-01020 3-0109 1101-0203 -0109 РСНБ РК 2015	-Планировка откосов, полотна выемок из грунтов 2 группы механизированным способом	м2	2498,96	84,77	19,68	211839	49188	--	126043			364913
					65,09	4,97	162651	12408	--	27031			
		НР - 72%; СП - 8%											
2.	E11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	м2	3421,54	45,76	20,68	156577	70758	--	73418			248395
					25,08	4,72	85819	16150	--	18400			
		НР - 72%; СП - 8%											
3.	E11-01010 4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2015	-Устройство выемки бульдозером с перемещением на 10 м	м3 грунта	144	46,91	46,91	6755	6755	--	1884			9330
					--	18,17	--	2616	--	691			
		НР - 72%; СП - 8%											
4.	E11-01010	-Грунты 2 группы.	м3	144	160,55	160,55	23119	23119	--	6448			31932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0110 1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015	Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта К=4 НР - 72%; СП - 8%	грунта		--	62,19	--	8955	--	2365	
5.				218	46,91	46,91	10226	10226	--	2852	14124
	E11-01010 4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2015	-Устройство насыпи бульдозером с перемещением на 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	18,17	--	3961	--	1046	
6.				218	160,55	160,55	35000	35000	--	9761	48342
	E11-01010 4-0110 1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта К=4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	62,19	--	13557	--	3581	
7.				1481	46,91	46,91	69471	69471	--	19375	95954
	E11-01010 4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2015	-Устройство выемки из под корыт покрытий, газонов бульдозером на 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	18,17	--	26910	--	7108	
8.				1481	160,55	160,55	237774	237774	--	66313	328414
	E11-01010 4-0110 1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта К=4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	62,19	--	92102	--	24327	
9.				1407	195,4	186,19	274924	261964	140	63798	365819
	E11-01010 2-0308 1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Разработка и погрузка лишнего грунта на автосамосвалы НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					9,11	53,86	12820	75788	--	27098	
10.				2462,25	380	--	935655	--	--	--	1010507
	С341-0201 03-1020 4102-0103 -1020 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	74852	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
11.				1407	19,67	16,5	27676	23211	139	10126	40826
	Е11-01010	-Грунты 2-3 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0602	Работа на отвале	грунта		3,07	6,92	4326	9738	--	3024	
	1101-0102										
	-0602	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2558556
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				265617				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				787467				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					262185			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				279				
	Перевозка грузов		Тенге				935655				
	Накладные расходы		Тенге				380018				
	Сметная прибыль		Тенге				189523				

