ТОО«СП «NEFT»
Государственная лицензия № 003345

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123. Мкр. «Аксай-3-а», улица Толе би, угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район»

ТОМ 5
Книга 2

Локальные сметы

г. Алматы 2018 год

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5000'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол ули
       цы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'1-1'Здани
       е пристройки к школе'РП'1'1-1-1'Подготовительные р
       аботы'Дефектный акт'Мишин С.Н.'3 квартал 2018г*
 3 LМусор строительный отдельной строкой- подсчет объема
       для погрузки и вывоза со сборников на строительные
        работы Ф1*
 4 РОбщестроительные работы*
 5 Е11-460401-1103'1,9+3,8''Заполнение дверных и воротных
        проемов деревянное. Разборка'м2*
 6 #*
 7 Е11-460401-1101'8,8''Заполнение оконных проемов деревя
       нное с подоконными досками. Разборка'м2*
 8 #*
 9 Е11-460401-0105'8,1''Панели стеновые наружные. Разборк
       а'м3*
10 Е11-460401-0104'3,53''Стены кирпичные. Разборка'м3*
11 #*
12 Е11-460401-1002'1,2''Покрытия полов из плиток. Разборк
       а'м2 покрытия*
13 #*
14 Е11-460401-0702'0,8''Покрытия кровель из листовой стал
       и. Разборка'м2*
15 #*
16 Е11-460401-0102'1,5+0,76+17,65''Фундаменты бетонные. Р
       азборка'м3*
17 Е11-460501-0803#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'0,04''Ме
       таллоконструкции .Демонтаж'т металлоконструкций*
18 РБлагоустройство*
19 Е11-270302-0104'2783,47.0,05''Покрытия и основания асф
       альтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
20 Е11-270302-0103'3738,86.0,12''Покрытия спортивных площ
       адок. Разборка'м3 конструкции*
21 Е11-270302-0201'963''Камни бортовые на бетонном основа
       нии. Разборка'м*
22 Е11-070111-0112#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'141''Огр
       ады металлические, высотой до 2,2 м. Демонтаж'м ог
       рад*
23 Е11-070111-0201(РС134845)(РС242591)#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.
       0,3)(Н53.0)'2''Ворота распашные. Демонтаж'шт.*
24 Е11-070111-0208(РС134846)(РС242591)#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.
       0,3)(Н53.0)'2''Калитки. Демонтаж'шт.*
25 Е11-270201-0501#К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'30''Соор
       ужения водосбросные с проезжей части из продольных
        лотков из сборного бетона.Демонтаж'м3 лотка*
26 РИнженерные сети*
27 Ц13-080101-0102#К=0,6(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'1''Транс
       форматор.Демонтаж оборудования'шт.*
28 #*
29 Е12-150101-0303'2''Кран шаровой диаметром до 100 мм. С
       нятие'шт. арматуры*
30 Е12-150101-0401'1''Умывальники и раковины. Демонтаж'пр
       ибор*
31 Е12-150101-0103'30''Трубопроводы из водогазопроводных
       труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов
       *
32 Е11-230601-0105#К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,525''К
       олодцы сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Разб
       орка'м3 конструкций колодца*
33 С341-310104-0501'1,86+6,98+3,6+1,82+42,36+308+690,2+96
       ,3+0,36+0,1+72+1,4+3,66+1,367=Ф2''Мусор строительн
       ый. Погрузка'т*
34 С341-020103-1020'Ф2''Перевозка строительных грузов сам
       освалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Клас
       с груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
35 КАндросов Н.Г.'Ушурова Ж.Т.'Андросов Н.Г.''Мишин С.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание пристройки к школе

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Подготовительные работы

ОСНОВАНИЕ: Дефектный акт

Сметная стоимость	5074,971 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1835,273 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,678 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы: зарплата	оборудование, мебель, инвентарь	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												
1.	1146-0401-1103 РСНБ РК 2015	Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка НР - 84%; СП - 8%	м2	5,7	1069,53 908,77	160,76 85,6		6096 5180	916 488	--	4761 869			11726
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,9115				997,01	5180					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774		0,4412								
1.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0774		0,44118		2077	916					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0774		0,44118		1106,00	487,95					
2.	1146-0401-1103	Заполнение оконных	м2	8,8	1809,7	160,76		15925	1415	--	12822			31047

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1101 РСНБ РК 2015	проемов деревянное с подоконными досками. Разборка			1648,94	85,6	14511	753	--	2300	
		НР - 84%; СП - 8%									
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	1,65 чел-ч	14,55	997,02		14511				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0774 чел-ч	0,6811							
2.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0774 маш.-ч	0,68112		2077		1415			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0774 чел-ч	0,68112		1106,00		753,32			
3.				8,1	8062,67	2056,67	65308	16659	--	47791	122146
	1146-0401 -0105 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые наружные. Разборка	м3		6006	1017,94	48649	8245	--	9048	
		НР - 84%; СП - 8%									
3.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	5,72 чел-ч	46,33	1050,01		48649				
3.2.		3 Затраты труда машинистов	0,77 чел-ч	6,24							
3.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,77 маш.-ч	6,237		2571		16035			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,77 чел-ч	6,237		1322,00		8245,31			
3.4.	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	1,54 маш.-ч	12,474		50		624			
4.				3,53	11385,75	3071,65	40192	10843	--	29161	74901
	1146-0401 -0104 РСНБ РК 2015	-Стены кирпичные. Разборка	м3		8314,1	1520,3	29349	5367	--	5548	
		НР - 84%; СП - 8%									
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	7,1 чел-ч	25,06	1171,01		29349				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.2.		3 Затраты труда машинистов	1,15 чел-ч	4,06							
4.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	1,15 маш.-ч	4,0595		2571		10437			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,15 чел-ч	4,0595		1322,00		5366,66			
4.4.	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	2,3 маш.-ч	8,119		50		406			
5.	1146-0401-1002 РСНБ РК 2015	-Покрытия полов из плиток. Разборка НР - 84%; СП - 8%	м2 покрытия	1,2	390,47 378,18	12,29 6,08	469 454	15 7	-- --	387 68	924
5.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,317 чел-ч	0,3804	1193,48		454				
5.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,0055							
5.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0046 маш.-ч	0,00552		2571		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0046 чел-ч	0,00552		1322,00		7,30			
5.4.	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,0092 маш.-ч	0,01104		50		0,55			
6.	1146-0401-0702 РСНБ РК 2015	-Покрытия кровель из листовой стали. Разборка НР - 84%; СП - 8%	м2	0,8	80,52 79,45	1,07 --	64 64	1 --	-- --	53 9	127
6.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	0,0858 чел-ч	0,0686	932,4		64				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2)									
6.2.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0188 маш.-ч	0,01504		57		0,86			
7.	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Фундаменты бетонные. Разборка НР - 84%; СП - 8%	м3	19,91	17269,81 9684,17	7585,64 3754,48	343842 192812	151030 74752	-- --	224753 45488	614083
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	8,27 чел-ч	164,66	1171		192812				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	2,84 чел-ч	56,54							
7.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	2,84 маш.-ч	56,5444		2571		145376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,84 чел-ч	56,5444		1322,00		74751,70			
7.4.	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	5,68 маш.-ч	113,0888		50		5654			
8.	1146-0501-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,3	-Металлоконструкции .Демонтаж НР - 84%; СП - 8%	т металлоконструкций	0,04	30004,46 28811,16	1193,3 257,79	1200 1152	48 10	-- --	977 174	2351
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	23,31 чел-ч	0,9324	1235,52		1152				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,195 чел-ч	0,0078							
8.3.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	7,17 маш.-ч	0,2868		27		8			
8.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой	2,853 маш.-ч	0,11412		166		19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
8.5.			0,195	0,0078							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		21			
			0,195	0,0078							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		10,31			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	473096	180926	--	320705	857305
		Тенге			--	--	292170	89623	--	63504	
Стоимость общестроительных работ		Тенге					473096				
Всего заработная плата		Тенге						381792			
Накладные расходы		Тенге					320705				
Сметная прибыль		Тенге					63504				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					857306				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									325
Сметная заработная плата		Тенге						381792			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					857306				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									325
Сметная заработная плата		Тенге						381792			
	РАЗДЕЛ 2. Благоустройство										
9.			139,1735	2761,53	1134,03	384332	157828		--	323000	763919
1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции		1627,5	521,43	226505	72569		--	56587	
	НР - 108%; СП - 8%										
9.1.			1,55	215,72							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч			1050		226505				
9.2.			0,3886	54,08							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
9.3.			0,0136	1,89276							
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч				9736		18428			
			0,0136	1,89276							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1888,00		3573,53			
9.4.			0,375	52,190063							
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч				2571		134181			
			0,375	52,190063							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		68995,26			
9.5.			0,75	104,380125							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50		5219			
10.				448,6632	497,05	352,59	223008	158195	--	110494	360182
1127-0302 -0103 РСНБ РК 2015		-Покрытия спортивных площадок. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3 конструкции		144,46	83,58	64812	37497	--	26680	
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,156 69,99	926		64812				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0535 24							
10.3.				0,0227 10,184655							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		99158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227 10,184655		1888,00		19228,63			
10.4.				0,0065 2,916311							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		16474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065 2,916311		1322,00		3855,36			
10.5.				0,0243 10,902516							
3206-0101-1401		Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч			185		2017			
10.6.				0,0243 10,902516							
3304-0101-0101		Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3719		40546			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243 10,902516		1322,00		14413,13			
11.				963	750,89	--	723110	--	--	780959	1624394
1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015		-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м		750,89	--	723110	--	--	120325	
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,767 738,62	979		723110				
12.				141	887,6	306,05	125151	43153	--	116780	261286
1107-0111 -0112 РСНБ РК 2015 К=0,3		-Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Демонтаж НР - 118%; СП - 8%	м оград		581,55	120,34	81998	16968	--	19354	
12.1.				0,447 63,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		81998				
12.2.			0,0644	9,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,02265	3,19365							
3106-0201-0101		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			431		1376			
12.4.			0,0621	8,7561							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		40830			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0621 чел-ч	8,7561		1888,00		16531,52			
12.5.			0,00156	0,21996							
3206-0101-1501		Ямокопатели	маш.-ч			259		57			
12.6.			0,00234	0,32994							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		890			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00234 чел-ч	0,32994		1322,00		436,18			
13.				2	8601,69	1408,71	17203	2817	--	18314	38359
1107-0111 -0201 РСНБ РК 2015 К=0,3		-Ворота распашные. Демонтаж НР - 118%; СП - 8%	шт.		7192,98	567,29	14386	1135	--	2841	
13.1.			5,34	10,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1347		14386				
13.2.			0,3118	0,6236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,07137	0,14274							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		5			
13.4.			0,2649	0,5298							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		2470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2649 чел-ч	0,5298		1888,00		1000,26			
13.5.			0,12099	0,24198							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		40			
13.6.			0,01989	0,03978							
3101-0203-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на	маш.-ч			3913		156			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесном ходу, 0,25 м3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01989 чел-ч	0,03978		1580,00		62,85			
13.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02703 маш.-ч	0,05406		2698		146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02703 чел-ч	0,05406		1322,00		71,47			
14.	1107-0111 -0208 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Калитки. Демонтаж НР - 118%; СП - 8%	шт.	2	3264,41 3233,42	31 12,04	6529 6467	62 24	-- --	7659 1135	15323
14.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,35 чел-ч	4,71	1373,04		6467				
14.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0091 чел-ч	0,0181							
14.3.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,01305 маш.-ч	0,0261		37		0,97			
14.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0348 маш.-ч	0,0696		166		12			
14.5.	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	0,00024 маш.-ч	0,00048		3913		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00024 чел-ч	0,00048		1580,00		0,76			
14.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00882 маш.-ч	0,01764		2698		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00882 чел-ч	0,01764		1322,00		23,32			
15.	1127-0201 -0501 РСНБ РК 2015 К=0,8	-Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона.Демонтаж НР - 108%; СП - 8%	м3 лотка	30	7249,86 2914,75	4335,11 1781,31	217496 87443	130053 53439	-- --	152152 29572	399220
15.1.		1 Затраты труда	2,58 чел-ч	77,52	1128,01		87443				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,1)									
15.2.		3 Затраты труда машинистов	0,9775 чел-ч	29,33							
15.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,864 маш.-ч	25,92		4663		120865			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,864 чел-ч	25,92		1888,00		48936,96			
15.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,11352 маш.-ч	3,4056		2698		9188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11352 чел-ч	3,4056		1322,00		4502,20			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	1696829	492109	--	1509358	3462683
			Тенге		--	--	1204720	181631	--	256494	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1696829				
		Всего заработная плата	Тенге					1386352			
		Накладные расходы	Тенге				1509358				
		Сметная прибыль	Тенге				256495				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3462682				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1297
		Сметная заработная плата	Тенге					1386352			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3462682				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1297
		Сметная заработная плата	Тенге					1386352			
		РАЗДЕЛ 3. Инженерные сети									
16.			1	33465,02	16014,62	33465	16015	--	16891	54384
	1308-0101 -0102 РСНБ РК 2015 К=0,6	-Трансформатор.Демонтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	17450,4	6008,66	17450	6009	--	4028	
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	13,2 чел-ч	13,2	1321,97		17450				
16.2.		3 Затраты труда машинистов	3,4 чел-ч	3,4							
16.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	2,67 маш.-ч	2,67		5025		13417			
			2,67	2,67							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		5040,96			
16.4.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,732 маш.-ч	0,732		3549		2598			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,732 чел-ч	0,732		1322,00		967,70			
17.	1215-0101-0303 РСНБ РК 2015	-Кран шаровой диаметром до 100 мм. Снятие НР - 72%; СП - 8%	шт. арматуры	2	563,81 549,68	14,12 7,52	1128 1099	28 15	-- --	802 154	2084
17.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,497 чел-ч	0,994	1105,63		1099				
17.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,0136							
17.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0068 маш.-ч	0,0136		2077		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0068 чел-ч	0,0136		1106,00		15,04			
17.4.	2113-0816-3426	Мусор строительный	0,0372 т	0,0744	--				--		
18.	1215-0101-0401 РСНБ РК 2015	-Умывальники и раковины. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	прибор	1	572,78 567,38	5,4 2,88	573 567	5 3	-- --	411 79	1062
18.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,513 чел-ч	0,513	1105,26		567				
18.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,0026							
18.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0026 маш.-ч	0,0026		2077		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,0026		1106,00		2,88			
18.4.	2113-0816-3426	Мусор строительный	0,0182 т	0,0182	--				--		
19.	1215-0101-0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	30	867,99 801,99	7,09 2,88	26040 24060	213 86	1767 --	17385 3474	46899

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.			0,7638	22,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1050,01		24060				
19.2.			0,0026	0,078							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0026	0,078							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,078		1106,00		86,27			
19.4.			0,065	1,95							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		51			
19.5.			0,0085	0,255							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				1399		
19.6.			0,054	1,62							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				368		
19.7.			0,0043	0,129							
2113-0816-3426		Мусор строительный	т		--				--		
20.				1,525	14813,99	5429,33	22591	8280	--	17661	43472
	1123-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8 К=0,8	-Колодцы сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Разборка	м3 конструкций колодца		9384,66	2313,24	14312	3528	--	3220	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			7,72	11,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,03		14312				
20.2.			1,38	2,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0128	0,01952							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	0,01952		1322,00		25,81			
20.4.			0,8544	1,30296							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		6076			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8544 чел-ч	1,30296		1888,00		2459,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.5.			0,0208	0,03172							
3101-0105-0601		Трамбовки электрические	маш.-ч			212		7			
20.6.			0,0104	0,01586							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		26			
			0,0104	0,01586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		20,97			
20.7.			0,5064	0,77226							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2084			
			0,5064	0,77226							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1020,93			
21.				1230,007	77	--	94711	--	--	--	102287
	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	7577	
22.				1230,007	380	--	467403	--	--	--	504795
	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		--	--	--	--	--	37392	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	645910	24541	1767	53150	754983
			Тенге		--	--	57488	9641	--	55924	
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				612445				
Материалы			Тенге				1767				
Всего заработная плата			Тенге					43670			
Транспортные расходы			Тенге				562113				
Накладные расходы			Тенге				36259				
Сметная прибыль			Тенге				51896				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				700600				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								38
Сметная заработная плата			Тенге					43670			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				754984				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								55
Сметная заработная плата			Тенге					67129			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									5074971
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей		Тенге					1554378				
Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					697576				
в том числе зарплата машинистов		Тенге						280895			
Материалов, изделий и конструкций		Тенге					1767				
Перевозка грузов		Тенге					562114				
Накладные расходы		Тенге					1883213				
Сметная прибыль		Тенге					375922				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Ушурова Ж.Т.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5010'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''02'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол ули
       цы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'2-1'Здани
       е пристройки к школе'РП'2'2-1-1'Подземная строител
       ьная часть к зданию пристройки к школе'Чертежи КЖ'
       Мишин С.Н.'3 квартал 2018*
 3 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 4 LФ1-Отрывка-2гр;Ф6-высота котлована*
 5 Х3,5-0,5=Ф6*
 6 Lвъезд Ф7=(6+1,5Н)х4(НхН)*
 7 Х(6+1,5.Ф6).4.Ф6.Ф6=Ф7*
 8 L отрывка котлована*
 9 Х(10,2+1,5+0,5.Ф6).(39+1,5+0,5.Ф6).(Ф6)+Ф7=Ф1*
10 LФ3-Вытесненный грунт*
11 Х(25,7+88)+(11,5.40,3.3)=Ф3*
12 LФ2-обр.засыпка с крыльцами*
13 ХФ1-Ф3+3=Ф2*
14 LВывоз грунта*
15 ХФ3-Ф2=Ф4*
16 П2#ГРУНТ 2 ГРУППЫ  с вывозкой всего грунта с площадки
       строительства*
17 Е11-010102-0314'Ф1.0,93''Грунты 2 группы. Разработка с
        погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
        ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
18 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,07''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений 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 грунт
       а*
19 С341-020103-1020'Ф4.1,75''Перевозка строительных грузо
       в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
20 Е11-010102-0602'Ф4''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
       е'м3 грунта*
21 Е11-010201-0501'18,7.43.0,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотн
       ение пневматическими трамбовками /дна котлована/'м
       3 уплотненного грунта*
22 #*
23 Е11-010102-0314'Ф2''Грунты 2 группы./для обратной засы
       пки/ Разработка с погрузкой на автомобили-самосвал
       ы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 гр
       унта*
24 Е11-010104-0402'Ф2.0,6''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
25 Е11-010104-0408(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2.0,6''Транше
       и и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 к
       Вт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м п
       еремещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
26 Е11-010201-0501'Ф2.0,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
27 Е11-010205-0502'Ф2.0,4''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
28 РФундаменты*
29 П2#Фундамент монолитный Фм1 с выпусками арматуры КЖ-4*
30 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'25,7''Подготовка бет
       онная из бетона В7,5. Устройство'м3*
31 Е11-060101-0120(РС100533РС100615)(РС274377)'88''Фундам
       енты ленточные железобетонные при ширине поверху д
       о 1000 мм  из бетона В25. Устройство'м3*
32 С121-050301-3001'(38+1522,58).0,001=Ф1''Сталь арматурн
       ая горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметр
       ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
33 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
       ранственные. Изготовление в построечных условиях и
       з арматуры диаметром до 25 мм'т*
34 С121-050301-3201'(768,18+1551,31).0,001''Сталь арматур
       ная горячекатаная периодического профиля класса А-
       III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014
       'т*
35 С121-050301-3202'(833,76+637,5+242,1+658,44+226,08).0,
       001''Сталь арматурная горячекатаная периодического
        профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32
        мм СТ РК 2591-2014'т*
36 Е11-060301-0407'(116,64+115).0,001''Детали закладные в
       есом до 4 кг. Установка'т*
37 Е11-080101-0307'146''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
       й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
       оверхности*
38 РСтены подвала  КЖ-8*
39 Е11-060401-0102(РС100467РС100615)'106''Стены подвалов
       и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, т
       олщиной до 300 мм /В25/. Устройство'м3*
40 С121-050301-3001'(471,06+756,18).0,001=Ф1''Сталь армат
       урная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диам
       етром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
41 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
       ранственные. Изготовление в построечных условиях и
       з арматуры диаметром до 25 мм'т*
42 С121-050301-3201'(2979,47).0,001=Ф2''Сталь арматурная
       горячекатаная периодического профиля класса А-III
       (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
43 С121-050301-3202'(1237,98+318,22+3133,17).0,001=Ф3''Ст
       аль арматурная горячекатаная периодического профил
       я класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ
       РК 2591-2014'т*
44 Е11-060301-0602(РС274377)'Ф2+Ф3''Сетки арматурные плос
       кие. Изготовление в построечных условиях из армату
       ры диаметром до 25 мм'т*
45 Е11-080101-0307'106:0,4''Стены, фундаменты. Гидроизоля
       ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн
       енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'
       м2 поверхности*
46 КАндросов Н.Г.'Мирошниченко О.М.'Андросов Н.Г.''Мишин
       С.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание пристройки к школе