Составил Ломакова И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э67070'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''02'''''*
2 Ю'''Строительство пристройки учебного корпуса к школе -гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район."'4'07-02'Покрытие территории'РП'07'07-02'Покрытие территории'ГП''в текущих ценах 2018 г.*
3 (РС249133РС249132)(РС144679РС144655)*
4 Р Покрытие проездов тип 1*
5 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'(1426,0+1218,0).0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
6 Е11-270403-0101'1426,0+1218,0''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)(до 8 см)'м2 основания*
7 Е11-270403-0503(РС100093РС100092)(РС100097РС100094)(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'1426,0+1218,0''Вычитается позиция: Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502(до 8 см)'м2 основания*
8 Е11-270602-0306(РС245634РС102749)'1426,0+1218,0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство(до 6 см)'м2 покрытия*
9 Е11-270602-0406(РС144679РС30118)(РС245634РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1426,0+1218,0''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306(до 6 см)'м2 покрытия*
10 Е11-270602-0301(РС245634РС102739)'1426,0+1218,0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство(до 5 см)'м2 покрытия*
11 Е11-270602-0401(РС245634РС102739)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1426,0+1218,0''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301(до 5 см)'м2 покрытия*
12 П2 Бордюр*
13 Е11-270201-1002(РС247618)'800,0+610,0''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
14 С121-040508-9902'(800,0+610,0).0,3.0,15''Камни бортовые БР 300.30.15'м3*
15 П2 Покрытие тротуаров тип 2*
16 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'216,0.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
17 Е11-270701-0201(РС100197РС100094)(РС249133РС249132)'216,0''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство(до 5 см)'м2 покрытия*
18 Е11-270701-0202(РС100197РС100094)(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'216,0''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201(до 5 см)'м2 покрытия*
19 Е11-270701-0101(РС245634РС102739)'216,0''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство(до 5 см)'м2 покрытия*
20 Е11-270701-0102(РС245634РС102739)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'216,0''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101(до 5 см)'м2 покрытия*
21 П2 Поребрик*
22 Е11-270201-1002(П-1127008)(П-1127009)(РС247618)(РС100533РС279219)'150,0''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33'м бортового камня*
23 С121-040508-9901'150,0.0,15.0,08''Камни бортовые тип БР 100.15.8'м3*
24 П2 Покрытие тротуара из плитки тип 3*
25 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'520,0.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
26 Е11-270701-0302(РС244654)(РС249751)'520,0''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
27 С121-040509-0104'520,0''Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 60 мм ГОСТ 17608-91'м2*
28 С121-130101-0101'520,0.0,1.0,1.1,3''Портландцемент без добавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85'т*
29 П2 Поребрик*
30 Е11-270201-1002(П-1127008)(П-1127009)(РС247618)(РС100533РС279219)'320,0''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33'м бортового камня*
31 С121-040508-9901'320,0.0,15.0,08''Камни бортовые тип БР 100.15.8'м3*
32 П2 Спортивные площадки тип4*
33 Е11-270401-0104(РС249133РС249132)(РС100249РС280065)(РС280065=1,22)'336,0.0,05''Слои оснований подстилающ

ие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'
м3 материала основания в плотном теле*
34 Е11-270401-0104(РС100249РС100247)(РС100247=1,22)(РС249
133РС249132)'336,0.0,03''Слои оснований подстилающ
ие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'
м3 материала основания в плотном теле*
35 Е11-270401-0102(РС100414)(РС249133РС249132)'336,0.0,04
''Устройство покрытий из спецсмеси'м3 материала ос
нования в плотном теле*
36 Е11-061501-0308(РС100007)(РС100329)(РС144511)'336,0.0,
04''Приготовление спецсмеси'м3*
37 С121-010401-0101'336,0.0,04.0,5.1,22''Песок природный
ГОСТ 8736-2014'м3*
38 С121-010101-0201'336,0.0,04.0,4.1,22''Земля растительн
ая ручной заготовки'м3*
39 С121-010102-0101'336,0.0,04.0,1.1,22''Глина'м3*
40 П2 Покрытие площадок для игр тип 5*
41 Е11-270401-0102(РС100414)(РС249133РС249132)'255,0.0,20
''Устройство покрытий из спецсмеси'м3 материала ос
нования в плотном теле*
42 Е11-061501-0308(РС100007)(РС100329)(РС144511)'255,0.0,
20''Приготовление спецсмеси'м3*
43 С121-010401-0101'255,0.0,20.0,5.1,22''Песок природный
ГОСТ 8736-2014'м3*
44 С121-110502-0110'255,0.0,20.0,5.1,22''Керамзит фракцие
й от 5 мм до 10 мм, М400, П50 ГОСТ 32497-2013'м3*
45 П2 Покрытие для площадки для мусоросборных контейнеров
тип6*
46 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'8,0.0,2''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'
м3 материала основания в плотном теле*
47 Е11-270601-0401(РС130730)(РС144679РС144655)(РС274377)'
8,0''Покрытия однослойные цементобетонные, толщино
й слоя 20 см. Устройство'м2 покрытия*
48 Е11-270601-0301(РС279860)'8,0''Покрытия цементобетонны
е. Укладка металлической сетки'м2 покрытия*
49 С121-050309-0303'8,0.4,94.0,001''Сетки арматурные свар
ные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от
10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
50 С121-121205-0501'8,0.0,12''Графит измельченный ГОСТ 23
463-79'кг*
51 П2 Покрытие из тактильной плитки*
52 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'46,40.0,1''Слои основани
й подстилающие и выравнивающие из песка. Устройств
о'м3 материала основания в плотном теле*
53 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'46,40.0,05''Слои основа
ний подстилающие и выравнивающие из песчано-гравий
ной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основан
ия в плотном теле*
54 Е11-270701-0302(РС244654)(РС249751)'46,40''Тротуары бе
тонные плитные. Устройство с заполнением швов песк
ом'м2 тротуара*
55 С124-060101-0102'46,4''Плитки тактильные дорожные из п
олиуретана ГОСТ Р 52875-2007'м2*
56 С121-130101-0101'46,40.0,05.0,1.1,3''Портландцемент бе
здобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85'т*
57 К'Ломакова И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район." ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Покрытие территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-02
(Локальный сметный расчет)