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Подземная строительная часть к зданию пристройки к школе

ОСНОВАНИЕ: Чертежи КЖ

Сметная стоимость	14630,199 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2686,654 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,342 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы	Накладные расходы, оборудование, мебель, инвентарь	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												
		ГРУНТ 2 ГРУППЫ с вывозкой всего грунта с площадки строительства												
1.	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	1898,316	262,28 10,08	252,11 70,99		497894 19126	478581 134759	187 --	110797 48695			657386
		НР - 72%; СП - 8%												
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	24,68 775,02			19126						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	71,38									
1.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094 0,0094	17,84417 17,84417		4497			80245				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		33689,79			
1.4.	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,0282 маш.-ч	53,532511		7441		398335			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0282 чел-ч	53,532511		1888,00		101069,38			
1.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,075933	2469				187		
2.	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) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	142,884	1973,66 1973,66	-- --	282005 282005	-- --	-- --	203044 38804	523853
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,85 чел-ч	264,05	1068		282005				
3.	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	1686,825	380 --	-- --	640994 --	-- --	-- --	-- 51279	692273
4.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	963,9	19,67 3,07	16,5 6,92	18960 2963	15902 6672	95 --	6937 2072	27969
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0033 чел-ч	3,2	925,89		2963				
4.2.			0,0037	3,56							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00008 маш.-ч	0,077112		3287		253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,077112		1322,00		101,94			
4.4.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00361 маш.-ч	3,479679		4497		15648			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00361 чел-ч	3,479679		1888,00		6569,63			
4.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,038556	2469				95		
5.				241,23	152,66	68,96	36826	16635	--	20565	61982
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дна котлована/	м3 уплотненного грунта		83,7	34,7	20191	8371	--	4591	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	26,05	775		20191				
5.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	6,33							
5.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	6,332287		2571		16280			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	6,332287		1322,00		8371,28			
5.4.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	25,32915		14		355			
6.				540,15	262,28	252,11	141671	136176	53	31526	187054
	1101-0102 -0314 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы./для обратной засыпки/ Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом	м3 грунта		10,08	70,99	5442	38345	--	13856	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,5 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,013 чел-ч	7,02	775		5442				
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0376 чел-ч	20,31							
6.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0094 маш.-ч	5,07741		4497		22833			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0094 чел-ч	5,07741		1888,00		9586,15			
6.4.	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,0282 маш.-ч	15,23223		7441		113343			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0282 чел-ч	15,23223		1888,00		28758,45			
6.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,021606	2469				53		
7.	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	324,09	32,88 --	32,88 12,73	10655 --	10655 4127	-- --	2972 1090	14717
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	2,61							
7.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00806 маш.-ч	2,612165		4079		10655			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	2,612165		1580,00		4127,22			
8.	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	324,09	64,94 --	64,94 25,15	21046 --	21046 8152	-- --	5869 2153	29068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0159 чел-ч	5,16							
8.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,01592 маш.-ч	5,159513		4079		21046			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01592 чел-ч	5,159513		1580,00		8152,03			
9.				324,09	152,66	68,96	49475	22349	--	27629	83272
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		83,7	34,7	27126	11247	--	6168	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	35	774,99		27126				
9.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	8,51							
9.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	8,507363		2571		21872			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	8,507363		1322,00		11246,73			
9.4.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	34,02945		14		476			
10.				216,06	858,28	--	185439	--	--	133516	344472
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		858,28	--	185439	--	--	25516	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	210,01	883		185439				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1884965	701343	335	542855	2622046
			Тенге		--	--	542292	211673	--	194224	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость общестроительных работ		Тенге					1884965				
Материалы		Тенге					336				
Всего заработная плата		Тенге						753965			
Транспортные расходы		Тенге					640994				
Накладные расходы		Тенге					542855				
Сметная прибыль		Тенге					194226				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2622045				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									688
Сметная заработная плата		Тенге						753965			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					2622045				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									688
Сметная заработная плата		Тенге						753965			

РАЗДЕЛ 2. Фундаменты

Фундамент монолитный Фм1 с выпусками арматуры КЖ-4

11.				25,7	16075,03	1087,29	413128	27943	353057	34841	483807
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная из бетона В7,5. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3			1250,1	239,68	32128	6160	--	35838	
11.1.			1,35	34,7							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч			926,01		32128				
11.2.			0,1813	4,66							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
11.3.			0,48	12,336							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч				15		185			
11.4.			0,18	4,626							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч				5981		27668			
			0,18	4,626							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		6115,57			
11.5.			0,0013	0,03341							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		90			
			0,0013	0,03341							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		44,17			
11.6.			1,02	26,214							
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			11754				308119		
11.7.			0,25	6,425							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			6994				44936		
11.8.			0,002	0,0514							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3			30				2		
12.				88	22848,55	1964,65	2010673	172889	1466811	370589	2571763
1106-0101 -0120	-Фундаменты ленточные железобетонные при	м3			4215,6	412,14	370973	36268	--	190501	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	ширине поверху до 1000 мм из бетона В25. Устройство НР - 91%; СП - 8%									
12.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	3,6 чел-ч	316,8	1171		370973				
12.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3064 чел-ч	26,96							
12.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,2376		4485		1066			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,2376		1322,00		314,11			
12.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2142 маш.-ч	18,8496		37		697			
12.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,2725 маш.-ч	23,98		5981		143424			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2725 чел-ч	23,98		1322,00		31701,56			
12.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0125 маш.-ч	1,1		4663		5129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0125 чел-ч	1,1		1888,00		2076,80			
12.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,0081 маш.-ч	0,7128		75		53			
12.8.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,2376 маш.-ч	108,9088		166		18079			
12.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0187 маш.-ч	1,6456		2698		4440			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0187 чел-ч	1,6456		1322,00		2175,48			
12.10.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	89,32	14692				1312289		
12.11.	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	0,303 кг	26,664	70				1866		
12.12.	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных	0,0014 м3	0,1232	63383				7809		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
12.13.			0,0047	0,4136							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				26215		
12.14.			0,00025	0,022							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				705		
12.15.			0,13	11,44							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				3546		
12.16.			0,0882	7,7616							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				54285		
12.17.			0,0013	0,1144							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				24281		
12.18.			0,00283	0,24904							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				7		
12.19.			0,392	34,496							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				35807		
13.				1,56058	198308	--	309475	--	309475	--	334234
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		--	--	--	--	--	24758	
		СП - 8%									
14.				1,56058	19733,32	1290,22	30795	2013	454	26315	61679
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	28328	589	--	4569	
		НР - 91%; СП - 8%									
14.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	14,94 чел-ч	23,32	1215,01		28328				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,3121							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.3.			0,2	0,312116							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1455			
			0,2	0,312116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		589,28			
14.4.			0,04	0,062423							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		2			
14.5.			1,001	1,562141							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		305			
14.6.			0,819	1,278115							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		252			
14.7.			3	4,68174							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				454		
15.				2,31949	197120	--	457218	--	457218	--	493795
	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		--	--	--	--	--	36577	
		СП - 8%									
16.				2,59788	192229	--	499388	--	499388	--	539339
	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		--	--	--	--	--	39951	
		СП - 8%									
17.				0,23164	405290,03	1266,03	93881	293	37862	50829	156287
	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		240570	560,82	55726	130	--	11577	
		НР - 91%; СП - 8%									
17.1.			198	45,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,01		55726				
17.2.			0,36	0,0834							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,15	0,034746							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4663		162			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,034746		1888,00		65,60			
17.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,048644		2698		131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,048644		1322,00		64,31			
17.5.	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	1 т	0,23164	163454				37862		
18.	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	146 м2 поверхно сти	867,46	19,16 275,81	126649 2,64	2798 40269	83582 386	37809 --	177615 13157	
		НР - 93%; СП - 8%									
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	30,95	1301,01		40269				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,292							
18.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	2,847		706		2010			
18.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,292		2698		788			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,292		1322,00		386,02			
18.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	350,4	225				78840		
18.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,02336	121724				2843		
18.7.	2113-0703-0201	Керосин для технических	0,00024 т	0,03504	54214				1900		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		целей марок КТ-1, КТ-2									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	3941209	205937	3207847	520383	4818519
		Тенге			--	--	527422	43533	--	356928	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					3941209				
	Материалы	Тенге					1941768				
	Всего заработная плата	Тенге						570955			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1266081				
	Накладные расходы	Тенге					520382				
	Сметная прибыль	Тенге					356927				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					4818518				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									484
	Сметная заработная плата	Тенге						570955			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4818518				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									484
	Сметная заработная плата	Тенге						570955			
	РАЗДЕЛ 3. Стены подвала КЖ-8										
19.				106	31265,36	2485,74	3314128	263488	1954759	1051689	4715082
1106-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм /В25/. Устройство	м3			10338,5	564,35	1095881	59821	--	349265	
	НР - 91%; СП - 8%										
19.1.			8,99	952,94							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч			1150		1095881				
19.2.			0,4158	44,07							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
19.3.			0,0027	0,2862							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4485		1284			
			0,0027	0,2862							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		378,36			
19.4.			0,5355	56,763							
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч				37		2100			
19.5.			0,3499	37,0894							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч				5981		221832			
			0,3499	37,0894							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		49032,19			
19.6.			0,0259	2,7454							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4663		12802			
			0,0259	2,7454							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1888,00		5183,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.7.			0,0184	1,9504							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		146			
19.8.			0,833	88,298							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		14657			
19.9.			0,0373	3,9538							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		10667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0373 чел-ч	3,9538		1322,00		5226,92			
19.10.			1,015	107,59							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				1580712		
19.11.			0,0019	0,2014							
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				8152		
19.12.			0,022	2,332							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				147809		
19.13.			0,00074	0,07844							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				2513		
19.14.			0,0012	0,1272							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				51479		
19.15.			0,86	91,16							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				28260		
19.16.			0,001	0,106							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				22498		
19.17.			0,00223	0,23638							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				7		
19.18.			1,03	109,18							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				113329		
20.				1,22724	198308	--	243372	--	243372	--	262841
2105-0301 -3001 РСНБ РК		-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т		--	--	--	--	--	19470	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
21.				1,22724	19733,32	1290,22	24218	1583	358	20694	48504
	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	22277	463	--	3593	
		НР - 91%; СП - 8%									
21.1.			14,94	18,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		22277				
21.2.			0,2	0,2454							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,2	0,245448							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,245448		1888,00		463,41			
21.4.			0,04	0,04909							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		1			
21.5.			1,001	1,228467							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		240			
21.6.			0,819	1,00511							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		198			
21.7.			3	3,68172							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				357		
22.				2,97947	197120	--	587313	--	587313	--	634298
	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		--	--	--	--	--	46985	
		СП - 8%									
23.				4,68937	192229	--	901433	--	901433	--	973548
	2105-0301 -3202	-Сталь арматурная горячекатаная	т		--	--	--	--	--	72115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
24.	1106-0301 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	7,66884	15136,11 13957,72	887,39 320,96	116076 107040	6805 2461	2231 --	99646 17258	232980
		НР - 91%; СП - 8%									
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	12,62 чел-ч	96,78	1106		107040				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,17 чел-ч	1,3							
24.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,17 маш.-ч	1,303703		4663		6079			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	1,303703		1888,00		2461,39			
24.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,04 маш.-ч	0,306754		27		8			
24.5.	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	0,48 маш.-ч	3,681043		195		718			
24.6.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	23,00652	97				2232		
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	265	867,46 275,81	19,16 2,64	229877 73090	5078 701	151709 --	68625 23880	322383
		НР - 93%; СП - 8%									
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,212 чел-ч	56,18	1301		73090				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,9)									
25.2.		3 Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,53							
25.3.			0,0195	5,1675							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		3648			
25.4.			0,002	0,53							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,53		1322,00		700,66			
25.5.			2,4	636							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				143100		
25.6.			0,00016	0,0424							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				5161		
25.7.			0,00024	0,0636							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				3448		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	5416417	276955	3841175	1240654	7189636
			Тенге		--	--	1298288	63446	--	532566	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5416417				
		Материалы	Тенге				2109056				
		Всего заработная плата	Тенге					1361734			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1732118				
		Накладные расходы	Тенге				1240654				
		Сметная прибыль	Тенге				532566				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7189636				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1170
		Сметная заработная плата	Тенге					1361734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7189636				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1170
		Сметная заработная плата	Тенге					1361734			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								14630201
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2368002				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1184235				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					318652			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				7049357				
		Перевозка грузов	Тенге				640994				
		Накладные расходы	Тенге				2303892				
		Сметная прибыль	Тенге				1083718				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Составил			Мирошниченко О.М.						
		Проверил			Андросов Н.Г.						
		Главный инженер проекта			Мишин С.Н.						

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5020'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол ули
       цы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'2-1'Здани
       е пристройки к школе'РП'2'2-1-2'Надземная строител
       ьная часть'Чертежи КЖ'Мишин С.Н.'3 квартал 2018*
 3 РНесущий остов-каркас здания*
 4 П2#Ригели на отм.-0,100 КЖ-6*
 5 П2#Рм1 6 шт  Кж-12*
 6 Н43=6*
 7 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'2,2''Ригел
       и гражданских зданий в металлической опалубке. /В2
       5/ Устройство'м3*
 8 С121-050301-3001'(53,33).0,001=Ф1''Сталь арматурная го
       рячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
        6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
 9 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
       ранственные. Изготовление в построечных условиях и
       з арматуры диаметром до 25 мм'т*
10 С121-050301-3201'(13,35).0,001''Сталь арматурная горяч
       екатаная периодического профиля класса А-III (А400
       ) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
11 С121-050301-3202'(1,79+41,09+231,84).0,001''Сталь арма
       турная горячекатаная периодического профиля класса
        А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-
       2014'т*
12 П2#Рм2 1 шт  Кж-13*
13 Н43=1*
14 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'4,3''Ригел
       и гражданских зданий в металлической опалубке. /В2
       5/ Устройство'м3*
15 С121-050301-3001'(193,12).0,001=Ф1''Сталь арматурная г
       орячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром о
       т 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
16 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
       ранственные. Изготовление в построечных условиях и
       з арматуры диаметром до 25 мм'т*
17 С121-050301-3202'(194,64+308,4).0,001''Сталь арматурна
       я горячекатаная периодического профиля класса А-II
       I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
       т*
18 Е11-060301-0407'2,76.0,001''Детали закладные весом до
       4 кг. Установка'т*
19 П2#Ригели на отм. 3,200 КЖ-6*
20 П2#Рм3 2 шт  Кж-14*
21 Н43=2*
22 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'1,2''Ригел
       и гражданских зданий в металлической опалубке. /В2
       5/ Устройство'м3*
23 С121-050301-3001'(84,58).0,001=Ф1''Сталь арматурная го
       рячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
        6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
24 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
       ранственные. Изготовление в построечных условиях и
       з арматуры диаметром до 25 мм'т*
25 С121-050301-3201'(13,35).0,001''Сталь арматурная горяч
       екатаная периодического профиля класса А-III (А400
       ) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
26 С121-050301-3202'(153,59+366,98).0,001''Сталь арматурн
       ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
       II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
       'т*
27 П2#Рм4 6 шт  Кж-14*
28 Н43=6*
29 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'2,2''Ригел
       и гражданских зданий в металлической опалубке. /В2
       5/ Устройство'м3*
30 С121-050301-3001'(72,88).0,001=Ф1''Сталь арматурная го
       рячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
        6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
31 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
       ранственные. Изготовление в построечных условиях и
       з арматуры диаметром до 25 мм'т*
32 С121-050301-3201'(13,35).0,001''Сталь арматурная горяч
       екатаная периодического профиля класса А-III (А400
       ) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
33 С121-050301-3202'(19,26+120,35+337,57).0,001''Сталь ар
       матурная горячекатаная периодического профиля клас
       са А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 259
       1-2014'т*
34 Е11-060301-0407'1,16.0,001''Детали закладные весом до
       4 кг. Установка'т*
35 П2#Рм5 1 шт  Кж-15*
36 Н43=1*
37 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'4,3''Ригел
       и гражданских зданий в металлической опалубке. /В2
       5/ Устройство'м3*
38 С121-050301-3001'(300,24).0,001=Ф1''Сталь арматурная г
       орячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром о
       т 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
39 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
       ранственные. Изготовление в построечных условиях и
       з арматуры диаметром до 25 мм'т*
40 С121-050301-3202'(151,54+813,18).0,001''Сталь арматурн
       ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
       II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
       'т*
41 Е11-060301-0407'3,24.0,001''Детали закладные весом до
       4 кг. Установка'т*
42 П2#Рм6 2 шт  Кж-16*
43 Н43=2*
44 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'4,3''Ригел
       и гражданских зданий в металлической опалубке. /В2
       5/ Устройство'м3*
45 С121-050301-3001'(300,24).0,001=Ф1''Сталь арматурная г
       орячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром о
       т 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
46 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
       ранственные. Изготовление в построечных условиях и
       з арматуры диаметром до 25 мм'т*
47 С121-050301-3202'(124,96+637,64+509,85).0,001''Сталь а
```

рматурная горячекатаная периодического профиля кла
сса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 25
91-2014'т*
48 Е11-060301-0407'6,3.0,001''Детали закладные весом до 4
кг. Установка'т*
49 П2#Ригели на отм. 6,500 КЖ-6*
50 П2#Рм3 2 шт Кж-14*
51 Н43=2*
52 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'1,2''Ригел
и гражданских зданий в металлической опалубке. /В2
5/ Устройство'м3*
53 С121-050301-3001'(84,58).0,001=Ф1''Сталь арматурная го
рячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
54 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
ранственные. Изготовление в построечных условиях и
з арматуры диаметром до 25 мм'т*
55 С121-050301-3201'(13,35).0,001''Сталь арматурная горяч
екатаная периодического профиля класса А-III (А400
) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
56 С121-050301-3202'(153,59+366,98).0,001''Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
'т*
57 П2#Рм4 6 шт Кж-14*
58 Н43=6*
59 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'2,2''Ригел
и гражданских зданий в металлической опалубке. /В2
5/ Устройство'м3*
60 С121-050301-3001'(72,88).0,001=Ф1''Сталь арматурная го
рячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
61 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
ранственные. Изготовление в построечных условиях и
з арматуры диаметром до 25 мм'т*
62 С121-050301-3201'(13,35).0,001''Сталь арматурная горяч
екатаная периодического профиля класса А-III (А400
) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
63 С121-050301-3202'(19,26+120,35+337,57).0,001''Сталь ар
матурная горячекатаная периодического профиля клас
са А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 259
1-2014'т*
64 Е11-060301-0407'1,16.0,001''Детали закладные весом до
4 кг. Установка'т*
65 П2#Рм5 1 шт Кж-15*
66 Н43=1*
67 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'4,3''Ригел
и гражданских зданий в металлической опалубке. /В2
5/ Устройство'м3*
68 С121-050301-3001'(300,24).0,001=Ф1''Сталь арматурная г
орячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром о
т 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
69 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
ранственные. Изготовление в построечных условиях и
з арматуры диаметром до 25 мм'т*
70 С121-050301-3202'(151,54+813,18).0,001''Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014
'т*
71 Е11-060301-0407'3,24.0,001''Детали закладные весом до
4 кг. Установка'т*
72 П2#Рм6 2 шт Кж-16*
73 Н43=2*
74 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'4,3''Ригел
и гражданских зданий в металлической опалубке. /В2
5/ Устройство'м3*
75 С121-050301-3001'(300,24).0,001=Ф1''Сталь арматурная г
орячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром о
т 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
76 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
ранственные. Изготовление в построечных условиях и
з арматуры диаметром до 25 мм'т*
77 С121-050301-3202'(124,96+637,64+509,85).0,001''Сталь а
рматурная горячекатаная периодического профиля кла
сса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 25
91-2014'т*
78 Е11-060301-0407'6,3.0,001''Детали закладные весом до 4
кг. Установка'т*
79 П2#Ригели на отм. 9,800 КЖ-6*
80 П2#Рм7 2 шт Кж-17*
81 Н43=2*
82 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'1,1''Ригел
и гражданских зданий в металлической опалубке. /В2
5/ Устройство'м3*
83 С121-050301-3001'(70,19).0,001=Ф1''Сталь арматурная го
рячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
84 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
ранственные. Изготовление в построечных условиях и
з арматуры диаметром до 25 мм'т*
85 С121-050301-3201'(13,35).0,001''Сталь арматурная горяч
екатаная периодического профиля класса А-III (А400
) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
86 С121-050301-3202'(64,38+139,38).0,001''Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
т*
87 П2#Рм8 6 шт Кж-17*
88 Н43=6*
89 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'1,1''Ригел
и гражданских зданий в металлической опалубке. /В2
5/ Устройство'м3*
90 С121-050301-3001'(66,71).0,001=Ф1''Сталь арматурная го
рячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
91 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
ранственные. Изготовление в построечных условиях и
з арматуры диаметром до 25 мм'т*
92 С121-050301-3201'(13,35).0,001''Сталь арматурная горяч
екатаная периодического профиля класса А-III (А400
) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
93 С121-050301-3202'(18,52+194,06).0,001''Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'

т*
94 П2#Рм9 2 шт Кж-18*
95 Н43=2*
96 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'4,3''Ригел и гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство'м3*
97 С121-050301-3001'(209,44).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
98 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
99 С121-050301-3202'(196,12+308,02).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
100 Е11-060301-0407'3,36.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
101 П2#Рм10 1 шт Кж-18*
102 Н43=1*
103 Е11-060701-0401(РС100533РС100615)(РС274377)'4,3''Ригел и гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство'м3*
104 С121-050301-3001'(193,12).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
105 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
106 С121-050301-3202'(616,04).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
107 Е11-060301-0407'3,96.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
108 ПКолонны КЖ-19*
109 П2#Км1 1 шт Кж-20*
110 Н43=1*
111 Е11-061905-0205'3,4:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м2*
112 Е11-061905-0106(РС274377)'677,71.0,001''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
113 Е11-061905-0406(РС245628РС100615)'3,4''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м3*
114 LЕ11-060501-0201(РС100533РС100615)(РС274377)'3,4''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство'м3*
115 С121-050301-3001'(83,55).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
116 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
117 С121-050301-3201'(41,04).0,001=Ф2''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
118 Е11-060301-0601(РС274377)'Ф2''Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм'т*
119 С121-050301-3202'(3,8+209,44+61,84+278,04).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
120 Е11-061905-0305'3,4:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м2*
121 П2#Км2 5 шт Кж-21*
122 Н43=5*
123 Е11-061905-0205'3,4:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м2*
124 Е11-061905-0106(РС274377)'673,74.0,001''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
125 Е11-061905-0406(РС245628РС100615)'3,4''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м3*
126 LЕ11-060501-0201(РС100533РС100615)(РС274377)'3,4''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство'м3*
127 С121-050301-3001'(92,42).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
128 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
129 С121-050301-3201'(41,04).0,001=Ф2''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
130 Е11-060301-0601(РС274377)'Ф2''Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм'т*
131 С121-050301-3202'(3,8+18,76+177,84+61,84+278,04).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
132 Е11-061905-0305'3,4:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м2*
133 П2#Км3 2 шт Кж-22*
134 Н43=2*
135 Е11-061905-0205'3,2:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м2*
136 Е11-061905-0106(РС274377)'587,72.0,001''Конструкции ко

лонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
137 E11-061905-0406(PC245628PC100615)'3,2''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м3*
138 LE11-060501-0201(PC100533PC100615)(PC274377)'3,2''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. / В25/ Устройство'м3*
139 C121-050301-3001'(75).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
140 E11-060301-0701(PC274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
141 C121-050301-3201'(41,04).0,001=Ф2''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
142 E11-060301-0601(PC274377)'Ф2''Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм'т*
143 C121-050301-3202'(3,8+32,6+95,4+81,84+278,04).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
144 E11-061905-0305'3,2:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м2*
145 П2#Км4 2 шт Кж-23*
146 Н43=2*
147 E11-061905-0205'3,4:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м2*
148 E11-061905-0106(PC274377)'1039,61.0,001''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
149 E11-061905-0406(PC245628PC100615)'3,4''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м3*
150 LE11-060501-0201(PC100533PC100615)(PC274377)'3,4''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. / В25/ Устройство'м3*
151 C121-050301-3001'(115,87).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
152 E11-060301-0701(PC274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
153 C121-050301-3201'(41,04).0,001=Ф2''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
154 E11-060301-0601(PC274377)'Ф2''Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм'т*
155 C121-050301-3202'(3,8+92,4+427,68+358,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
156 E11-061905-0305'3,4:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м2*
157 П2#Км5 1 шт Кж-24*
158 Н43=1*
159 E11-061905-0205'3,2:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м2*
160 E11-061905-0106(PC274377)'865,56.0,001''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
161 E11-061905-0406(PC245628PC100615)'3,2''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м3*
162 LE11-060501-0201(PC100533PC100615)(PC274377)'3,2''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. / В25/ Устройство'м3*
163 C121-050301-3001'(94,06).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
164 E11-060301-0701(PC274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
165 C121-050301-3201'(54,72).0,001=Ф2''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
166 E11-060301-0601(PC274377)'Ф2''Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм'т*
167 C121-050301-3202'(3,8+43,48+330,88+338,62).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
168 E11-061905-0305'3,2:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м2*
169 П2#Км6 5 шт Кж-25*
170 Н43=5*
171 E11-061905-0205'3,2:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м2*
172 E11-061905-0106(PC274377)'855,48.0,001''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
173 E11-061905-0406(PC245628PC100615)'3,2''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубк

е. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м3*
174 LE11-060501-0201(РС100533РС100615)(РС274377)'3,2''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. / В25/ Устройство'м3*
175 С121-050301-3001'(94,06).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
176 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
177 С121-050301-3201'(54,72).0,001=Ф2''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
178 Е11-060301-0601(РС274377)'Ф2''Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм'т*
179 С121-050301-3202'(3,8+271,12+131,04+300,74).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
180 Е11-061905-0305'3,2:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м2*
181 П2#Км7 2 шт Кж-26*
182 Н43=2*
183 Е11-061905-0205'3,2:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м2*
184 Е11-061905-0106(РС274377)'838,93.0,001''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
185 Е11-061905-0406(РС245628РС100615)'3,2''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м3*
186 LE11-060501-0201(РС100533РС100615)(РС274377)'3,2''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. / В25/ Устройство'м3*
187 С121-050301-3001'(115,87).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
188 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
189 С121-050301-3201'(41,04).0,001=Ф2''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
190 Е11-060301-0601(РС274377)'Ф2''Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм'т*
191 С121-050301-3202'(3,8+185,72+133,88+358,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
192 Е11-061905-0305'3,2:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м2*
193 П2#Км8 6 шт Кж-27*
194 Н43=6*
195 Е11-061905-0205'3,4:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м2*
196 Е11-061905-0106(РС274377)'802,80.0,001''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
197 Е11-061905-0406(РС245628РС100615)'3,4''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м3*
198 LE11-060501-0201(РС100533РС100615)(РС274377)'3,4''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. / В25/ Устройство'м3*
199 С121-050301-3001'(114,04).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
200 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
201 С121-050301-3201'(41,04).0,001=Ф2''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
202 Е11-060301-0601(РС274377)'Ф2''Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм'т*
203 С121-050301-3202'(3,8+189,68+95,44+358,8).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
204 Е11-061905-0305'3,4:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м2*
205 Н43=1*
206 П2Плиты перекрытия*
207 П2Плита на отм. -0,100 КЖ-30*
208 Е11-061906-0201'87:0,2''Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек'м2 перекрытия*
209 Е11-061906-0502(РС245628РС100615)'87''Конструкции перекрытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетонасосом'м3*
210 Е11-061906-0401(РС274377)(РС279845)'11913,32.0,001+24.0,001''Конструкции перекрытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
211 LE11-060801-0101(РС100533РС100615)(РС274377)'85''Перек

рытия безбалочные толщиной до 200 мм. /В25/ Устрой
ство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
212 С121-050301-3001'(13,65).0,001=Ф1''Сталь арматурная го
рячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
213 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1+1318,2.0,001''Каркасы арм
атурные пространственные. Изготовление в построечн
ых условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
214 С121-050301-3201'(9087,22).0,001=Ф2''Сталь арматурная
горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
215 С121-050301-3202'(1580+1232,45).0,001=Ф3''Сталь армату
рная горячекатаная периодического профиля класса А
-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-20
14'т*
216 С121-050301-3501'24.0,001''Проволока из низкоуглеродис
той стали холоднотянутая периодического профиля Вр
1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
217 Е11-061906-0301'87:0,2''Конструкции перекрытий безбало
чных на высоте от опорной поверхности до 4 м монол
итные железобетонные в индустриальной опалубке. Де
монтаж опалубки на основе телескопических стоек'м2
перекрытия*
218 П2Плита на отм. 3,200 КЖ-32,33*
219 Е11-061906-0201'82:0,2''Конструкции перекрытий безбало
чных на высоте от опорной поверхности до 4 м монол
итные железобетонные в индустриальной опалубке. Мо
нтаж опалубки на основе телескопических стоек'м2 п
ерекрытия*
220 Е11-061906-0502(РС245628РС100615)'82''Конструкции пере
крытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от оп
орной поверхности до 4 м монолитные железобетонные
в индустриальной опалубке. Бетонирование бетонона
сосом'м3*
221 Е11-061906-0401(РС274377)(РС279845)'13793,69.0,001+24.
0,001''Конструкции перекрытий безбалочных толщиной
250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м мо
нолитные железобетонные в индустриальной опалубке.
Армирование'т*
222 LE11-060801-0101(РС100533РС100615)(РС274377)'80''Перек
рытия безбалочные толщиной до 200 мм. /В25/ Устрой
ство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
223 С121-050301-3001'(18,9).0,001=Ф1''Сталь арматурная гор
ячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
224 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1+2116,5.0,001''Каркасы арм
атурные пространственные. Изготовление в построечн
ых условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
225 С121-050301-3201'(10265,16).0,001=Ф1''Сталь арматурная
горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
226 С121-050301-3202'(3463,93+45,7).0,001=Ф2''Сталь армату
рная горячекатаная периодического профиля класса А
-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-20
14'т*
227 С121-050301-3501'24.0,001''Проволока из низкоуглеродис
той стали холоднотянутая периодического профиля Вр
1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
228 Е11-061906-0301'82:0,2''Конструкции перекрытий безбало
чных на высоте от опорной поверхности до 4 м монол
итные железобетонные в индустриальной опалубке. Де
монтаж опалубки на основе телескопических стоек'м2
перекрытия*
229 П2Плита на отм. 6,500 КЖ-32,33*
230 Е11-061906-0201'82:0,2''Конструкции перекрытий безбало
чных на высоте от опорной поверхности до 4 м монол
итные железобетонные в индустриальной опалубке. Мо
нтаж опалубки на основе телескопических стоек'м2 п
ерекрытия*
231 Е11-061906-0502(РС245628РС100615)'82''Конструкции пере
крытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от оп
орной поверхности до 4 м монолитные железобетонные
в индустриальной опалубке. Бетонирование бетонона
сосом'м3*
232 Е11-061906-0401(РС274377)(РС279845)'13793,69.0,001+24.
0,001''Конструкции перекрытий безбалочных толщиной
250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м мо
нолитные железобетонные в индустриальной опалубке.
Армирование'т*
233 LE11-060801-0101(РС100533РС100615)(РС274377)'80''Перек
рытия безбалочные толщиной до 200 мм. /В25/ Устрой
ство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
234 С121-050301-3001'(18,9).0,001=Ф1''Сталь арматурная гор
ячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
235 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1+2116,5.0,001''Каркасы арм
атурные пространственные. Изготовление в построечн
ых условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
236 С121-050301-3201'(10265,16).0,001=Ф2''Сталь арматурная
горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
237 С121-050301-3202'(3463,93+45,7).0,001=Ф3''Сталь армату
рная горячекатаная периодического профиля класса А
-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-20
14'т*
238 С121-050301-3501'24.0,001''Проволока из низкоуглеродис
той стали холоднотянутая периодического профиля Вр
1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
239 Е11-061906-0301'82:0,2''Конструкции перекрытий безбало
чных на высоте от опорной поверхности до 4 м монол
итные железобетонные в индустриальной опалубке. Де
монтаж опалубки на основе телескопических стоек'м2
перекрытия*
240 П2Плита на отм. 9,800 КЖ-34,35*
241 Е11-061906-0201'87:0,2''Конструкции перекрытий безбало
чных на высоте от опорной поверхности до 4 м монол
итные железобетонные в индустриальной опалубке. Мо
нтаж опалубки на основе телескопических стоек'м2 п
ерекрытия*
242 Е11-061906-0502(РС245628РС100615)'87''Конструкции пере
крытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от оп
орной поверхности до 4 м монолитные железобетонные
в индустриальной опалубке. Бетонирование бетонона
сосом'м3*

243 E11-061906-0401(РС274377)(РС279845)'7717,21.0,001+24.0
,001''Конструкции перекрытий безбалочных толщиной
250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м мон
олитные железобетонные в индустриальной опалубке.
Армирование'т*
244 LE11-060801-0101(РС100533РС100615)(РС274377)'85''Перек
рытия безбалочные толщиной до 200 мм. /В25/ Устрой
ство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
245 С121-050301-3001'(110,25).0,001=Ф1''Сталь арматурная г
орячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром о
т 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
246 E11-060301-0701(РС274377)'Ф1+1419,12.0,001''Каркасы ар
матурные пространственные. Изготовление в построеч
ных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
247 С121-050301-3201'(7337,12+269,84).0,001=Ф2''Сталь арма
турная горячекатаная периодического профиля класса
А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2
014'т*
248 С121-050301-3501'24.0,001''Проволока из низкоуглеродис
той стали холоднотянутая периодического профиля Вр
1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
249 E11-061906-0301'87:0,2''Конструкции перекрытий безбало
чных на высоте от опорной поверхности до 4 м монол
итные железобетонные в индустриальной опалубке. Де
монтаж опалубки на основе телескопических стоек'м2
перекрытия*
250 РОграждающие конструкции КЖ-43*
251 E11-090402-0101(РС248298)'(6886,59).0,001=Ф1''Монтаж ф
ахверка /перемычки и каркасы/'т*
252 С121-060801-0201'Ф1.1,04''Отдельные конструктивные эле
менты зданий и сооружений с преобладанием гнутых п
рофилей массой до 0,1 т'т*
253 E11-070107-0103'(173,88+107,5+83,72).0,001=Ф2''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
лементов*
254 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'63.Ф1+52.Ф2''О
краска металлических огрунтованных поверхностей эм
алью ПФ-115(за 2 раза)'м2*
255 E11-090501-0302'(322)=Ф3''Постановка высокопрочных стр
оительных болтов /АР-25,п.8/'шт*
256 С121-130201-1103'Ф3''Болты самоанкерующиеся распорные
М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
257 L Ф1-м3*
258 Х120=Ф1*
259 E11-080301-0303(РС279567)(РС279869РС135979)'Ф1''Стены
железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполн
ение блоками из ячеистого бетона на клее, при высо
те этажа до 4 м'м3*
260 С121-030301-0402'Ф1.0,98''Блоки стеновые из ячеистого
бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D5
00 ГОСТ 31360-2007'м3*
261 РКровля*
262 LОбрешетка учтена в расценке по устройству кровли в ра
зделе АР*
263 E11-100110-0101'9,3''Каркас из брусьев. Установка'м3*
264 E11-100105-0101'12,5''Стропила,подкосы,накладки,кобылк
и. Установка'м3 древесины в конструкции*
265 E11-070107-0103'(228+182,5).0,001=Ф1''Изделия монтажны
е массой до 20 кг. Установка/ИМ-1,ИМ-2'т стальных
элементов*
266 E11-130301-0406'Ф1.63,9=Ф2''Поверхности металлические.
Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
267 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115 за два раза'м2*
268 E11-090501-0301(РС144746)'710''Постановка болтов строи
тельных с гайками и шайбами'болт*
269 С121-130201-1106'710''Болты самоанкерующиеся распорные
М12х160'шт.*
270 E11-070107-0103(РС130010РС279845)'169,1.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка анкеров из а
рматуры А-I диам.12мм'т стальных элементов*
271 С121-050301-9918'(99,4+169,1).0,001''Металлизация закл
адных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т*
272 E11-100116-0203'442,5''Перекрытия прогонов, балки, нак
аты и т.п.. Антисептирование пастами'м2 перекрытия
*
273 E11-100115-0102'9,3''Конструкции деревянные каркасов,
эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
274 E11-100115-0101'12,5''Конструкции деревянные ферм, аро
к, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древе
сины в конструкции*
275 E11-100115-0201'108''Обрешетка под кровлю, покрытия и
настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной пове
рхности*
276 РЛестницы монолитные, внутренние*
277 П2Лестница Л-1 КЖ-37-40*
278 П2БЛ2/2шт*
279 Н43=2*
280 E11-061907-0201'0,4:0,4.2''Конструкции балок на высоте
от опорной поверхности до 6 м монолитные железобе
тонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки/
БЛ-2'м2*
281 E11-061907-0401(РС245628РС100615)'0,4''Конструкции бал
ок монолитные железобетонные в индустриальной опал
убке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м3*
282 E11-061907-0101(РС248043)(РС274377)'(62,4+11,16).0,001
''Конструкции балок на высоте от опорной поверхнос