НА Покрытие территории

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость	27343,256 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2877,792 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,467 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Покрытие проездов тип 1													
1.				661	2879,67	994,79	1903459	657556	1152718	263577	2340398				
	E11-27040 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		140,98	228,24	93185	150867	--	173363					
2.				2644	774,75	221,72	2048434	586233	1373640	314341	2551797				
	E11-27040 3-0101 1127-0403 -0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)(до 8 см) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		33,5	76,59	88561	202496	--	189022					
3.				2644	-307,86	-80,24	-813978	-212145	-590186	-84704	-970577				
	E11-27040	-Вычитается позиция:	м2												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-0503 1127-0403 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=7	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502(до 8 см) НР - 108%; СП - 8%	основания		-4,41	-25,26	-11647	-66782	--	-71895	
4.				2644	1207,74	95,64	3193261	252878	2822939	213552	3679358
	Е11-27060 2-0306 1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство(до 6 см) НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		44,42	30,37	117444	80289	--	272545	
5.				2644	535,47	0,08	1415780	216	1414306	1359	1530510
	Е11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306(до 6 см) НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		0,48	--	1258	--	--	113371	
6.				2644	1346,83	95,86	3561018	253462	3190112	213827	4076833
	Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство(до 5 см) НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		44,42	30,46	117444	80544	--	301988	
7.				2644	300,69	0,04	795032	114	794289	679	859369
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301(до 5	м2 покрытия		0,24	--	629	--	--	63657	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		см) НР - 108%; СП - 8%									
		Бордюр									
8.	E11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня	1410	1629,85 758,03	29,52 12,05	2298085 1068819	41628 16984	1187638 --	1172668 277660	3748413
9.	С121-0405 08-9902 2104-0508 -9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые БР 300.30.15 СП - 8%	м3	63,45	44650 --	-- --	2833043 --	-- --	2833043 --	-- 226643	3059686
		Покрытие тротуаров тип 2									
10.	E11-27040 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	21,6	2879,67 140,98	994,79 228,24	62201 3045	21487 4930	37669 --	8613 5665	76479
11.	E11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство(до 5 см) НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	216	824,08 263,9	125,63 41,96	178002 57002	27136 9063	93864 --	71350 19948	269300
12.	E11-27070 1-0202 1127-0701 -0202 РСНБ РК 2015 К=7	-Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201(до 5 см) НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	216	-334,32 -41,05	-31,4 -9,25	-72212 -8867	-6781 -1999	-56564 --	-11735 -6716	-90663
13.	E11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой	м2 покрытия	216	1143,25 181,15	2,82 1,04	246943 39129	609 224	207205 --	42501 23156	312600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 2	асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство(до 5 см) НР - 108%; СП - 8%									
14.				216	716,95	--	154861	--	129645	27234	196663
	Е11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101(до 5 см) НР - 108%; СП - 8% Поребрик	м2 покрытия		116,74	--	25216	--	--	14568	
15.				150	1521,88	29,52	228281	4429	110148	124752	381276
	Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33 НР - 108%; СП - 8%	м бортовог о камня		758,03	12,05	113704	1807	--	28243	
16.				1,8	43035	--	77463	--	77463	--	83660
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые тип БР 100.15.8 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	6197	
		Покрытие тротуара из плитки тип 3									
17.				52	2879,67	994,79	149743	51729	90683	20735	184116
	Е11-27040 1-0101 1127-0401 -0101	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материал а основани		140,98	228,24	7331	11869	--	13638	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
18.				520	423,93	36,42	220442	18938	412	225758	481896
	Е11-27070 1-0302 1127-0701 -0302 РСНБ РК 2015	-Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара		386,72	15,28	201092	7944	--	35696	
		НР - 108%; СП - 8%									
19.				520	1923	--	999960	--	999960	--	1079957
	С121-0405 09-0104 2104-0509 -0104 РСНБ РК 2015	-Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 60 мм ГОСТ 17608-91	м2		--	--	--	--	--	79997	
		СП - 8%									
20.				6,76	17500	--	118300	--	118300	--	127764
	С121-1301 01-0101 2113-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		--	--	--	--	--	9464	
		СП - 8%									
		Поребрик									
21.				320	1521,88	29,52	487000	9448	234983	266137	813389
	Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня		758,03	12,05	242569	3855	--	60251	
		НР - 108%; СП - 8%									
22.				3,84	43035	--	165254	--	165254	--	178475
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые тип БР 100.15.8	м3		--	--	--	--	--	13220	
		СП - 8%									
		Спортивные площадки тип4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.				16,8	7467,98	1501,89	125462	25232	96612	10317	146641
	Е11-27040 1-0104 1127-0401 -0104 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		215,35	353,24	3618	5934	--	10862	