ти до 6 м монолитные железобетонные в индустриальн
ой опалубке. Армирование'т*
283 LE11-060701-0102(РС100533РС100615)'0,4''Балки для пере
крытий высотой до 500 мм В25./Бл-2 2шт/ Устройств
о на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
284 С121-050301-3001'(11,16).0,001=Ф1''Сталь арматурная го
рячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
285 E11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
ранственные. Изготовление в построечных условиях и
з арматуры диаметром до 25 мм'т*
286 С121-050301-3202'(62,4).0,001''Сталь арматурная горяче
катаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
287 E11-061907-0301'0,4:0,4.2''Конструкции балок на высоте
от опорной поверхности до 6 м монолитные железобе

тонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м2*
288 П2БЛ1/2шт*
289 Е11-061907-0201'0,82:0,4.2''Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки /БЛ-2'м2*
290 Е11-061907-0401(РС245628РС100615)'0,82''Конструкции балок монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м3*
291 Е11-061907-0101(РС248043)(РС274377)'278,44.0,001''Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
292 С121-050301-3001'(43,68).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
293 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
294 С121-050301-3202'(234,76).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
295 Е11-061907-0301'0,82:0,4.2''Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м2*
296 Н43=1*
297 П2Клм-1 КЖ-41*
298 Е11-061905-0205'2,4:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м2*
299 Е11-061905-0406(РС245628РС100615)'2,4''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м3*
300 Е11-061905-0106(РС274377)'252,74.0,001''Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование'т*
301 LE11-060501-0201(РС100533РС100615)(РС274377)'2,4''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. В 25/Колонна Клм-1 1шт/ Устройство'м3*
302 С121-050301-3001'(51).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
303 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
304 С121-050301-3201'27,36.0,001=Ф2''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
305 Е11-060301-0601(РС274377)'Ф2''Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм'т*
306 С121-050301-3201'3,8.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
307 С121-050301-3202'(170,58).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
308 Е11-061905-0305'2,4:0,5.4''Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м2*
309 ПЛестничный марш Лм1/1шт*
310 Е11-061909-0101'1,41''Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м3 бетона*
311 Е11-061909-0301(РС145986)(РС279845)(РС279854)(РС100641РС100615)'1,41''Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке./В25/ Устройство'м3 бетона*
312 С121-130210-0102'6,71.0,001''Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012'т'*
313 LE11-060801-0105(РС100533РС100615)(РС274377)'1,41''Лестничные марши (Лм-1 1шт). /В25/ Устройство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
314 С121-050301-3001'(14,58+5,2).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
315 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
316 С121-050301-3202'(325,48).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
317 С121-050309-0301'(29,67).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
318 Е11-061909-0201'1,41''Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки'м3 бетона*
319 ПЛестничный марш Лм2/2шт*
320 Е11-061909-0101'2.1,54''Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки'м3 бетона*
321 Е11-061909-0301(РС145986)(РС279845)(РС279854)(РС100641РС100615)'2.1,54''Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке./В25/ Устройство'м3 бетона*
322 С121-130210-0102'2.6,1.0,001''Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012'т'*
323 С121-050301-3001'2.(16,47+6).0,001=Ф1''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
324 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
325 С121-050301-3202'2.(355,5).0,001''Сталь арматурная гор

ячекатаная периодического профиля класса А-III (А4
00) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
326 С121-050309-0301'2.(23,91).0,001''Сетки арматурные сва
рные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от
3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
327 Е11-061909-0201'2.1,54''Конструкции лестничных площадо
к и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опа
лубки'м3 бетона*
328 ПЛестничный марш Лм3/1шт*
329 Е11-061909-0101'1,53''Конструкции лестничных площадок
и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубк
и'м3 бетона*
330 Е11-061909-0301(РС145986)(РС279845)(РС279854)(РС100641
РС100615)'1,53''Конструкции лестничных площадок и
маршей в индустриальной опалубке./В25/ Устройство'
м3 бетона*
331 С121-130210-0102'6,71.0,001''Детали закладные и наклад
ные, изготовленные с применением сварки, гнутья, с
верления (пробивки) отверстий, поставляемые отдель
но ГОСТ 10922-2012'т'*
332 С121-050301-3001'(15,66+5,6).0,001=Ф1''Сталь арматурна
я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
333 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
ранственные. Изготовление в построечных условиях и
з арматуры диаметром до 25 мм'т*
334 С121-050301-3202'(340,49).0,001''Сталь арматурная горя
чекатаная периодического профиля класса А-III (А40
0) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
335 С121-050309-0301'(23,91).0,001''Сетки арматурные сварн
ые из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
336 Е11-061909-0201'1,53''Конструкции лестничных площадок
и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опалу
бки'м3 бетона*
337 П2#Лестница Л-2*
338 П2БЛ2/2шт*
339 Н43=2*
340 Е11-061907-0201'0,4:0,4.2''Конструкции балок на высоте
от опорной поверхности до 6 м монолитные железобе
тонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки/
БЛ-2'м2*
341 Е11-061907-0401(РС245628РС100615)'0,4''Конструкции бал
ок монолитные железобетонные в индустриальной опал
убке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"'м3*
342 Е11-061907-0101(РС248043)(РС274377)'(62,4+11,16).0,001
''Конструкции балок на высоте от опорной поверхнос
ти до 6 м монолитные железобетонные в индустриальн
ой опалубке. Армирование'т*
343 LЕ11-060701-0102(РС100533РС100615)'0,4''Балки для пере
крытий высотой до 500 мм В25./Бл-2 2шт/ Устройств
о на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
344 С121-050301-3001'(11,16).0,001=Ф1''Сталь арматурная го
рячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от
6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
345 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
ранственные. Изготовление в построечных условиях и
з арматуры диаметром до 25 мм'т*
346 С121-050301-3202'(62,4).0,001''Сталь арматурная горяче
катаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
347 Е11-061907-0301'0,4:0,4.2''Конструкции балок на высоте
от опорной поверхности до 6 м монолитные железобе
тонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубк
и'м2*
348 Н43=1*
349 ПЛестничный марш Лм1/1шт*
350 Е11-061909-0101'1,41''Конструкции лестничных площадок
и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубк
и'м3 бетона*
351 Е11-061909-0301(РС145986)(РС279845)(РС279854)(РС100641
РС100615)'1,41''Конструкции лестничных площадок и
маршей в индустриальной опалубке./В25/ Устройство'
м3 бетона*
352 С121-130210-0102'6,71.0,001''Детали закладные и наклад
ные, изготовленные с применением сварки, гнутья, с
верления (пробивки) отверстий, поставляемые отдель
но ГОСТ 10922-2012'т'*
353 LЕ11-060801-0105(РС100533РС100615)(РС274377)'1,41''Лес
тничные марши (Лм-1 1шт). /В25/ Устройство на высо
те от опорной площади до 6 м'м3*
354 С121-050301-3001'(14,58+5,2).0,001=Ф1''Сталь арматурна
я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
355 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
ранственные. Изготовление в построечных условиях и
з арматуры диаметром до 25 мм'т*
356 С121-050301-3202'(325,48).0,001''Сталь арматурная горя
чекатаная периодического профиля класса А-III (А40
0) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
357 С121-050309-0301'(29,67).0,001''Сетки арматурные сварн
ые из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
358 Е11-061909-0201'1,41''Конструкции лестничных площадок
и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опалу
бки'м3 бетона*
359 ПЛестничный марш Лм2/2шт*
360 Е11-061909-0101'2.1,54''Конструкции лестничных площадо
к и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалу
бки'м3 бетона*
361 Е11-061909-0301(РС145986)(РС279845)(РС279854)(РС100641
РС100615)'2.1,54''Конструкции лестничных площадок
и маршей в индустриальной опалубке./В25/ Устройств
о'м3 бетона*
362 С121-130210-0102'2.6,1.0,001''Детали закладные и накла
дные, изготовленные с применением сварки, гнутья,
сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдел
ьно ГОСТ 10922-2012'т'*
363 С121-050301-3001'2.(16,47+6).0,001=Ф1''Сталь арматурна
я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
364 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
ранственные. Изготовление в построечных условиях и
з арматуры диаметром до 25 мм'т*

365 С121-050301-3202'2.(355,5).0,001''Сталь арматурная гор
ячекатаная периодического профиля класса А-III (А4
00) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
366 С121-050309-0301'2.(23,91).0,001''Сетки арматурные сва
рные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от
3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
367 Е11-061909-0201'2.1,54''Конструкции лестничных площадо
к и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опа
лубки'м3 бетона*
368 ПЛестничный марш Лм3/1шт*
369 Е11-061909-0101'1,53''Конструкции лестничных площадок
и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубк
и'м3 бетона*
370 Е11-061909-0301(РС145986)(РС279845)(РС279854)(РС100641
РС100615)'1,53''Конструкции лестничных площадок и
маршей в индустриальной опалубке./В25/ Устройство'
м3 бетона*
371 С121-130210-0102'6,71.0,001''Детали закладные и наклад
ные, изготовленные с применением сварки, гнутья, с
верления (пробивки) отверстий, поставляемые отдель
но ГОСТ 10922-2012'т'*
372 С121-050301-3001'(15,66+5,6).0,001=Ф1''Сталь арматурна
я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
373 Е11-060301-0701(РС274377)'Ф1''Каркасы арматурные прост
ранственные. Изготовление в построечных условиях и
з арматуры диаметром до 25 мм'т*
374 С121-050301-3202'(340,49).0,001''Сталь арматурная горя
чекатаная периодического профиля класса А-III (А40
0) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
375 С121-050309-0301'(23,91).0,001''Сетки арматурные сварн
ые из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
376 Е11-061909-0201'1,53''Конструкции лестничных площадок
и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опалу
бки'м3 бетона*
377 Н43=1*
378 РЛестницы спуска в подвал*
379 ПЛП-1. КЖ-46*
380 Е11-060401-0102(РС274377)(РС100467РС100533)'8''Стены и
ступени железобетонные лестницы спуска в подвал,
толщиной до 300 мм./В15/ Устройство'м3*
381 С121-050301-3201'623.0,001''Сталь арматурная горячекат
аная периодического профиля класса А-III (А400) ди
аметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
382 С121-050301-3001'29,6.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
12 мм СТ РК 2591-2014'т*
383 С121-050309-0301'23,1.0,001''Сетки арматурные сварные
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
384 Е11-080101-0307'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
ерхности*
385 ПЛП-2. КЖ-47*
386 Е11-060401-0102(РС274377)(РС100467РС100533)'7,2''Стены
и ступени железобетонные лестницы спуска в подвал
, толщиной до 300 мм./В15/ Устройство'м3*
387 С121-050301-3201'560,7.0,001''Сталь арматурная горячек
атаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
388 С121-050301-3001'27,2.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
12 мм СТ РК 2591-2014'т*
389 С121-050309-0301'21,12.0,001''Сетки арматурные сварные
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 д
о 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
390 Е11-080101-0307'3,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
391 П2Фундамент Фмо1 АР-48*
392 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,6''Фундаменты обще
го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство
'м3*
393 С121-050309-0301'6,15.0,001''Сетки арматурные сварные
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
394 РКрыльца КЖ-45,46*
395 ПКрыльцо КРН-1/1шт*
396 Е11-060101-0103(РС100467РС100615)'5,3''Крыльцо объемом
до 5 м3. Устройство'м3*
397 С121-050301-3201'240,84.0,001''Сталь арматурная горяче
катаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
398 С121-050309-0301'17,28.0,001''Сетки арматурные сварные
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 д
о 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
399 Е11-060301-0407'52.0,001''Детали закладные весом до 4
кг. Установка/Зд-1'т*
400 Е11-080101-0307'9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
ерхности*
401 ПКрыльцо КРН-2/1шт*
402 Е11-060101-0102(РС100467РС100615)'1,8''Крыльцо объемом
до 3 м3. Устройство'м3*
403 С121-050301-3201'77,65.0,001''Сталь арматурная горячек
атаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
404 Е11-060301-0407'26.0,001''Детали закладные весом до 4
кг. Установка/Зд-1'т*
405 Е11-080101-0307'3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
ерхности*
406 Н43=1*
407 РПриямки*
408 ПСветовые приямки(ПР-1,ПР-2)*
409 Н43=2*
410 Е11-061301-0103(РС100533РС279230)(РС274377)'2,8''Стены
и плоские днища прямоугольных сооружений при толщ
ине до 150 мм. Устройство'м3*

411 С121-050301-3201'113,92.0,001''Сталь арматурная горяче
катаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
412 Е11-070107-0103(РС130010РС130755)'18,28.0,001''Изделия
монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных э
лементов*
413 Е11-080101-0307'8,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
414 ПСветовой приямок(ПР-3)/1шт*
415 Н43=1*
416 Е11-061301-0103(РС100533РС279230)(РС274377)'2,8''Стены
и плоские днища прямоугольных сооружений при толщ
ине до 150 мм. Устройство'м3*
417 С121-050301-3201'113,92.0,001''Сталь арматурная горяче
катаная периодического профиля класса А-III (А400)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
418 Е11-060301-0408'18,28.0,001''Детали закладные весом до
20 кг. Установка'т*
419 С123-010506-0203'1''Трубы полиэтиленовые для систем вн
утренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОС
Т 22689-2014'м*
420 Е11-230101-0103'0,5.0,5.0,3''Дренаж. Устройство'м3 осн
ования*
421 Е11-080101-0307'(1,21.2+1,6).1,9''Стены, фундаменты. Г
идроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя
по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу
, бетону'м2 поверхности*
422 П2Приямок ПР-4*
423 Е11-061301-0103(РС100533РС279230)(РС274377)'0,5''Стены
и плоские днища прямоугольных сооружений при толщ
ине до 150 мм. Устройство'м3*
424 С121-050309-0301'5,76.0,001''Сетки арматурные сварные
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
425 Е11-080101-0307'1,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
426 П2Приямок ПР-5*
427 Е11-061301-0103(РС100533РС279230)(РС274377)'1,1''Стены
и плоские днища прямоугольных сооружений при толщ
ине до 150 мм. Устройство'м3*
428 С121-050309-0301'9,98.0,001''Сетки арматурные сварные
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
429 Е11-080101-0307'1,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
430 Е11-060301-0408'13,28.0,001''Детали закладные весом до
20 кг.ЗД1 Установка'т*
431 Е11-080201-0703'20,64.0,001''Решетки приямков металлич
еские. Установка Р1'т металлических изделий*
432 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'52.(20,64+12,0
8)''Поверхности металлические огрунтованные. Окрас
ка эмалями ПФ-115/за 2 раза/'м2*
433 КАндросов Н.Г.'Мирошниченко О.М.'Андросов Н.Г.''Мишин
С.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание пристройки к школе

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Надземная строительная часть

ОСНОВАНИЕ: Чертежи КЖ

Сметная стоимость 67974,281 тыс.тенге
Сметная заработная плата 11774,669 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 9,88 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	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. Несущий остов-каркас здания											
		Ригели на отм.-0,100 КЖ-6											
		Рм1 6 шт Кж-12											
1.	1106-0701-0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство	м3	13,2	36637,77 14672,63	5617,37 1277,83	483619 193679	74149 16867	215791 --	191597 54017	729233		
		НР - 91%; СП - 8%											
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	12,53 чел-ч	165,4	1171		193679						
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,9573 чел-ч	12,64									
1.3.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,7402 маш.-ч	9,77064	37			362					
1.4.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,903 маш.-ч	11,9196	5981			71291					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,903 чел-ч	11,9196		1322,00		15757,71			
1.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0217 маш.-ч	0,28644		4663		1336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0217 чел-ч	0,28644		1888,00		540,80			
1.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0326 маш.-ч	0,43032		2698		1161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0326 чел-ч	0,43032		1322,00		568,88			
1.7.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	13,398	14692				196843		
1.8.	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,3 кг	3,96	114				451		
1.9.	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,02 м3	0,264	63383				16733		
1.10.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,2 кг	2,64	310				818		
1.11.	2113-0702-0101	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	0,00158 т	0,020856	45268				944		
2.	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	0,31998	198308 --	--	63455 --	--	63455 --	-- 5076	68531
3.	1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до	т	0,31998	19733,32 18152,1	1290,22 377,6	6314 5808	413 121	93 --	5396 937	12647

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 25 мм 1 НР - 91%; СП - 8%									
3.1.			14,94	4,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,94		5808				
3.2.			0,2	0,064							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,2	0,063996							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		298			
			0,2	0,063996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		120,82			
3.4.			0,04	0,012799							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,35			
3.5.			1,001	0,3203							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		62			
3.6.			0,819	0,262064							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		52			
3.7.			3	0,95994							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				93		
4.				0,0801	197120	--	15789	--	15789	--	17052
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		--	--	--	--	--	1263	
		СП - 8%									
5.				1,64832	192229	--	316855	--	316855	--	342203
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		--	--	--	--	--	25348	
		СП - 8%									
		Рм2 1 шт Кж-13									
6.				4,3	36637,77	5617,37	157542	24155	70295	62414	237553
1106-0701		-Ригели гражданских	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2015	зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство			14672,63	1277,83	63092	5495	--	17597	
		НР - 91%; СП - 8%									
6.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	12,53 чел-ч	53,88	1170,99		63092				
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,9573 чел-ч	4,12							
6.3.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,7402 маш.-ч	3,18286		37		118			
6.4.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,903 маш.-ч	3,8829		5981		23224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,903 чел-ч	3,8829		1322,00		5133,19			
6.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0217 маш.-ч	0,09331		4663		435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0217 чел-ч	0,09331		1888,00		176,17			
6.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0326 маш.-ч	0,14018		2698		378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0326 чел-ч	0,14018		1322,00		185,32			
6.7.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	4,3645	14692				64123		
6.8.	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,3 кг	1,29	114				147		
6.9.	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,02 м3	0,086	63383				5451		
6.10.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,2 кг	0,86	310				267		
6.11.			0,00158	0,006794							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0702-0101		Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т		45268				308		
7.				0,19312	198308	--	38297	--	38297	--	41361
	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		--	--	--	--	--	3064	
		СП - 8%									
8.				0,19312	19733,32	1290,22	3811	249	56	3256	7633
	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	3506	73	--	565	
		НР - 91%; СП - 8%									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	14,94 чел-ч	2,89	1215,16		3506				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,0386							
8.3.			0,2	0,038624							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,038624		1888,00		72,92			
8.4.			0,04	0,007725							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,21			
8.5.			1,001	0,193313							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		38			
8.6.			0,819	0,158165							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		31			
8.7.			3	0,57936							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				56		
9.				0,50304	192229	--	96699	--	96699	--	104435
	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32	т		--	--	--	--	--	7736	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
10.				0,00276	405290,03	1266,03	1119	3	452	606	1862
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		240570	560,82	664	2	--	138	
		НР - 91%; СП - 8%									
10.1.			198	0,5465							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,05		664				
10.2.			0,36	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,15	0,000414							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		2			
			0,15	0,000414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		0,78			
10.4.			0,21	0,00058							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,21	0,00058							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,77			
10.5.			1	0,00276							
	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				451		
		Ригели на отм. 3,200 КЖ-6 Рм3 2 шт Кж-14									
11.				2,4	36637,77	5617,37	87931	13482	39235	34836	132588
	1106-0701 -0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство	м3		14672,63	1277,83	35214	3067	--	9821	
		НР - 91%; СП - 8%									
11.1.			12,53	30,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,99		35214				
11.2.			0,9573	2,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,7402	1,77648							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		66			
11.4.			0,903	2,1672							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		12962			
			0,903	2,1672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2865,04			
11.5.			0,0217	0,05208							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		243			
			0,0217	0,05208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		98,33			
11.6.			0,0326	0,07824							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		211			
			0,0326	0,07824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		103,43			
11.7.			1,015	2,436							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				35790		
11.8.			0,3	0,72							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				82		
11.9.			0,02	0,048							
2107-0203-0204		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				3042		
11.10.			0,2	0,48							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				149		
11.11.			0,00158	0,003792							
2113-0702-0101		Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т		45268				172		
12.				0,16916	198308	--	33546	--	33546	--	36229
	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		--	--	--	--	--	2684	
		СП - 8%									
13.				0,16916	19733,32	1290,22	3338	218	49	2852	6686
	1106-0301 -0701	-Каркасы арматурные пространственные.	т		18152,1	377,6	3071	64	--	495	

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%									
13.1.			14,94	2,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,15		3071				
13.2.			0,2	0,0338							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,2	0,033832							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		158			
			0,2	0,033832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		63,87			
13.4.			0,04	0,006766							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,18			
13.5.			1,001	0,169329							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		33			
13.6.			0,819	0,138542							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		27			
13.7.			3	0,50748							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				49		
14.				0,0267	197120	--	5263	--	5263	--	5684
	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		--	--	--	--	--	421	
		СП - 8%									
15.				1,04114	192229	--	200137	--	200137	--	216148
	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		--	--	--	--	--	16011	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Рм4 6 шт Кж-14									
16.	1106-0701 -0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство	м3	13,2	36637,77 14672,63	5617,37 1277,83	483619 193679	74149 16867	215791 --	191597 54017	729233
		НР - 91%; СП - 8%									
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	12,53 чел-ч	165,4	1171		193679				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,9573 чел-ч	12,64							
16.3.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,7402 маш.-ч	9,77064		37		362			
16.4.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,903 маш.-ч	11,9196		5981		71291			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,903 чел-ч	11,9196		1322,00		15757,71			
16.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0217 маш.-ч	0,28644		4663		1336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0217 чел-ч	0,28644		1888,00		540,80			
16.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0326 маш.-ч	0,43032		2698		1161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0326 чел-ч	0,43032		1322,00		568,88			
16.7.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	13,398	14692				196843		
16.8.	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,3 кг	3,96	114				451		
16.9.	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,02 м3	0,264	63383				16733		
16.10.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с	0,2 кг	2,64	310				818		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плоской головкой ГОСТ 283-75									
16.11.			0,00158	0,020856							
2113-0702-0101		Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т		45268				944		
17.				0,43728	198308	--	86716	--	86716	--	93653
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		--	--	--	--	--	6937	
		СП - 8%									
18.				0,43728	19733,32	1290,22	8629	564	127	7373	17283
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	7938	165	--	1280	
		НР - 91%; СП - 8%									
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	14,94 чел-ч	6,53	1215,07		7938				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,0875							
18.3.			0,2	0,087456							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,087456		1888,00		165,12			
18.4.			0,04	0,017491							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,47			
18.5.			1,001	0,437717							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		85			
18.6.			0,819	0,358132							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		71			
18.7.			3	1,31184							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				127		
19.				0,0801	197120	--	15789	--	15789	--	17052
2105-0301-3201		-Сталь арматурная горячекатаная	т		--	--	--	--	--	1263	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
20.	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	2,86308	192229 -- 44029	-- --	550367 --	-- --	550367 --	-- 44029	594396
		СП - 8%									
21.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,00696	405290,03 240570	1266,03 560,82	2821 1674	9 4	1138 --	1527 348	4696
		НР - 91%; СП - 8%									
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	198 чел-ч	1,38	1214,73		1674				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,0025							
21.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,001044		4663		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,001044		1888,00		1,97			
21.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,001462		2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,001462		1322,00		1,93			
21.5.	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	1 т	0,00696	163454				1138		
		Рм5 1 шт Кж-15									
22.	1106-0701 -0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство	м3	4,3	36637,77 14672,63	5617,37 1277,83	157542 63092	24155 5495	70295 --	62414 17597	237553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
22.1.			12,53	53,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,99		63092				
22.2.			0,9573	4,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,7402	3,18286							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		118			
22.4.			0,903	3,8829							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		23224			
			0,903	3,8829							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5133,19			
22.5.			0,0217	0,09331							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		435			
			0,0217	0,09331							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		176,17			
22.6.			0,0326	0,14018							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		378			
			0,0326	0,14018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		185,32			
22.7.			1,015	4,3645							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				64123		
22.8.			0,3	1,29							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				147		
22.9.			0,02	0,086							
2107-0203-0204		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				5451		
22.10.			0,2	0,86							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				267		
22.11.			0,00158	0,006794							
2113-0702-0101		Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т		45268				308		
23.				0,30024	198308	--	59540	--	59540	--	64303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		--	--	--	--	--	4763	
24.				0,30024	19733,32	1290,22	5925	387	88	5063	11866
	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		18152,1	377,6	5450	113	--	879	
24.1.			14,94	4,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		5450				
24.2.			0,2	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,2	0,060048							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		280			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,060048		1888,00		113,37			
24.4.			0,04	0,01201							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,32			
24.5.			1,001	0,30054							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		59			
24.6.			0,819	0,245897							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		48			
24.7.			3	0,90072							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				87		
25.				0,96472	192229	--	185447	--	185447	--	200283
	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		--	--	--	--	--	14836	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.				0,00324	405290,03	1266,03	1313	4	530	711	2186
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		240570	560,82	779	2	--	162	
		НР - 91%; СП - 8%									
26.1.			198	0,6415							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,3		779				
26.2.			0,36	0,0012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,15	0,000486							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,000486		1888,00		0,92			
26.4.			0,21	0,00068							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,00068		1322,00		0,90			
26.5.			1	0,00324							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				530		
		Рм6 2 шт Кж-16									
27.				8,6	36637,77	5617,37	315085	48309	140591	124828	475106
	1106-0701 -0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство	м3		14672,63	1277,83	126185	10989	--	35193	
		НР - 91%; СП - 8%									
27.1.			12,53	107,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		126185				
27.2.			0,9573	8,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,7402	6,36572							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		236			
27.4.			0,903	7,7658							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		46447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,903 чел-ч	7,7658		1322,00		10266,39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.5.			0,0217	0,18662							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		870			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0217 чел-ч	0,18662		1888,00		352,34			
27.6.			0,0326	0,28036							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		756			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0326 чел-ч	0,28036		1322,00		370,64			
27.7.			1,015	8,729							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				128246		
27.8.			0,3	2,58							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				294		
27.9.			0,02	0,172							
2107-0203-0204		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				10902		
27.10.			0,2	1,72							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				533		
27.11.			0,00158	0,013588							
2113-0702-0101		Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т		45268				615		
28.				0,60048	198308	--	119080	--	119080	--	128606
	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		--	--	--	--	--	9526	
		СП - 8%									
29.				0,60048	19733,32	1290,22	11849	775	174	10125	23733
	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	10900	227	--	1758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
29.1.			14,94	8,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		10900				
29.2.			0,2	0,1201							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,2	0,120096							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		560			
			0,2	0,120096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		226,74			
29.4.			0,04	0,024019							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,65			
29.5.			1,001	0,60108							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		117			
29.6.			0,819	0,491793							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		97			
29.7.			3	1,80144							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				175		
30.				2,5449	192229	--	489204	--	489204	--	528340
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		--	--	--	--	--	39136	
		СП - 8%									
31.				0,0126	405290,03	1266,03	5107	16	2060	2765	8501
1106-0301-0407 РСНБ РК 2015		-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		240570	560,82	3031	7	--	630	
		НР - 91%; СП - 8%									
31.1.			198	2,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,93		3031				
31.2.			0,36	0,0045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,15	0,00189							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,00189		1888,00		3,57			
31.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,002646		2698		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,002646		1322,00		3,50			
31.5.	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	1 т	0,0126	163454				2060		
		Ригели на отм. 6,500 КЖ-6									
		Рм3 2 шт Кж-14									
32.	1106-0701-0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство	м3	2,4	36637,77 14672,63	5617,37 1277,83	87931 35214	13482 3067	39235 --	34836 9821	132588
		НР - 91%; СП - 8%									
32.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	12,53 чел-ч	30,07	1170,99		35214				
32.2.	3	Затраты труда машинистов	0,9573 чел-ч	2,3							
32.3.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,7402 маш.-ч	1,77648		37		66			
32.4.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,903 маш.-ч	2,1672		5981		12962			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,903 чел-ч	2,1672		1322,00		2865,04			
32.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0217 маш.-ч	0,05208		4663		243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0217 чел-ч	0,05208		1888,00		98,33			
32.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0326 маш.-ч	0,07824		2698		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0326 чел-ч	0,07824		1322,00		103,43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.7.			1,015	2,436							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				35790		
32.8.			0,3	0,72							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				82		
32.9.			0,02	0,048							
2107-0203-0204		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				3042		
32.10.			0,2	0,48							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				149		
32.11.			0,00158	0,003792							
2113-0702-0101		Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т		45268				172		
33.				0,16916	198308	--	33546	--	33546	--	36229
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		--	--	--	--	--	2684	
		СП - 8%									
34.				0,16916	19733,32	1290,22	3338	218	49	2852	6686
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	3071	64	--	495	
		НР - 91%; СП - 8%									
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	14,94 чел-ч	2,53	1215,15		3071				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,0338							
34.3.			0,2	0,033832							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,033832		1888,00		63,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.4.			0,04	0,006766							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,18			
34.5.			1,001	0,169329							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		33			
34.6.			0,819	0,138542							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		27			
34.7.			3	0,50748							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				49		
35.				0,0267	197120	--	5263	--	5263	--	5684
	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		--	--	--	--	--	421	
		СП - 8%									
36.				1,04114	192229	--	200137	--	200137	--	216148
	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		--	--	--	--	--	16011	
		СП - 8%									
		Рм4 6 шт Кж-14									
37.				13,2	36637,77	5617,37	483619	74149	215791	191597	729233
	1106-0701 -0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство	м3		14672,63	1277,83	193679	16867	--	54017	
		НР - 91%; СП - 8%									
37.1.			12,53	165,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		193679				
37.2.			0,9573	12,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,7402	9,77064							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		362			
37.4.			0,903	11,9196							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,903	11,9196	5981		71291			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		15757,71			
37.5.				0,0217	0,28644						
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0217	0,28644	1888,00		540,80			
37.6.				0,0326	0,43032						
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0326	0,43032	1322,00		568,88			
37.7.				1,015	13,398						
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3			14692			196843		
37.8.				0,3	3,96						
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			114			451		
37.9.				0,02	0,264						
2107-0203-0204		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3			63383			16733		
37.10.				0,2	2,64						
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг			310			818		
37.11.				0,00158	0,020856						
2113-0702-0101		Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т			45268			944		
38.					0,43728	198308	--	86716	--	86716	--	93653
	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			--	--	--	--	--	6937	
		СП - 8%										
39.					0,43728	19733,32	1290,22	8629	564	127	7373	17283
	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из	т			18152,1	377,6	7938	165	--	1280	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 1	арматуры диаметром до 25 мм НР - 91%; СП - 8%									
39.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	14,94 чел-ч	6,53	1215,07		7938				
39.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,0875							
39.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,2 маш.-ч	0,087456		4663		408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,087456		1888,00		165,12			
39.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,04 маш.-ч	0,017491		27		0,47			
39.5.	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	1,001 маш.-ч	0,437717		195		85			
39.6.	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	0,819 маш.-ч	0,358132		197		71			
39.7.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	1,31184	97				127		
40.	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	0,0801	197120 --	-- --	15789 --	-- --	15789 --	-- 1263	17052
41.	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	2,86308	192229 --	-- --	550367 --	-- --	550367 --	-- 44029	594396
42.	1106-0301-0407	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,00696	405290,03 240570	1266,03 560,82	2821 1674	9 4	1138 --	1527 348	4696

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
42.1.			198	1,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,73		1674				
42.2.			0,36	0,0025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,15	0,001044							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,001044		1888,00		1,97			
42.4.			0,21	0,001462							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,001462		1322,00		1,93			
42.5.			1	0,00696							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				1138		
		Рм5 1 шт Кж-15									
43.				4,3	36637,77	5617,37	157542	24155	70295	62414	237553
	1106-0701 -0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство	м3		14672,63	1277,83	63092	5495	--	17597	
		НР - 91%; СП - 8%									
43.1.			12,53	53,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,99		63092				
43.2.			0,9573	4,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,7402	3,18286							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		118			
43.4.			0,903	3,8829							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		23224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,903 чел-ч	3,8829		1322,00		5133,19			
43.5.			0,0217	0,09331							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4663		435			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0217 чел-ч	0,09331		1888,00		176,17			
43.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0326 маш.-ч	0,14018		2698		378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0326 чел-ч	0,14018		1322,00		185,32			
43.7.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	4,3645	14692				64123		
43.8.	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,3 кг	1,29	114				147		
43.9.	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,02 м3	0,086	63383				5451		
43.10.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,2 кг	0,86	310				267		
43.11.	2113-0702-0101	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	0,00158 т	0,006794	45268				308		
44.	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	0,30024	198308 --	--	--	--	59540 --	-- 4763	64303
45.	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	0,30024	19733,32 18152,1	1290,22 377,6	5925 5450	387 113	88 --	5063 879	11866
45.1.	1	Затраты труда	14,94 чел-ч	4,49	1215		5450				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
45.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,06							
45.3.			0,2	0,060048							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		280			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,060048		1888,00		113,37			
45.4.			0,04	0,01201							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,32			
45.5.			1,001	0,30054							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		59			
45.6.			0,819	0,245897							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		48			
45.7.			3	0,90072							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				87		
46.				0,96472	192229	--	185447	--	185447	--	200283
	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		---	--	--	--	--	14836	
47.				0,00324	405290,03	1266,03	1313	4	530	711	2186
	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		240570	560,82	779	2	--	162	
47.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	198 чел-ч	0,6415	1214,3		779				
47.2.		3 Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,0012							
47.3.			0,15	0,000486							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,000486		1888,00		0,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.4.			0,21	0,00068							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,21	0,00068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,90			
47.5.			1	0,00324							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				530		
		Рм6 2 шт Кж-16									
48.				8,6	36637,77	5617,37	315085	48309	140591	124828	475106
	1106-0701 -0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство	м3		14672,63	1277,83	126185	10989	--	35193	
		НР - 91%; СП - 8%									
48.1.			12,53	107,76							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		126185				
48.2.			0,9573	8,23							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,7402	6,36572							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		236			
48.4.			0,903	7,7658							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		46447			
			0,903	7,7658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		10266,39			
48.5.			0,0217	0,18662							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		870			
			0,0217	0,18662							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		352,34			
48.6.			0,0326	0,28036							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		756			
			0,0326	0,28036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		370,64			
48.7.			1,015	8,729							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				128246		
48.8.			0,3	2,58							
2105-0307-1007		Проволока из	кг		114				294		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
48.9.	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,02 м3	0,172	63383				10902		
48.10.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,2 кг	1,72	310				533		
48.11.	2113-0702-0101	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	0,00158 т	0,013588	45268				615		
49.	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	0,60048	198308 --	-- --	119080 --	-- --	119080 --	-- 9526	128606
50.	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	0,60048	19733,32 18152,1	1290,22 377,6	11849 10900	775 227	174 --	10125 1758	23733
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	14,94 чел-ч	8,97	1215		10900				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,1201							
50.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,2 маш.-ч	0,120096		4663		560			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,120096		1888,00		226,74			
50.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,04 маш.-ч	0,024019		27		0,65			
50.5.			1,001	0,60108							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		117			
50.6.			0,819	0,491793							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		97			
50.7.			3	1,80144							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				175		
51.				2,5449	192229	--	489204	--	489204	--	528340
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		--	--	--	--	--	39136	
		СП - 8%									
52.				0,0126	405290,03	1266,03	5107	16	2060	2765	8501
1106-0301-0407 РСНБ РК 2015		-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		240570	560,82	3031	7	--	630	
		НР - 91%; СП - 8%									
52.1.			198	2,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,93		3031				
52.2.			0,36	0,0045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,15	0,00189							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		9			
			0,15	0,00189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		3,57			
52.4.			0,21	0,002646							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		7			
			0,21	0,002646							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,50			
52.5.			1	0,0126							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				2060		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ригели на отм. 9,800 КЖ-6 Рм7 2 шт Кж-17									
53.	1106-0701 -0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство м3		2,2	36637,77 14672,63	5617,37 1277,83	80603 32280	12358 2811	35965 --	31933 9003	121539
		НР - 91%; СП - 8%									
53.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) чел-ч	12,53	27,57	1171,01		32280				
53.2.		3 Затраты труда машинистов чел-ч	0,9573	2,11							
53.3.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный маш.-ч	0,7402	1,62844		37		60			
53.4.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т маш.-ч	0,903	1,9866		5981		11882			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,903	1,9866		1322,00		2626,29			
53.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0217	0,04774		4663		223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0217	0,04774		1888,00		90,13			
53.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0326	0,07172		2698		194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0326	0,07172		1322,00		94,81			
53.7.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 м3	1,015	2,233	14692				32807		
53.8.	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,3	0,66	114				75		
53.9.	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 м3	0,02	0,044	63383				2789		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.10.			0,2	0,44							
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг			310				136		
53.11.			0,00158	0,003476							
2113-0702-0101	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т			45268				157		
54.				0,14038	198308	--	27838	--	27838	--	30066
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			--	--	--	--	--	2227	
	СП - 8%										
55.				0,14038	19733,32	1290,22	2770	181	41	2367	5548
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	2548	53	--	411	
	НР - 91%; СП - 8%										
55.1.			14,94	2,1							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч			1214,91		2548				
55.2.			0,2	0,0281							
3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
55.3.			0,2	0,028076							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4663		131			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч		0,028076		1888,00		53,01			
55.4.			0,04	0,005615							
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч				27		0,15			
55.5.			1,001	0,14052							
3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч				195		27			
55.6.			0,819	0,114971							
3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч				197		23			
55.7.			3	0,42114							
2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			97				41		
56.				0,0267	197120	--	5263	--	5263	--	5684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		--	--	--	--	--	421	
		СП - 8%									
57.				0,40752	192229	--	78337	--	78337	--	84604
	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		--	--	--	--	--	6267	
		СП - 8%									
		Рм8 6 шт Кж-17									
58.				6,6	36637,77	5617,37	241809	37075	107895	95798	364616
	1106-0701-0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство	м3		14672,63	1277,83	96839	8434	--	27009	
		НР - 91%; СП - 8%									
58.1.				12,53	82,7						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		96839				
58.2.				0,9573	6,32						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.				0,7402	4,88532						
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		181			
58.4.				0,903	5,9598						
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		35646			
				0,903	5,9598						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		7878,86			
58.5.				0,0217	0,14322						
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		668			
				0,0217	0,14322						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		270,40			
58.6.				0,0326	0,21516						
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		581			
				0,0326	0,21516						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		284,44			
58.7.				1,015	6,699						
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25	м3		14692				98422		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010									
58.8.			0,3	1,98							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				226		
58.9.			0,02	0,132							
2107-0203-0204		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				8367		
58.10.			0,2	1,32							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				409		
58.11.			0,00158	0,010428							
2113-0702-0101		Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т		45268				472		
59.				0,40026	198308	--	79375	--	79375	--	85725
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		--	--	--	--	--	6350	
		СП - 8%									
60.				0,40026	19733,32	1290,22	7898	516	116	6749	15819
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	7266	151	--	1172	
		НР - 91%; СП - 8%									
60.1.			14,94	5,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,07		7266				
60.2.			0,2	0,0801							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,2	0,080052							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,080052		1888,00		151,14			
60.4.			0,04	0,01601							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,43			
60.5.			1,001	0,40066							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		78			
60.6.			0,819	0,327813							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		65			
60.7.			3	1,20078							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				116		
61.				0,0801	197120	--	15789	--	15789	--	17052
	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		--	--	--	--	--	1263	
		СП - 8%									
62.				1,27548	192229	--	245184	--	245184	--	264799
	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		--	--	--	--	--	19615	
		СП - 8%									
		Рм9 2 шт Кж-18									
63.				8,6	36637,77	5617,37	315085	48309	140591	124828	475106
	1106-0701 -0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство	м3		14672,63	1277,83	126185	10989	--	35193	
		НР - 91%; СП - 8%									
63.1.			12,53	107,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		126185				
63.2.			0,9573	8,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,7402	6,36572							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		236			
63.4.			0,903	7,7658							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		46447			
			0,903	7,7658							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		10266,39			
63.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0217 маш.-ч	0,18662		4663		870			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0217 чел-ч	0,18662		1888,00		352,34			
63.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0326 маш.-ч	0,28036		2698		756			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0326 чел-ч	0,28036		1322,00		370,64			
63.7.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	8,729	14692				128246		
63.8.	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,3 кг	2,58	114				294		
63.9.	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,02 м3	0,172	63383				10902		
63.10.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,2 кг	1,72	310				533		
63.11.	2113-0702-0101	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	0,00158 т	0,013588	45268				615		
64.				0,41888	198308	--	83067	--	83067	--	89713
	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		--	--	--	--	--	6645	
		СП - 8%									
65.				0,41888	19733,32	1290,22	8266	540	122	7063	16555
	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		18152,1	377,6	7604	158	--	1226	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		НР - 91%; СП - 8%									
65.1.			14,94	6,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,07		7604				
65.2.			0,2	0,0838							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,2	0,083776							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		391			
			0,2	0,083776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		158,17			
65.4.			0,04	0,016755							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,45			
65.5.			1,001	0,419299							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		82			
65.6.			0,819	0,343063							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		68			
65.7.			3	1,25664							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				122		
66.				1,00828	192229	--	193821	--	193821	--	209326
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		--	--	--	--	--	15506	
		СП - 8%									
67.				0,00672	405290,03	1266,03	2724	9	1098	1475	4534
1106-0301-0407 РСНБ РК 2015		-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		240570	560,82	1617	4	--	336	
		НР - 91%; СП - 8%									
67.1.			198	1,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,28		1617				
67.2.			0,36	0,0024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,15	0,001008							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4663		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,001008		1888,00		1,90			
67.4.			0,21	0,001411							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,001411		1322,00		1,87			
67.5.			1	0,00672							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				1098		
		Рм10 1 шт Кж-18									
68.	1106-0701 -0401 РСНБ РК 2015	-Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. /В25/ Устройство	м3	4,3	36637,77 14672,63	5617,37 1277,83	157542 63092	24155 5495	70295 --	62414 17597	237553
		НР - 91%; СП - 8%									
68.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	12,53 чел-ч	53,88	1170,99		63092				
68.2.		3 Затраты труда машинистов	0,9573 чел-ч	4,12							
68.3.			0,7402	3,18286							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		118			
68.4.			0,903	3,8829							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		23224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,903 чел-ч	3,8829		1322,00		5133,19			