24.				10,08	7613,16	1501,89	76741	15139	59431	6190	89565
	Е11-27040 1-0104 1127-0401 -0104 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		215,35	353,24	2171	3561	--	6634	
25.				13,44	1173,63	1030,56	15774	13851	28	5499	22975
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Устройство покрытий из спецсмеси НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		140,98	237,89	1895	3197	--	1702	
26.				13,44	3069,49	1194,73	41254	16057	182	29950	76900
	Е11-06150 1-0308 1106-1501 -0308 РСНБ РК 2015	-Приготовление спецсмеси НР - 91%; СП - 8%	м3		1861,26	587,56	25015	7897	--	5696	
27.				8,1984	1584	--	12986	--	12986	--	14025
	С121-0104 01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок природный ГОСТ 8736-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1039	
28.				6,55872	894	--	5863	--	5863	--	6333
	С121-0101 01-0201 2101-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Земля растительная ручной заготовки СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	469	
29.				1,63968	1696	--	2781	--	2781	--	3003
	С121-0101 02-0101 2101-0102 -0101 РСНБ РК 2015	-Глина СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	222	
		Покрытие площадок для игр тип 5									
30.				51	1173,63	1030,56	59855	52558	107	20868	87181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Устройство покрытий из спецсмеси НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		140,98	237,89	7190	12132	--	6458	
31.				51	3069,49	1194,73	156544	60931	689	113650	291810
	E11-06150 1-0308 1106-1501 -0308 РСНБ РК 2015	-Приготовление спецсмеси НР - 91%; СП - 8%	м3		1861,26	587,56	94924	29966	--	21616	
32.				31,11	1584	--	49278	--	49278	--	53220
	С121-0104 01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок природный ГОСТ 8736-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	3942	
33.				31,11	12051	--	374907	--	374907	--	404899
	С121-1105 02-0110 2111-0502 -0110 РСНБ РК 2015	-Керамзит фракцией от 5 мм до 10 мм, М400, П50 ГОСТ 32497-2013 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	29993	
		Покрытие для площадки для мусоросборных контейнеров тип6									
34.				1,6	2879,67	994,79	4607	1592	2789	638	5665
	E11-27040 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		140,98	228,24	226	365	--	420	
35.				8	3370,99	58,41	26968	467	26259	365	29520
	E11-27060 1-0401 1127-0601 -0401 РСНБ РК 2015	-Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		30,19	12,08	242	97	--	2187	
36.				8	14,42	0,57	115	5	--	122	256
	E11-27060 1-0301 1127-0601 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		13,85	0,25	111	2	--	19	
37.				0,03952	221996	--	8773	--	8773	--	9475
	С121-0503	-Сетки арматурные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	09-0303 2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012			--	--	--	--	--	702	
		СП - 8%									
38.				0,96	966	--	927	--	927	--	1002
	С121-1212 05-0501 2112-1205 -0501 РСНБ РК 2015	-Графит измельченный ГОСТ 23463-79	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	74	
		СП - 8%									
		Покрытие из тактильной плитки									
39.				4,64	2879,67	994,79	13362	4616	8092	1850	16429
	Е11-27040 1-0101 1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		---	---	---	---	---	---	
					140,98	228,24	654	1059	--	1217	
		НР - 108%; СП - 8%									
40.				2,32	2702,29	1030,56	6269	2391	3551	949	7796
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		---	---	---	---	---	---	
					140,98	237,89	327	552	--	577	
		НР - 108%; СП - 8%									
41.				46,4	423,93	36,42	19670	1690	36	20145	43000
	Е11-27070 1-0302 1127-0701 -0302 РСНБ РК 2015	-Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара		---	---	---	---	---	---	
					386,72	15,28	17944	709	--	3185	
		НР - 108%; СП - 8%									
42.				46,4	21096	--	978854	--	978854	--	1057163
	С124-0601 01-0102 2406-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Плитки тактильные дорожные из полиуретана ГОСТ Р 52875-2007	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	78308	
		СП - 8%									
43.				0,3016	17500	--	5278	--	5278	--	5700
	С121-1301 01-0101 2113-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	422	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	22236641	1901464	18024944	3081187	27343257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	2310231	567561	--	2025425	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				22236641				
		Материалы	Тенге				12391277				
		Всего заработная плата	Тенге					2877792			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1487040				
		Местные материалы	Тенге				4146629				
		Накладные расходы	Тенге				3081189				
		Сметная прибыль	Тенге				2025426				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				27343256				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2467
		Сметная заработная плата	Тенге					2877792			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				27343256				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2467
		Сметная заработная плата	Тенге					2877792			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								27343257
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2310231				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1901464				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					567561			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				18024944				
		Накладные расходы	Тенге				3081187				
		Сметная прибыль	Тенге				2025425				