68.5.			0,0217	0,09331							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0217 чел-ч	0,09331		1888,00		176,17			
68.6.			0,0326	0,14018							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0326 чел-ч	0,14018		1322,00		185,32			
68.7.			1,015	4,3645							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				64123		
68.8.			0,3	1,29							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				147		
68.9.			0,02	0,086							
2107-0203-0204		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				5451		
68.10.			0,2	0,86							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				267		
68.11.			0,00158	0,006794							
2113-0702-0101		Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т		45268				308		
69.				0,19312	198308	--	38297	--	38297	--	41361
	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		--	--	--	--	--	3064	
		СП - 8%									
70.				0,19312	19733,32	1290,22	3811	249	56	3256	7633
	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	3506	73	--	565	
		НР - 91%; СП - 8%									
70.1.			14,94	2,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,16		3506				
70.2.			0,2	0,0386							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,2	0,038624							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,038624		1888,00		72,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.4.			0,04	0,007725							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,21			
70.5.			1,001	0,193313							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		38			
70.6.			0,819	0,158165							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		31			
70.7.			3	0,57936							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				56		
71.				0,61604	192229	--	118421	--	118421	--	127894
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		--	--	--	--	--	9474	
		СП - 8%									
72.				0,00396	405290,03	1266,03	1605	5	647	869	2672
1106-0301-0407	РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		240570	560,82	953	2	--	198	
		НР - 91%; СП - 8%									
72.1.			198	0,7841							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,44		953				
72.2.			0,36	0,0014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,15	0,000594							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,000594		1888,00		1,12			
72.4.			0,21	0,000832							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,000832		1322,00		1,10			
72.5.			1	0,00396							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления	т		163454				647		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012									
						Колонны КЖ-19					
		Км1 1 шт Кж-20									
73.	1106-1905 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки	м2	27,2	1782,91 494,85	911,5 187,33	48495 13460	24793 5095	10242 --	16885 5230	70611
		НР - 91%; СП - 8%									
73.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,4303 чел-ч	11,7	1150,02		13460				
73.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1417 чел-ч	3,85							
73.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,1417 маш.-ч	3,85424		6320		24359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1417 чел-ч	3,85424		1322,00		5095,31			
73.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,096 маш.-ч	2,6112		166		433			
73.5.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0009 маш.-ч	0,02448		18		0,44			
73.6.	2113-0702-1105	Смазка для опалубки	0,267 кг	7,2624	376				2731		
73.7.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,000002 т	0,000054	220651				12		
73.8.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00015 т	0,00408	198308				809		
73.9.	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00017 т	0,004624	197120				911		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.10.			0,0183	0,49776							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				2732		
73.11.			0,004	0,1088							
2701-0101-0301		Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект /м2 опалубки		28007				3047		
74.				0,67771	31460,97	13842,69	21321	9381	1696	11108	35024
	1106-1905 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		15116,28	2895,18	10244	1962	--	2594	
74.1.			12,23	8,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1235,95		10244				
74.2.			2,19	1,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			2,19	1,484185							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		9380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	1,484185		1322,00		1962,09			
74.4.			0,07	0,04744							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		1			
74.5.			6	4,06626							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				394		
74.6.			160	108,4336							
2113-0816-3803		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.		12				1301		
75.				3,4	20976,62	3571,3	71321	12142	50812	9900	87718
	1106-1905 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование	м3		2460,97	738,87	8367	2512	--	6498	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		по схеме "Кран-бадья"									
		НР - 91%; СП - 8%									
75.1.			2,1	7,15							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,96		8367				
75.2.			0,5589	1,9							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,6421	2,18314							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		70			
75.4.			0,5	1,7							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		63			
75.5.			0,5589	1,90026							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		12010			
			0,5589	1,90026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2512,14			
75.6.			1,015	3,451							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				50702		
75.7.			0,000388	0,001319							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				109		
76.				0,08355	198308	--	16569	--	16569	--	17894
	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		--	--	--	--	--	1325	
		СП - 8%									
77.				0,08355	19733,32	1290,22	1649	108	24	1409	3302
	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	1517	32	--	245	
		НР - 91%; СП - 8%									
77.1.			14,94	1,25							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,31		1517				
77.2.			0,2	0,0167							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,2	0,01671							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		78			
			0,2	0,01671							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		31,55			
77.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,04 маш.-ч	0,003342		27		0,09			
77.5.	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	1,001 маш.-ч	0,083634		195		16			
77.6.	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	0,819 маш.-ч	0,068427		197		13			
77.7.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,25065	97				24		
78.	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	0,04104	197120 ---	-- ---	8090 ---	-- ---	8090 ---	-- ---	8737 647
79.	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,04104	19898,37 18669,28	938,09 320,96	817 766	38 13	13 --	709 122	1648
79.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	16,88 чел-ч	0,6928	1105,73		766				
79.2.	3	Затраты труда машинистов	0,17 чел-ч	0,007							
79.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,17 маш.-ч	0,006977		4663		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,006977		1888,00		13,17			
79.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,04 маш.-ч	0,001642		27		0,04			
79.5.	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	0,74 маш.-ч	0,03037		195		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.6.			3	0,12312							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				12		
80.				0,55312	192229	--	106326	--	106326	--	114832
	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		--	--	--	--	--	8506	
		СП - 8%									
81.				27,2	469,26	347,6	12764	9455	--	4811	18981
	1106-1905-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2		121,66	72,71	3309	1978	--	1406	
		НР - 91%; СП - 8%									
81.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,11 чел-ч	2,99	1105,95		3309				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	0,055 чел-ч	1,5							
81.3.			0,055	1,496							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		9455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055 чел-ч	1,496		1322,00		1977,71			
		Км2 5 шт Кж-21									
82.				136	1782,91	911,5	242475	123963	51213	84426	353053
	1106-1905-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки	м2		494,85	187,33	67299	25477	--	26152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
82.1.			0,4303	58,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		67299				
82.2.			0,1417	19,27							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,1417	19,2712							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		121794			
			0,1417	19,2712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		25476,53			
82.4.			0,096	13,056							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		2167			
82.5.			0,0009	0,1224							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
82.6.			0,267	36,312							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				13653		
82.7.			0,000002	0,000272							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				60		
82.8.			0,00015	0,0204							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				4045		
82.9.			0,00017	0,02312							
2105-0301-3201		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		197120				4557		
82.10.			0,0183	2,4888							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				13661		
82.11.			0,004	0,544							
2701-0101-0301		Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект /м2 опалубки		28007				15236		
83.				3,3687	31460,97	13842,69	105983	46632	8429	55214	174093
1106-1905 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование	т		15116,28	2895,18	50922	9753	--	12896	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
83.1.			12,23	41,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1235,99		50922				
83.2.			2,19	7,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			2,19	7,377453							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		46626			
			2,19	7,377453							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		9752,99			
83.4.			0,07	0,235809							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		6			
83.5.			6	20,2122							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				1961		
83.6.			160	538,992							
2113-0816-3803		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.		12				6468		
84.				17	20976,62	3571,3	356603	60712	254054	49502	438592
1106-1905 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"	м3		2460,97	738,87	41837	12561	--	32488	
		НР - 91%; СП - 8%									
84.1.			2,1	35,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,01		41837				
84.2.			0,5589	9,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,6421	10,9157							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		349			
84.4.			0,5	8,5							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		315			
84.5.			0,5589	9,5013							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		60048			
			0,5589	9,5013							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		12560,72			
84.6.			1,015	17,255							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				253510		
84.7.			0,000388	0,006596							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				544		
85.				0,4621	198308	--	91638	--	91638	--	98969
	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		--	--	--	--	--	7331	
		СП - 8%									
86.				0,4621	19733,32	1290,22	9119	596	135	7792	18264
	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	8388	174	--	1353	
		НР - 91%; СП - 8%									
86.1.			14,94	6,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,99		8388				
86.2.			0,2	0,0924							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,2	0,09242							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		431			
			0,2	0,09242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		174,49			
86.4.			0,04	0,018484							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,5			
86.5.			1,001	0,462562							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		90			
86.6.			0,819	0,37846							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		75			
86.7.			3	1,3863							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром	кг		97				134		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,6 мм ГОСТ 3282-74									
87.				0,2052	197120	--	40449	--	40449	--	43685
	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		--	--	--	--	--	3236	
		СП - 8%									
88.				0,2052	19898,37	938,09	4083	192	60	3546	8240
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм	т		18669,28	320,96	3831	66	--	610	
		НР - 91%; СП - 8%									
88.1.			16,88	3,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,02		3831				
88.2.			0,17	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,17	0,034884							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		163			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,034884		1888,00		65,86			
88.4.			0,04	0,008208							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,22			
88.5.			0,74	0,151848							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		30			
88.6.			3	0,6156							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				60		
89.				2,7014	192229	--	519287	--	519287	--	560830
	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		--	--	--	--	--	41543	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.				136	469,26	347,6	63819	47274	--	24055	94905
	1106-1905 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2		121,66	72,71	16546	9889	--	7030	
		НР - 91%; СП - 8%									
90.1.			0,11	14,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,02		16546				
90.2.			0,055	7,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,055	7,48							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		47274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055 чел-ч	7,48		1322,00		9888,56			
		Км3 2 шт Кж-22									
91.				51,2	1782,91	911,5	91285	46669	19280	31784	132914
	1106-1905 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки	м2		494,85	187,33	25336	9591	--	9845	
		НР - 91%; СП - 8%									
91.1.			0,4303	22,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		25336				
91.2.			0,1417	7,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,1417	7,25504							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		45852			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1417 чел-ч	7,25504		1322,00		9591,16			
91.4.			0,096	4,9152							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		816			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.5.			0,0009	0,04608							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		0,83			
91.6.			0,267	13,6704							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				5140		
91.7.			0,000002	0,000102							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				23		
91.8.			0,00015	0,00768							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				1523		
91.9.			0,00017	0,008704							
2105-0301-3201		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		197120				1716		
91.10.			0,0183	0,93696							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				5143		
91.11.			0,004	0,2048							
2701-0101-0301		Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект /м2 опалубки		28007				5736		
92.	1106-1905 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т	1,17544	31460,97 15116,28	13842,69 2895,18	36980 17768	16271 3403	2941 --	19266 4500	60746
92.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	12,23 чел-ч	14,38	1235,98		17768				
92.2.	3	Затраты труда машинистов	2,19 чел-ч	2,57							
92.3.			2,19	2,574214							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		16269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	2,574214		1322,00		3403,11			
92.4.			0,07	0,082281							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		2			
92.5.			6	7,05264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				684		
92.6.			160	188,0704							
2113-0816-3803		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.		12				2257		
93.				6,4	20976,62	3571,3	134250	22856	95644	18636	165117
1106-1905 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья" НР - 91%; СП - 8%	м3		2460,97	738,87	15750	4729	--	12231	
93.1.			2,1	13,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,98		15750				
93.2.			0,5589	3,58							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,6421	4,10944							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		132			
93.4.			0,5	3,2							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		118			
93.5.			0,5589	3,57696							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		22606			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5589 чел-ч	3,57696		1322,00		4728,74			
93.6.			1,015	6,496							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				95439		
93.7.			0,000388	0,002483							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				205		
94.				0,15	198308	--	29746	--	29746	--	32126
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		--	--	--	--	--	2380	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.				0,15	19733,32	1290,22	2960	194	43	2529	5928
	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	2723	57	--	439	
		НР - 91%; СП - 8%									
95.1.			14,94	2,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,08		2723				
95.2.			0,2	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,2	0,03							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,03		1888,00		56,64			
95.4.			0,04	0,006							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,16			
95.5.			1,001	0,15015							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		29			
95.6.			0,819	0,12285							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		24			
95.7.			3	0,45							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				44		
96.				0,08208	197120	--	16180	--	16180	--	17474
	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		--	--	--	--	--	1294	
		СП - 8%									
97.				0,08208	19898,37	938,09	1633	77	24	1418	3296
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм	т		18669,28	320,96	1532	26	--	244	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
97.1.			16,88	1,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,73		1532				
97.2.			0,17	0,014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,17	0,013954							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		65			
			0,17	0,013954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		26,35			
97.4.			0,04	0,003283							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,09			
97.5.			0,74	0,060739							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		12			
97.6.			3	0,24624							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				24		
98.				0,98336	192229	--	189030	--	189030	--	204153
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		--	--	--	--	--	15122	
		СП - 8%									
99.				51,2	469,26	347,6	24026	17797	--	9056	35729
1106-1905 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2		121,66	72,71	6229	3723	--	2647	
		НР - 91%; СП - 8%									
99.1.			0,11	5,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		6229				
99.2.			0,055	2,82							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,055	2,816							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		17797			
			0,055	2,816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3722,75			
		Км4 2 шт Кж-23									
100.				54,4	1782,91	911,5	96990	49585	20485	33770	141221
	1106-1905 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки	м2		494,85	187,33	26920	10191	--	10461	
		НР - 91%; СП - 8%									
100.1.			0,4303	23,41							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,02		26920				
100.2.			0,1417	7,71							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,1417	7,70848							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		48718			
			0,1417	7,70848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		10190,61			
100.4.			0,096	5,2224							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		867			
100.5.			0,0009	0,04896							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		0,88			
100.6.			0,267	14,5248							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				5461		
100.7.			0,000002	0,000109							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				24		
100.8.			0,00015	0,00816							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				1618		
100.9.			0,00017	0,009248							
2105-0301-3201		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля	т		197120				1823		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
100.10.			0,0183	0,99552							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				5464		
100.11.			0,004	0,2176							
2701-0101-0301		Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект /м2 опалубки		28007				6094		
101.				2,07922	31460,97	13842,69	65414	28782	5202	34079	107453
	1106-1905 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование	т		15116,28	2895,18	31430	6020	--	7959	
		НР - 91%; СП - 8%									
101.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	12,23 чел-ч	25,43	1236		31430				
101.2.	3	Затраты труда машинистов	2,19 чел-ч	4,55							
101.3.			2,19	4,553492							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		28778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	4,553492		1322,00		6019,72			
101.4.			0,07	0,145545							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		4			
101.5.			6	12,47532							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				1210		
101.6.			160	332,6752							
2113-0816-3803		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.		12				3992		
102.				6,8	20976,62	3571,3	142641	24285	101621	19801	175437
	1106-1905 -0406 РСНБ РК 2015	-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные	м3		2460,97	738,87	16735	5024	--	12995	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 10	железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"									
		НР - 91%; СП - 8%									
102.1			2,1	14,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,03		16735				
102.2			0,5589	3,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3			0,6421	4,36628							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		140			
102.4			0,5	3,4							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		126			
102.5			0,5589	3,80052							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		24019			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5589 чел-ч	3,80052		1322,00		5024,29			
102.6			1,015	6,902							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				101404		
102.7			0,000388	0,002638							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				217		
103				0,23174	198308	--	45956	--	45956	--	49632
	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		--	--	--	--	--	3676	
		СП - 8%									
104				0,23174	19733,32	1290,22	4573	299	67	3908	9159
	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	4207	88	--	678	
		НР - 91%; СП - 8%									
104.1			14,94	3,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,12		4207				
104.2			0,2	0,0463							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3			0,2	0,046348							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		216			
			0,2	0,046348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		87,51			
104.4.			0,04	0,00927							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,25			
104.5.			1,001	0,231972							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		45			
104.6.			0,819	0,189795							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		37			
104.7.			3	0,69522							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				67		
105.				0,08208	197120	--	16180	--	16180	--	17474
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		--	--	--	--	--	1294	
		СП - 8%									
106.				0,08208	19898,37	938,09	1633	77	24	1418	3296
1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1		-Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм	т		18669,28	320,96	1532	26	--	244	
		НР - 91%; СП - 8%									
106.1.			16,88	1,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,73		1532				
106.2.			0,17	0,014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,17	0,013954							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		65			
			0,17	0,013954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		26,35			
106.4.			0,04	0,003283							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.5.			0,74	0,060739							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		12			
106.6.			3	0,24624							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				24		
107.				1,7654	192229	--	339361	--	339361	--	366510
	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		--	--	--	--	--	27149	
		СП - 8%									
108.				54,4	469,26	347,6	25528	18909	--	9622	37962
	1106-1905 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2		121,66	72,71	6618	3955	--	2812	
		НР - 91%; СП - 8%									
108.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,11 чел-ч	5,98	1105,95		6618				
108.2.	3	Затраты труда машинистов	0,055 чел-ч	2,99							
108.3.			0,055	2,992							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		18909			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055 чел-ч	2,992		1322,00		3955,42			
		Км5 1 шт Кж-24									
109.				25,6	1782,91	911,5	45642	23334	9640	15892	66457
	1106-1905 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной	м2		494,85	187,33	12668	4796	--	4923	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		опалубке. Монтаж опалубки НР - 91%; СП - 8%									
109.1.			0,4303	11,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		12668				
109.2.			0,1417	3,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			0,1417	3,62752							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		22926			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1417 чел-ч	3,62752		1322,00		4795,58			
109.4.			0,096	2,4576							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		408			
109.5.			0,0009	0,02304							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		0,41			
109.6.			0,267	6,8352							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				2570		
109.7.			0,000002	0,000051							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				11		
109.8.			0,00015	0,00384							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				762		
109.9.			0,00017	0,004352							
2105-0301-3201		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		197120				858		
109.10.			0,0183	0,46848							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				2571		
109.11.			0,004	0,1024							
2701-0101-0301		Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект /м2 опалубки		28007				2868		
110.				0,86556	31460,97	13842,69	27231	11982	2165	14187	44732
1106-1905-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и		-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в	т		15116,28	2895,18	13084	2506	--	3313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 10	индустриальной опалубке. Армирование НР - 91%; СП - 8%									
110.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	12,23 чел-ч	10,59	1236		13084				
110.2.	3	Затраты труда машинистов	2,19 чел-ч	1,9							
110.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	2,19 маш.-ч	1,895576		6320		11980			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	1,895576		1322,00		2505,95			
110.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,07 маш.-ч	0,060589		27		2			
110.5.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	6 кг	5,19336	97				504		
110.6.	2113-0816-3803	Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	160 шт.	138,4896	12				1662		
111.	1106-1905-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья" НР - 91%; СП - 8%	3,2 м3		20976,62 2460,97	3571,3 738,87	67125 7875	11428 2364	47822 --	9318 6115	82559
111.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	2,1 чел-ч	6,73	1170,98		7875				
111.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5589 чел-ч	1,79							
111.3.	3103-0202-0101	Бадьи, 2 м3	0,6421 маш.-ч	2,05472		32		66			
111.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,5 маш.-ч	1,6		37		59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.5.			0,5589	1,78848							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		11303			
			0,5589	1,78848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2364,37			
111.6.			1,015	3,248							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				47720		
111.7.			0,000388	0,001242							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				102		
112.				0,09406	198308	--	18653	--	18653	--	20145
	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		--	--	--	--	--	1492	
		СП - 8%									
113.				0,09406	19733,32	1290,22	1856	121	28	1586	3718
	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	1707	36	--	275	
		НР - 91%; СП - 8%									
113.1.			14,94	1,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,72		1707				