Составил Ломакова И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э67080'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''02'''''*
2 Ю'''Строительство пристройки учебного корпуса к школе -гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район."'4'07-03'Озеленение территории'РП'07'07-03'Озеленение территории'ГП''в текущих ценах 2018 г.*
3 Е11-470101-0103'2298,0''Подготовка участка для озеленения, разбивка участка'м2*
4 Е11-470102-0318'3+3+18''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%'яма*
5 Е11-470103-0104(РС244563)(РС268268)'3+3+18''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка'шт.*
6 С125-010203-0604'3''Акация белая, с комом, высотой от 2 м до 3 м'шт.*
7 С125-010203-0303'3''Береза повислая (бородавчатая), с комом, высотой от 2 м до 3 м'шт.*
8 С125-010203-3302'18''Липа мелколистная (сердцевидная), с комом, высотой от 2 м до 3 м'шт.*
9 Е11-470108-0118'80,0''Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%'м траншеи*
10 Е11-470109-0102(РС268268)'80,0''Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка'м изгороди*
11 С125-010204-0702'250''Бирючина обыкновенная, высотой от 0,5 м до 1 м'шт.*
12 Е11-470102-0313'19+5+60''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%'яма*
13 Е11-470103-0103(РС244563)(РС268268)'19+5+60''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,3х0,4 м. Посадка'шт.*
14 С125-010204-1103'19+5+60''Кустарники лиственных пород /форзиция,спирея, пузыреплодник/, с комом размером 0,3х0,3 м'шт*
15 Е11-470112-0104'2298,0''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
16 Е11-470112-0106'2298,0''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
17 К'Ломакова И.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район." ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Озеленение территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-03
(Локальный сметный расчет)

НА Озеленение территории

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 5175,93 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1937,014 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,855 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.				2298	86,77	--	199400	--	--	175472	404862
	E11-47010 1-0103 1147-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Подготовка участка для озеленения, разбивка участка	м2		86,77	--	199400	--	--	29990	
		НР - 88%; СП - 8%									
2.				24	4363,24	--	104718	--	13911	79910	199398
	E11-47010 2-0318 1147-0102 -0318 РСНБ РК 2015	-Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%	яма		3783,64	--	90807	--	--	14770	
		НР - 88%; СП - 8%									
3.				24	3470,31	969,43	83287	23266	2879	57331	151868
	E11-47010 3-0104 1147-0103 -0104 РСНБ РК 2015	-Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка	шт.		2380,92	333,63	57142	8007	--	11250	
		НР - 88%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 6										
4.	С125-0102 03-0604 2501-0203 -0604 РСНБ РК 2015	-Акация белая, с комом, высотой от 2 м до 3 м СП - 8%	шт.	3	4542	--	13626	--	13626	--	14716
					--	--	--	--	--	1090	
5.	С125-0102 03-0303 2501-0203 -0303 РСНБ РК 2015	-Береза повислая (бородавчатая), с комом, высотой от 2 м до 3 м СП - 8%	шт.	3	5050	--	15150	--	15150	--	16362
					--	--	--	--	--	1212	
6.	С125-0102 03-3302 2501-0203 -3302 РСНБ РК 2015	-Липа мелколистная (сердцевидная), с комом, высотой от 2 м до 3 м СП - 8%	шт.	18	7295	--	131310	--	131310	--	141815
					--	--	--	--	--	10505	
7.	Е11-47010 8-0118 1147-0108 -0118 РСНБ РК 2015	-Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50% НР - 88%; СП - 8%	м траншеи	80	1158,38	--	92671	--	12516	70536	176263
					1001,93	--	80155	--	--	13057	
8.	Е11-47010 9-0102 1147-0109 -0102 РСНБ РК 2015	-Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка НР - 88%; СП - 8%	м изгороди	80	1535,66	158,17	122853	12654	252	99359	239989
					1374,34	37,02	109947	2961	--	17777	
9.	С125-0102 04-0702 2501-0204 -0702 РСНБ РК 2015	-Бирючина обыкновенная, высотой от 0,5 м до 1 м СП - 8%	шт.	250	136	--	34000	--	34000	--	36720
					--	--	--	--	--	2720	
10.	Е11-47010 2-0313 1147-0102 -0313 РСНБ РК	-Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест	яма	84	1634,73	--	137317	--	17452	105481	262222
					1426,97	--	119865	--	--	19424	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	вручную. Добавление растительной земли до 50% НР - 88%; СП - 8%									
11.				84	2607,52	830,98	219032	69802	9976	143633	391678
	Е11-47010 3-0103 1147-0103 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,3х0,4 м. Посадка НР - 88%; СП - 8%	шт.		1657,79	285,3	139254	23965	--	29013	
12.				84	1406	--	118104	--	118104	--	127552
	С125-0102 04-1103 2501-0204 -1103 РСНБ РК 2015	-Кустарники лиственных пород /форзиция,спирея, пузыреплодник/, с комом размером 0,3х0,3 м СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	9448	
13.				2298	533,19	14,69	1225265	33752	308162	784300	2170330
	Е11-47011 2-0104 1147-0112 -0104 РСНБ РК 2015	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см НР - 88%; СП - 8%	м2		384,4	3,44	883351	7899	--	160765	
14.				2298	257,28	154,78	591224	355690	104514	188549	842155
	Е11-47011 2-0106 1147-0112 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную НР - 88%; СП - 8%	м2		57,02	36,22	131020	83240	--	62382	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								5175930
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1810942				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				495164				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					126072			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				781852				
	Накладные расходы		Тенге				1704571				
	Сметная прибыль		Тенге				383403				