113.2.			0,2	0,0188							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,2	0,018812							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		88			
			0,2	0,018812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		35,52			
113.4.			0,04	0,003762							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,1			
113.5.			1,001	0,094154							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		18			
113.6.			0,819	0,077035							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		15			
113.7.			3	0,28218							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего	кг		97				27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
114.				0,05472	197120	--	10786	--	10786	--	11649
	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		--	--	--	--	--	863	
		СП - 8%									
115.				0,05472	19898,37	938,09	1089	51	16	946	2197
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм	т		18669,28	320,96	1022	18	--	163	
		НР - 91%; СП - 8%									
115.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	16,88 чел-ч	0,9237	1106,45		1022				
115.2.	3	Затраты труда машинистов	0,17 чел-ч	0,0093							
115.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,17 маш.-ч	0,009302		4663		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,009302		1888,00		17,56			
115.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,04 маш.-ч	0,002189		27		0,06			
115.5.	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	0,74 маш.-ч	0,040493		195		8			
115.6.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,16416	97				16		
116.				0,71678	192229	--	137786	--	137786	--	148809
	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32	т		--	--	--	--	--	11023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
117.	1106-1905-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2	25,6	469,26 121,66	347,6 72,71	12013 3114	8899 1861	-- --	4528 1323	17864
		НР - 91%; СП - 8%									
117.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,11 чел-ч	2,82	1105,82		3114				
117.2.		3 Затраты труда машинистов	0,055 чел-ч	1,41							
117.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,055 маш.-ч	1,408		6320		8899			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055 чел-ч	1,408		1322,00		1861,38			
		Км6 5 шт Кж-25									
118.	1106-1905-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки	м2	128	1782,91 494,85	911,5 187,33	228212 63340	116672 23978	48200 --	79459 24614	332285
		НР - 91%; СП - 8%									
118.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,4303 чел-ч	55,08	1150		63340				
118.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1417 чел-ч	18,14							
118.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,1417 маш.-ч	18,1376		6320		114630			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1417 чел-ч	18,1376		1322,00		23977,91			
118.4.			0,096	12,288							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		2040			
118.5.			0,0009	0,1152							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
118.6.			0,267	34,176							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				12850		
118.7.			0,000002	0,000256							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				56		
118.8.			0,00015	0,0192							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				3808		
118.9.			0,00017	0,02176							
2105-0301-3201		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		197120				4289		
118.10.			0,0183	2,3424							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				12857		
118.11.			0,004	0,512							
2701-0101-0301		Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект /м2 опалубки		28007				14340		
119.				4,2774	31460,97	13842,69	134571	59211	10702	70108	221054
	1106-1905 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		15116,28	2895,18	64658	12384	--	16374	
119.1.			12,23	52,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1235,99		64658				
119.2.			2,19	9,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
119.3.			2,19	9,367506							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		59203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	9,367506		1322,00		12383,84			
119.4.			0,07	0,299418							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		8			
119.5.			6	25,6644							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				2489		
119.6.			160	684,384							
2113-0816-3803		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.		12				8213		
120.				16	20976,62	3571,3	335626	57141	239109	46590	412793
	1106-1905 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья" НР - 91%; СП - 8%	м3		2460,97	738,87	39376	11822	--	30577	
120.1.			2,1	33,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,01		39376				
120.2.			0,5589	8,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,6421	10,2736							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		329			
120.4.			0,5	8							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		296			
120.5.			0,5589	8,9424							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		56516			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5589 чел-ч	8,9424		1322,00		11821,85			
120.6.			1,015	16,24							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				238598		
120.7.			0,000388	0,006208							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				512		
121.				0,4703	198308	--	93264	--	93264	--	100725
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	7461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
122.				0,4703	19733,32	1290,22	9281	607	137	7930	18588
	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	8537	178	--	1377	
		НР - 91%; СП - 8%									
122.1.			14,94	7,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,01		8537				
122.2.			0,2	0,0941							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			0,2	0,09406							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		439			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,09406		1888,00		177,59			
122.4.			0,04	0,018812							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,51			
122.5.			1,001	0,47077							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		92			
122.6.			0,819	0,385176							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		76			
122.7.			3	1,4109							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				137		
123.				0,2736	197120	--	53932	--	53932	--	58247
	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		--	--	--	--	--	4315	
		СП - 8%									
124.				0,2736	19898,37	938,09	5444	257	79	4728	10986
	1106-0301 -0601 РСНБ РК	-Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром	т		18669,28	320,96	5108	88	--	814	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 1	до 16 мм НР - 91%; СП - 8%									
124.1.			16,88	4,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,02		5108				
124.2.			0,17	0,0465							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.3.			0,17	0,046512							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,046512		1888,00		87,81			
124.4.			0,04	0,010944							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,3			
124.5.			0,74	0,202464							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		39			
124.6.			3	0,8208							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				80		
125.				3,5335	192229	--	679241	--	679241	--	733580
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		--	--	--	--	--	54339	
		СП - 8%									
126.				128	469,26	347,6	60065	44493	--	22640	89322
1106-1905-0305	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2		121,66	72,71	15572	9307	--	6616	
		НР - 91%; СП - 8%									
126.1.			0,11	14,08							
	1	Затраты труда	чел-ч		1105,97		15572				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3)									
126.2.		3 Затраты труда машинистов	0,055 чел-ч	7,04							
126.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,055 маш.-ч	7,04		6320		44493			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055 чел-ч	7,04		1322,00		9306,88			
		Км7 2 шт Кж-26									
127.	1106-1905 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки	м2	51,2	1782,91 494,85	911,5 187,33	91285 25336	46669 9591	19280 --	31784 9845	132914
		НР - 91%; СП - 8%									
127.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,4303 чел-ч	22,03	1150		25336				
127.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1417 чел-ч	7,26							
127.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,1417 маш.-ч	7,25504		6320		45852			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1417 чел-ч	7,25504		1322,00		9591,16			
127.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,096 маш.-ч	4,9152		166		816			
127.5.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0009 маш.-ч	0,04608		18		0,83			
127.6.	2113-0702-1105	Смазка для опалубки	0,267 кг	13,6704	376				5140		
127.7.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,000002 т	0,000102	220651				23		
127.8.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00015 т	0,00768	198308				1523		
127.9.			0,00017	0,008704							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0301-3201		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		197120				1716		
127.10.			0,0183	0,93696							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				5143		
127.11.			0,004	0,2048							
2701-0101-0301		Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект /м2 опалубки		28007				5736		
128.				1,67786	31460,97	13842,69	52787	23226	4198	27501	86711
1106-1905 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		15116,28	2895,18	25363	4858	--	6423	
128.1.			12,23	20,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236		25363				
128.2.			2,19	3,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			2,19	3,674513							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч		6320		23223				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	3,674513		1322,00		4857,71			
128.4.			0,07	0,11745							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч		27		3				
128.5.			6	10,06716							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				977		
128.6.			160	268,4576							
2113-0816-3803		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.		12				3221		
129.				6,4	20976,62	3571,3	134250	22856	95644	18636	165117
1106-1905		-Конструкции колонн	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"			2460,97	738,87	15750	4729	--	12231	
		НР - 91%; СП - 8%									
129.1.			2,1	13,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,98		15750				
129.2.			0,5589	3,58							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
129.3.			0,6421	4,10944							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		132			
129.4.			0,5	3,2							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		118			
129.5.			0,5589	3,57696							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		22606			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5589 чел-ч	3,57696		1322,00		4728,74			
129.6.			1,015	6,496							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				95439		
129.7.			0,000388	0,002483							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				205		
130.				0,23174	198308	--	45956	--	45956	--	49632
	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		--	--	--	--	--	3676	
		СП - 8%									
131.				0,23174	19733,32	1290,22	4573	299	67	3908	9159
	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	4207	88	--	678	
		НР - 91%; СП - 8%									
131.1.			14,94	3,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,12		4207				
131.2.			0,2	0,0463							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,2 маш.-ч	0,046348		4663		216			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,046348		1888,00		87,51			
131.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,04 маш.-ч	0,00927		27		0,25			
131.5.	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	1,001 маш.-ч	0,231972		195		45			
131.6.	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	0,819 маш.-ч	0,189795		197		37			
131.7.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,69522	97				67		
132.	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	0,08208	197120 -- --	-- -- --	16180 -- --	-- -- --	16180 -- --	-- -- 1294	17474
		СП - 8%									
133.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,08208	19898,37 18669,28	938,09 320,96	1633 1532	77 26	24 --	1418 244	3296
133.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	16,88 чел-ч	1,39	1105,73		1532				
133.2.		3 Затраты труда машинистов	0,17 чел-ч	0,014							
133.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,17 маш.-ч	0,013954		4663		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,013954		1888,00		26,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133.4.			0,04	0,003283							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,09			
133.5.			0,74	0,060739							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		12			
133.6.			3	0,24624							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				24		
134.				1,36444	192229	--	262285	--	262285	--	283268
	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		--	--	--	--	--	20983	
		СП - 8%									
135.				51,2	469,26	347,6	24026	17797	--	9056	35729
	1106-1905 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2		121,66	72,71	6229	3723	--	2647	
		НР - 91%; СП - 8%									
135.1.			0,11	5,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		6229				
135.2.			0,055	2,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
135.3.			0,055	2,816							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		17797			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055 чел-ч	2,816		1322,00		3722,75			
		Км8 6 шт Кж-27									
136.				163,2	1782,91	911,5	290971	148756	61456	101311	423664
	1106-1905 -0205 РСНБ РК 2015	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м	м2		494,85	187,33	80759	30572	--	31383	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 10	монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки НР - 91%; СП - 8%									
136.1.			0,4303	70,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		80759				
136.2.			0,1417	23,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.3.			0,1417	23,12544							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		146153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1417 чел-ч	23,12544		1322,00		30571,83			
136.4.			0,096	15,6672							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		2601			
136.5.			0,0009	0,14688							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		3			
136.6.			0,267	43,5744							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				16384		
136.7.			0,000002	0,000326							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				72		
136.8.			0,00015	0,02448							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				4855		
136.9.			0,00017	0,027744							
2105-0301-3201		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		197120				5469		
136.10.			0,0183	2,98656							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				16393		
136.11.			0,004	0,6528							
2701-0101-0301		Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект /м2 опалубки		28007				18283		
137.				4,8168	31460,97	13842,69	151541	66677	12052	78949	248930
	1106-1905 -0106	-Конструкции колонн квадратного сечения	т		15116,28	2895,18	72812	13946	--	18439	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование НР - 91%; СП - 8%									
137.1.			12,23	58,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236		72812				
137.2.			2,19	10,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			2,19	10,548792							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		66668			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	10,548792		1322,00		13945,50			
137.4.			0,07	0,337176							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		9			
137.5.			6	28,9008							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				2803		
137.6.			160	770,688							
2113-0816-3803		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.		12				9248		
138.				20,4	20976,62	3571,3	427923	72854	304865	59402	526311
	1106-1905 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного сечения 500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"	м3		2460,97	738,87	50204	15073	--	38986	
		НР - 91%; СП - 8%									
138.1.			2,1	42,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		50204				
138.2.			0,5589	11,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
138.3.			0,6421	13,09884							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		419			
138.4.			0,5	10,2							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		377			
138.5.			0,5589	11,40156							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		72058			
			0,5589	11,40156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		15072,86			
138.6.			1,015	20,706							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				304213		
138.7.			0,000388	0,007915							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				652		
139.				0,68424	198308	--	135690	--	135690	--	146545
	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		--	--	--	--	--	10855	
		СП - 8%									
140.				0,68424	19733,32	1290,22	13502	883	199	11538	27043
	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	12420	258	--	2003	
		НР - 91%; СП - 8%									
140.1.			14,94	10,22							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,96		12420				
140.2.			0,2	0,1368							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,2	0,136848							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		638			
			0,2	0,136848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		258,37			
140.4.			0,04	0,02737							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,74			
140.5.			1,001	0,684924							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		134			
140.6.			0,819	0,560393							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		110			
140.7.			3	2,05272							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				199		
141.				0,24624	197120	--	48539	--	48539	--	52422
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		--	--	--	--	--	3883	
		СП - 8%									
142.				0,24624	19898,37	938,09	4900	231	72	4255	9887
1106-0301-0601	РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные плоские. Изготовление из арматуры диаметром до 16 мм	т		18669,28	320,96	4597	79	--	732	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 91%; СП - 8%									
142.1.			16,88	4,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,97		4597				
142.2.			0,17	0,0419							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			0,17	0,041861							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		195			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,041861		1888,00		79,03			
142.4.			0,04	0,00985							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,27			
142.5.			0,74	0,182218							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		36			
142.6.			3	0,73872							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				72		
143.				3,88632	192229	--	747063	--	747063	--	806828
2105-0301-3202		-Сталь арматурная горячекатаная	т		--	--	--	--	--	59765	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
144.				163,2	469,26	347,6	76583	56728	--	28866	113885
	1106-1905 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2		121,66	72,71	19855	11866	--	8436	
		НР - 91%; СП - 8%									
144.1.			0,11	17,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		19855				
144.2.			0,055	8,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.			0,055	8,976							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		56728			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055 чел-ч	8,976		1322,00		11866,27			
		Плиты перекрытия Плита на отм. -0,100 КЖ-30									
145.				435	2278,35	60,11	991083	26149	345267	568816	1684691
	1106-1906 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек	м2 перекрытия		1424,52	12,43	619667	5406	--	124792	
		НР - 91%; СП - 8%									
145.1.			1,22	529,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		619667				
145.2.			0,0094	4,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			0,0094	4,089							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		25842			
			0,0094	4,089							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5405,66			
145.4.			0,0317	13,7895							
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая		маш.-ч			11		152			
145.5.			0,0027	1,1745							
3403-0302-0801	Пистолеты строительно-монтажные		маш.-ч			132		155			
145.6.			0,000025	0,010875							
2107-0201-0206	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86		м3		38929				423		
145.7.			0,0033	1,4355							
2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90		кг		989				1420		
145.8.			0,0288	12,528							
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75		кг		310				3884		
145.9.			0,31	134,85							
2113-0702-1105	Смазка для опалубки		кг		376				50704		
145.10.			0,0037	1,6095							
2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86		кг		4174				6718		
145.11.			0,000262	0,114057							
2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета		1000 шт.		3931				448		
145.12.			0,0583	25,3605							
2107-0506-1302	Фанера ламинированная толщиной 21 мм		м2		5489				139204		
145.13.			0,1267	55,1145							
2701-0101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87		м		2200				121252		
145.14.			0,007	3,045							
2701-0101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках		комплект /м2 опалубки		6967				21215		
146.				87	19889,88	2767,79	1730419	240798	1304612	252967	2142058
1106-1906 -0502 РСНБ РК	-Конструкции перекрытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от	м3			2126,54	1068,7	185009	92977	--	158671	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом НР - 91%; СП - 8%									
146.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,82 чел-ч	157,99	1171		185009				
146.2.	3	Затраты труда машинистов	0,8084 чел-ч	70,33							
146.3.	3103-0204-0301	Бетононасос стационарный, 20м3/ч	0,8084 маш.-ч	70,3308		3408		239687			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8084 чел-ч	70,3308		1322,00		92977,32			
146.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,345 маш.-ч	30,015		37		1111			
146.5.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	88,305	14692				1297377		
146.6.	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,001 1000 м2	0,087	82405				7169		
146.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0255 м3	2,2185	30				67		
147.	1106-1906 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции перекрытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование НР - 91%; СП - 8%	11,93732 т		24648,81 19775,28	1144,89 237,96	294241 236064	13667 2841	44510 --	217403 40932	552575
147.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	17,88 чел-ч	213,44	1106		236064				
147.2.	3	Затраты труда машинистов	0,18 чел-ч	2,15							
147.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,18 маш.-ч	2,148718		6320		13580			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	2,148718		1322,00		2840,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147.4.			0,27	3,223076							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		87			
147.5.			6	71,62392							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				6948		
147.6.			0,23	2,745584							
2105-0308-0507		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82	м2		9268				25446		
147.7.			145	1730,9114							
2113-0816-3804		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.		7				12116		
148.				0,01365	198308	--	2707	--	2707	--	2923
	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		--	--	--	--	--	217	
		СП - 8%									
149.				1,33185	19733,32	1290,22	26282	1718	388	22458	52639
	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	24176	503	--	3899	
		НР - 91%; СП - 8%									
149.1.			14,94	19,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,01		24176				
149.2.			0,2	0,2664							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
149.3.			0,2	0,26637							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,26637		1888,00		502,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.4.			0,04	0,053274							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		1			
149.5.			1,001	1,333182							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		260			
149.6.			0,819	1,090785							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		215			
149.7.			3	3,99555							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				388		
150.				9,08722	197120	--	1791273	--	1791273	--	1934575
	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		--	--	--	--	--	143302	
		СП - 8%									
151.				2,81245	192229	--	540634	--	540634	--	583885
	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		--	--	--	--	--	43251	
		СП - 8%									
152.				0,024	205617	--	4935	--	4935	--	5330
	2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	-Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т		--	--	--	--	--	395	
		СП - 8%									
153.				435	866,9	30,34	377101	13196	--	333665	767627
	1106-1906-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки на основе телескопических стоек	м2 перекрытия		836,56	6,35	363905	2760	--	56861	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
153.1.			0,7144	310,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		363905				
153.2.			0,0048	2,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			0,0048	2,088							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		13196			
			0,0048	2,088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2760,34			
		Плита на отм. 3,200 КЖ-32,33									
154.				410	2278,35	60,11	934124	24646	325424	536125	1587870
1106-1906 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек	м2 перекрытия		1424,52	12,43	584054	5095	--	117620	
		НР - 91%; СП - 8%									
154.1.			1,22	498,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		584054				
154.2.			0,0094	3,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			0,0094	3,854							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		24357			
			0,0094	3,854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5094,99			
154.4.			0,0317	12,997							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			11		143			
154.5.			0,0027	1,107							
3403-0302-0801		Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч			132		146			
154.6.			0,000025	0,01025							
2107-0201-0206		Брусья обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		38929				399		
154.7.			0,0033	1,353							
2113-0207-0603		Дюбели металлические с калиброванной головкой с	кг		989				1338		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90									
154.8.			0,0288	11,808							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				3660		
154.9.			0,31	127,1							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				47790		
154.10.			0,0037	1,517							
2113-0809-1201		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				6332		
154.11.			0,000262	0,107502							
2113-0812-0101		Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.		3931				423		
154.12.			0,0583	23,903							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				131204		
154.13.			0,1267	51,947							
2701-0101-0201		Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87	м		2200				114283		
154.14.			0,007	2,87							
2701-0101-0303		Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект /м2 опалубки		6967				19995		
155.				82	19889,88	2767,79	1630970	226959	1229635	238429	2018951
	1106-1906 -0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции перекрытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом	м3		2126,54	1068,7	174376	87634	--	149552	
		НР - 91%; СП - 8%									
155.1.			1,82	148,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		174376				
155.2.			0,8084	66,29							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			0,8084	66,2888							
3103-0204-0301		Бетононасос стационарный, 20м3/ч	маш.-ч			3408		225912			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8084 чел-ч	66,2888		1322,00		87633,79			
155.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,345 маш.-ч	28,29		37		1047			
155.5.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	83,23	14692				1222815		
155.6.	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,001 1000 м2	0,082	82405				6757		
155.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0255 м3	2,091	30				63		
156.	1106-1906-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции перекрытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т	13,81769	24648,81 19775,28	1144,89 237,96	340590 273249	15820 3288	51521 --	251648 47379	639617
156.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	17,88 чел-ч	247,06	1106		273249				
156.2.	3	Затраты труда машинистов	0,18 чел-ч	2,49							
156.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,18 маш.-ч	2,487184		6320		15719			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	2,487184		1322,00		3288,06			
156.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,27 маш.-ч	3,730776		27		101			