Составил Ломакова И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э67090'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''02'''''*
2 Ю'''"Строительство пристройки учебного корпуса к  школе
      -гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом
       №98, Алатауский район."'4'07-04'Малые архитектурн
      ые формы'РП'07'07-04'Малые архитектурные формы'ГП'
      'в текущих ценах 2018 г.*
3 Г86-010307-0104'Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт
      .'1*
4 У86-010307-0104'1*
5 <Г*
6 С121-060106-0301'3''Контейнер для мусора'комплект*
7 К'Ломакова И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район." ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Малые архитектурные формы

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-04
(Локальный сметный расчет)

НА Малые архитектурные формы

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 556,479 тыс.тенге
Сметная заработная плата 25,322 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1.				1	252266	9081	252266	9081	220893	23043		297334
	86-010307 -0104	-Навес над мусорными баками на 3 шт.	шт.		22292	3030	22292	3030	--	22025		
1.1.				1	252266	9081	252266	9081	220893	23043		297334
	У86-01030 7-0104	-Навес над мусорными баками на 3 шт.	шт.		22292	3030	22292	3030	--	22025		
	8601-0307 -0104 УСН РК	НР - 91%; СП - 8%										
	8.02-03-2 017											
2.				3	79983	--	239949	--	239949	--		259145
	С121-0601 06-0301	-Контейнер для мусора	комплект		--	--	--	--	--	19196		
	2106-0106 -0301	СП - 8%										
	РСНБ РК 2015											

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		556479
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	22292	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	9081	
в том числе зарплата машинистов	Тенге	3030	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	460842	
Накладные расходы	Тенге	23043	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге				41221				

Составил Ломакова И.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э67110'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''02'''''*
 2 Ю'''"Строительство пристройки учебного корпуса к  школе
       -гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом
        №98, Алатауский район."'4'07-05'Ограждение террит
       ории'РП'07'07-05'Ограждение территории'ГП''в текущ
       их ценах 2018 г.*
 3 Г86-010602-0303'Ограждение из профильных труб, с метал
       лическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м'се
       кция'471,0:3,0*
 4 У86-010602-0303'1*
 5 <Г*
 6 Г86-010605-0301'Ворота распашные из профильных труб, с
        металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,
       0 м'шт.'1+1*
 7 У86-010605-0301'1*
 8 <Г*
 9 Г86-010605-0601'Калитка из профильных труб, с металлич
       ескими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м'шт.'
       1+1*
10 У86-010605-0601'1*
11 <Г*
12 К'Ломакова И.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №164. Мкр. "Карасу" улица Заводская, дом №98, Алатауский район." ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ограждение территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-05

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-05
(Локальный сметный расчет)

НА Ограждение территории

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 20245,416 тыс.тенге
Сметная заработная плата 3633,589 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1.	86-010602-0303	Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м	секция	157	94198	444	14789086	69708	11250620	3174429	19400596						
					22094	125	3468758	19625	--	1437081							
1.1.	У86-010602-0303 8601-0602-0303 УСН РК 8.02-03-2017	Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м НР - 91%; СП - 8%	секция	157	94198	444	14789086	69708	11250620	3174429	19400596						
					22094	125	3468758	19625	--	1437081							
2.	86-010605-0301	Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м	шт.	2	219131	1777	438262	3554	338438	88845	569276						
					48135	681	96270	1362	--	42169							
2.1.	У86-010605-0301 8601-0605-0301 УСН РК	Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м	шт.	2	219131	1777	438262	3554	338438	88845	569276						
					48135	681	96270	1362	--	42169							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.02-03-2 017	НР - 91%; СП - 8%									
3.	86-010605 -0601	-Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м	шт.	2	105921 23512	816 275	211842 47024	1632 550	163186 --	43292 20411	275545
3.1.	У86-01060 5-0601 8601-0605 -0601 УСН РК	-Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м	шт.	2	105921 23512	816 275	211842 47024	1632 550	163186 --	43292 20411	275545
	8.02-03-2 017	НР - 91%; СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				20245417
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	3612052			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	74894			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		21537		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	11752244			
Накладные расходы	Тенге	3306566			
Сметная прибыль	Тенге	1499661			

Составил Ломакова И.Н.