156.5.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	6 кг	82,90614	97				8042		
156.6.	2105-0308-0507	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ	0,23 м2	3,178069	9268				29454		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3826-82									
156.7.			145	2003,56505							
2113-0816-3804		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.		7				14025		
157.				0,0189	198308	--	3748	--	3748	--	4048
	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		--	--	--	--	--	300	
		СП - 8%									
158.				2,1354	19733,32	1290,22	42139	2755	622	36007	84397
	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	38762	806	--	6252	
		НР - 91%; СП - 8%									
158.1.			14,94	31,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		38762				
158.2.			0,2	0,4271							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			0,2	0,42708							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1991			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,42708		1888,00		806,33			
158.4.			0,04	0,085416							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		2			
158.5.			1,001	2,137535							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		417			
158.6.			0,819	1,748893							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		345			
158.7.			3	6,4062							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				621		
159.				10,26516	197120	--	2023468	--	2023468	--	2185346
	2105-0301	-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3201 РСНБ РК 2015	горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014			--	--	--	--	--	161877	
		СП - 8%									
160.				3,50963	192229	--	674653	--	674653	--	728625
	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		--	--	--	--	--	53972	
		СП - 8%									
161.				0,024	205617	--	4935	--	4935	--	5330
	2105-0301 -3501 РСНБ РК 2015	-Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т		--	--	--	--	--	395	
		СП - 8%									
162.				410	866,9	30,34	355428	12438	--	314489	723511
	1106-1906 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки на основе телескопических стоек	м2 перекрытия		836,56	6,35	342991	2602	--	53593	
		НР - 91%; СП - 8%									
162.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,7144 чел-ч	292,9	1171		342991				
162.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0048 чел-ч	1,97							
162.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,0048 маш.-ч	1,968		6320		12438			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0048 чел-ч	1,968		1322,00		2601,70			
		Плита на отм. 6,500 КЖ-32,33									
163.				410	2278,35	60,11	934124	24646	325424	536125	1587870
	1106-1906 -0201 РСНБ РК	-Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности	м2 перекрытия		1424,52	12,43	584054	5095	--	117620	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек НР - 91%; СП - 8%									
163.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,22 чел-ч	498,76	1171		584054				
163.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0094 чел-ч	3,85							
163.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,0094 маш.-ч	3,854		6320		24357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0094 чел-ч	3,854		1322,00		5094,99			
163.4.	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	0,0317 маш.-ч	12,997		11		143			
163.5.	3403-0302-0801	Пистолеты строительно-монтажные	0,0027 маш.-ч	1,107		132		146			
163.6.	2107-0201-0206	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,000025 м3	0,01025	38929				399		
163.7.	2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	0,0033 кг	1,353	989				1338		
163.8.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,0288 кг	11,808	310				3660		
163.9.	2113-0702-1105	Смазка для опалубки	0,31 кг	127,1	376				47790		
163.10.	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,0037 кг	1,517	4174				6332		
163.11.	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	0,000262 1000 шт.	0,107502	3931				423		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163.12.			0,0583	23,903							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				131204		
163.13.			0,1267	51,947							
2701-0101-0201		Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87	м		2200				114283		
163.14.			0,007	2,87							
2701-0101-0303		Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект /м2 опалубки		6967				19995		
164.				82	19889,88	2767,79	1630970	226959	1229635	238429	2018951
	1106-1906 -0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции перекрытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом	м3		2126,54	1068,7	174376	87634	--	149552	
		НР - 91%; СП - 8%									
164.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,82 чел-ч	148,91	1171		174376				
164.2.	3	Затраты труда машинистов	0,8084 чел-ч	66,29							
164.3.			0,8084	66,2888							
3103-0204-0301		Бетононасос стационарный, 20м3/ч	маш.-ч			3408		225912			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8084 чел-ч	66,2888		1322,00		87633,79			
164.4.			0,345	28,29							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		1047			
164.5.			1,015	83,23							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				1222815		
164.6.			0,001	0,082							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				6757		
164.7.			0,0255	2,091							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				63		
165.				13,81769	24648,81	1144,89	340590	15820	51521	251648	639617
	1106-1906 -0401 РСНБ РК	-Конструкции перекрытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от	т		19775,28	237,96	273249	3288	--	47379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование НР - 91%; СП - 8%									
165.1.			17,88	247,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		273249				
165.2.			0,18	2,49							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
165.3.			0,18	2,487184							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		15719			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	2,487184		1322,00		3288,06			
165.4.			0,27	3,730776							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		101			
165.5.			6	82,90614							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				8042		
165.6.			0,23	3,178069							
2105-0308-0507		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82	м2		9268				29454		
165.7.			145	2003,56505							
2113-0816-3804		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.		7				14025		
166.	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	0,0189	198308 --	-- --	3748 --	-- --	3748 --	-- 300	4048
		СП - 8%									
167.	1106-0301-0701 РСНБ РК	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в	т	2,1354	19733,32 18152,1	1290,22 377,6	42139 38762	2755 806	622 --	36007 6252	84397

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 1	построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм									
		НР - 91%; СП - 8%									
167.1.			14,94	31,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		38762				
167.2.			0,2	0,4271							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
167.3.			0,2	0,42708							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1991			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,42708		1888,00		806,33			
167.4.			0,04	0,085416							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		2			
167.5.			1,001	2,137535							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		417			
167.6.			0,819	1,748893							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		345			
167.7.			3	6,4062							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				621		
168.				10,26516	197120	--	2023468	--	2023468	--	2185346
	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		--	--	--	--	--	161877	
		СП - 8%									
169.				3,50963	192229	--	674653	--	674653	--	728625
	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		--	--	--	--	--	53972	
		СП - 8%									
170.				0,024	205617	--	4935	--	4935	--	5330
	2105-0301	-Проволока из	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3501 РСНБ РК 2015	низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80			--	--	--	--	--	395	
		СП - 8%									
171.				410	866,9	30,34	355428	12438	--	314489	723511
	1106-1906 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки на основе телескопических стоек	м2 перекрытия		836,56	6,35	342991	2602	--	53593	
		НР - 91%; СП - 8%									
171.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,7144 чел-ч	292,9	1171		342991				
171.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0048 чел-ч	1,97							
171.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,0048 маш.-ч	1,968		6320		12438			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0048 чел-ч	1,968		1322,00		2601,70			
		Плита на отм. 9,800	КЖ-34,35								
172.				435	2278,35	60,11	991083	26149	345267	568816	1684691
	1106-1906 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек	м2 перекрытия		1424,52	12,43	619667	5406	--	124792	
		НР - 91%; СП - 8%									
172.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,22 чел-ч	529,18	1171		619667				
172.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0094 чел-ч	4,09							
172.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,0094 маш.-ч	4,089		6320		25842			
			0,0094	4,089							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5405,66			
172.4.			0,0317	13,7895							
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая		маш.-ч			11		152			
172.5.			0,0027	1,1745							
3403-0302-0801	Пистолеты строительно-монтажные		маш.-ч			132		155			
172.6.			0,000025	0,010875							
2107-0201-0206	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86		м3		38929				423		
172.7.			0,0033	1,4355							
2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90		кг		989				1420		
172.8.			0,0288	12,528							
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75		кг		310				3884		
172.9.			0,31	134,85							
2113-0702-1105	Смазка для опалубки		кг		376				50704		
172.10.			0,0037	1,6095							
2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86		кг		4174				6718		
172.11.			0,000262	0,114057							
2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета		1000 шт.		3931				448		
172.12.			0,0583	25,3605							
2107-0506-1302	Фанера ламинированная толщиной 21 мм		м2		5489				139204		
172.13.			0,1267	55,1145							
2701-0101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87		м		2200				121252		
172.14.			0,007	3,045							
2701-0101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках		комплект /м2 опалубки		6967				21215		
173.				87	19889,88	2767,79	1730419	240798	1304612	252967	2142058
1106-1906 -0502 РСНБ РК	-Конструкции перекрытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от	м3			2126,54	1068,7	185009	92977	--	158671	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом НР - 91%; СП - 8%									
173.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,82 чел-ч	157,99	1171		185009				
173.2.	3	Затраты труда машинистов	0,8084 чел-ч	70,33							
173.3.	3103-0204-0301	Бетононасос стационарный, 20м3/ч	0,8084 маш.-ч	70,3308		3408		239687			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8084 чел-ч	70,3308		1322,00		92977,32			
173.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,345 маш.-ч	30,015		37		1111			
173.5.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	88,305	14692				1297377		
173.6.	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,001 1000 м2	0,087	82405				7169		
173.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0255 м3	2,2185	30				67		
174.	1106-1906-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции перекрытий безбалочных толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т	7,74121	24648,81 19775,28	1144,89 237,96	190812 153085	8863 1842	28864 --	140983 26544	358338
174.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	17,88 чел-ч	138,41	1106		153085				
174.2.	3	Затраты труда машинистов	0,18 чел-ч	1,39							
174.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,18 маш.-ч	1,393418		6320		8806			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	1,393418		1322,00		1842,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174.4.			0,27	2,090127							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		56			
174.5.			6	46,44726							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				4505		
174.6.			0,23	1,780478							
2105-0308-0507		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82	м2		9268				16501		
174.7.			145	1122,47545							
2113-0816-3804		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.		7				7857		
175.				0,11025	198308	--	21863	--	21863	--	23613
	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		--	--	--	--	--	1749	
		СП - 8%									
176.				1,52937	19733,32	1290,22	30180	1973	446	25788	60445
	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	27761	577	--	4477	
		НР - 91%; СП - 8%									
176.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	14,94 чел-ч	22,85	1214,99		27761				
176.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,3059							
176.3.			0,2	0,305874							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1426			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,305874		1888,00		577,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176.4.			0,04	0,061175							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		2			
176.5.			1,001	1,530899							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		299			
176.6.			0,819	1,252554							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		247			
176.7.			3	4,58811							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				445		
177.				7,60696	197120	--	1499484	--	1499484	--	1619443
	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		--	--	--	--	--	119959	
		СП - 8%									
178.				0,024	205617	--	4935	--	4935	--	5330
	2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	-Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т		--	--	--	--	--	395	
		СП - 8%									
179.				435	866,9	30,34	377101	13196	--	333665	767627
	1106-1906-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки на основе телескопических стоек	м2 перекрытия		836,56	6,35	363905	2760	--	56861	
		НР - 91%; СП - 8%									
179.1.			0,7144	310,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		363905				
179.2.			0,0048	2,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
179.3.			0,0048	2,088							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0048	2,088		6320		13196			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		2760,34			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	38608842	3050586	27504094	8068307	50411327
		Тенге			--	--	8054164	812115	--	3734165	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					38608842				
	Материалы	Тенге					9649801				
	Всего заработная плата	Тенге						8866279			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					17854292				
	Накладные расходы	Тенге					8068314				
	Сметная прибыль	Тенге					3734173				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					50411329				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7526
	Сметная заработная плата	Тенге						8866279			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					50411329				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7526
	Сметная заработная плата	Тенге						8866279			

РАЗДЕЛ 2. Ограждающие конструкции КЖ-43

180.			6,88659		61447,71	19887,46	423165	136957	42633	189158	661309
	1109-0402 -Монтаж фахверка -0101 /перемычки и каркасы/ РСНБ РК 2015 НР - 69%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 5	т			35369,4	4438,75	243575	30568	--	48986	
180.1.			25,3	174,23							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч			1398		243575				
180.2.			2,78	19,13							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
180.3.			14	96,41226							
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч				275		26513			
180.4.			0,08	0,550927							
3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч				24		13			
180.5.			0,11	0,757525							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4663		3532			
			0,11	0,757525							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1888,00		1430,21			
180.6.			2,41	16,596682							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		96410			
			2,41	16,596682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		26222,76			
180.7.			0,088	0,60602							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		5143			
			0,088	0,60602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		1367,18			
180.8.			0,25	1,721648							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		46			
180.9.			1,39	9,57236							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		1599			
180.10.			0,17	1,17072							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3159			
			0,17	1,17072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1547,69			
180.11.			3,02	20,797502							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		541			
180.12.			0,03	0,206598							
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				14		
180.13.			0,0187	0,128779							
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				433		
180.14.			0,001	0,006887							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной	т		415475				2861		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		единицы от 0,1 до 0,5 т									
180.15.			0,01	0,068866							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				21		
180.16.			2,6	17,905134							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				4064		
180.17.			0,78	5,37154							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				1047		
180.18.			0,0001	0,000689							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				1295		
180.19.			0,016	0,110185							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				24313		
180.20.			0,00031	0,002135							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				877		
180.21.			0,0006	0,004132							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				2250		
180.22.			0,00194	0,01336							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				5458		
181.				7,1620536	462914	--	3315415	--	3315415	--	3580648
	2106-0801-0201 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей массой до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	265233	
		СП - 8%									
182.				0,3651	692410	6306,44	252799	2302	228297	26782	301948
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		60804,8	1361,66	22200	497	--	22367	
		НР - 118%; СП - 8%									
182.1.			42,7	15,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424,01		22200				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182.2.		3 Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	0,3761							
182.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	21,25 маш.-ч	7,758375		166		1288			
182.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,03 маш.-ч	0,376053		2698		1015			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,376053		1322,00		497,14			
182.5.	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	1 т	0,3651	616939				225244		
182.6.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,014604	208994				3052		
183.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(за 2 раза)	м2	452,84037	155,96 51,76	3,22 0,53	70624 23439	1460 239	45725 --	16338 6957	93919
		НР - 69%; СП - 8%									
183.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	19,29	1215,02		23439				
183.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,1811							
183.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,090568		4485		406			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,090568		1322,00		119,73			
183.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,090568		27		2			
183.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,090568		2698		244			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,090568		1322,00		119,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183.6.			0,013	5,886925							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч				137		807			
183.7.			0,000028	0,01268							
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т			309850				3929		
183.8.			0,00018	0,081511							
2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т			512776				41797		
184.				322	266,64	3,16	85859	1017	16307	47436	143959
1109-0501 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Постановка высокопрочных строительных болтов /АР-25,п.8/ НР - 69%; СП - 8%	шт			212,84	0,66	68535	213	--	10664	
184.1.			0,161	51,84							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1322		68535				
184.2.			0,0005	0,161							
3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
184.3.			0,0005	0,161							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		434			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,0005 чел-ч	0,161		1322,00		212,84			
184.4.			0,0696	22,4112							
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				26		583			
184.5.			0,000042	0,013524							
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т			627043				8480		
184.6.			0,06	19,32							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			227				4386		
184.7.			0	0,000161							
2113-0816-3431	Отвердитель	т			611261				98		
184.8.			0	0,000064							
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			544441				35		
184.9.			0,00002	0,00644							
2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т			69840				450		
184.10.			0,014	4,508							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0301-0201		Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг		634				2858		
185.				322	29	--	9338	--	9338	--	10085
	2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	747	
		СП - 8%									
186.				120	7628,3	480,15	915396	57618	178627	644594	1684788
	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	679151	13960	--	124799	
		НР - 93%; СП - 8%									
186.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	4,74 чел-ч	569,28	1193		679151				
186.2.	3	Затраты труда машинистов	0,088 чел-ч	10,56							
186.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,25 маш.-ч	30		12		360			
186.4.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,064 маш.-ч	7,68		6320		48538			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,064 чел-ч	7,68		1322,00		10152,96			
186.5.	3403-0302-0801	Пистолеты строительно-монтажные	0,06 маш.-ч	7,2		132		950			
186.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,024 маш.-ч	2,88		2698		7770			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024 чел-ч	2,88		1322,00		3807,36			
186.7.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,017 м3	2,04	11757				23984		
186.8.	2111-0101-0106	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-150 ГОСТ 9573-2012	0,0103 м3	1,236	25317				31292		
186.9.	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со	2 шт.	240	8				1920		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм									
186.10.			0,07	8,4							
2113-0209-0202		Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг		377				3167		
186.11.			0,000951	0,11412							
2113-0210-0101		Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		137704				15715		
186.12.			0,002	0,24							
2113-0812-0101		Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.		3931				943		
186.13.			0,005	0,6							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				18		
186.14.			19,24	2308,8							
2205-0110-0102		Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг		44				101587		
187.				117,6	15593	--	1833737	--	1833737	--	1980436
	2103-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D500 ГОСТ 31360-2007	м3		--	--	--	--	--	146699	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	6906332	199354	5670079	924308	8457092
			Тенге		--	--	1036899	45478	--	626452	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3081893				
Материалы			Тенге				452649				
Всего заработная плата			Тенге					739486			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				9338				
Местные материалы			Тенге				1833737				
Накладные расходы			Тенге				687714				
Сметная прибыль			Тенге				301569				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				4071176				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								615
Сметная заработная плата			Тенге					739486			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				3824439				
Материалы			Тенге				58941				
Всего заработная плата			Тенге					342890			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3315415				
Накладные расходы			Тенге				236594				
Сметная прибыль			Тенге				324883				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				4385916				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								245
		Сметная заработная плата	Тенге					342890			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				8457092				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								861
		Сметная заработная плата	Тенге					1082377			
		РАЗДЕЛ 3. Кровля									
188.				9,3	129089,54	1275,95	1200533	11866	700110	444237	1776352
	1110-0110	-Каркас из брусьев.	м3								
	-0101	Установка			52533	541,94	488557	5040	--	131582	
	РСНБ РК 2015	НР - 90%; СП - 8%									
188.1.			39	362,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1347		488557				
188.2.			0,35	3,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
188.3.			0,14	1,302							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		6071			
			0,14	1,302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		2458,18			
188.4.			0,39	3,627							
3403-0102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			145		526			
188.5.			0,21	1,953							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		5269			
			0,21	1,953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2581,87			
188.6.			0,04	0,372							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				81174		
188.7.			0,56	5,208							
2107-0201-0202		Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				330099		
188.8.			0,49	4,557							
2107-0201-0203		Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				288836		
189.				12,5	101635	1356,81	1270437	16960	963414	267514	1660988
	1110-0105	-Стропила,подкосы,наклад	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	ки,кобылки. Установка НР - 90%; СП - 8%	древесины в конструкции		23205	574,04	290063	7176	--	123036	
189.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	22,1 чел-ч	276,25	1050		290063				
189.2.	3	Затраты труда машинистов	0,37 чел-ч	4,63							
189.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	1,875		4663		8743			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	1,875		1888,00		3540,00			
189.4.	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	0,44 маш.-ч	5,5		145		798			
189.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,22 маш.-ч	2,75		2698		7420			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22 чел-ч	2,75		1322,00		3635,50			
189.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,038 т	0,475	218211				103650		
189.7.	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	4,38 кг	54,75	70				3833		
189.8.	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,16 м3	2	51156				102312		
189.9.	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,06 м3	0,75	63383				47537		
189.10.	2107-0203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	0,83 м3	10,375	62997				653594		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более, 1 сорта ГОСТ 8486-86									
189.11.			3,38	42,25							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				9633		
189.12.			7,2	90							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				27900		
189.13.			0,00196	0,0245							
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		610448				14956		
190.				0,4105	692410	6306,44	284234	2589	256685	30113	339495
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ИМ-1,ИМ-2 НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		60804,8	1361,66	24960	559	--	25148	
190.1.			42,7	17,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1423,98		24960				
190.2.			1,03	0,4228							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
190.3.			21,25	8,723125							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		1448			
190.4.			1,03	0,422815							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,422815		1322,00		558,96			
190.5.			1	0,4105							
2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		616939				253253		
190.6.			0,04	0,01642							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				3432		
191.				26,23095	87,85	2,26	2304	59	1084	806	3359
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		44,25	0,26	1161	7	--	249	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191.1.			0,0295	0,7738							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1500,36		1161				
191.2.			0,0002	0,0052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
191.3.			0,0001	0,002623							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		12			
			0,0001	0,002623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,47			
191.4.			0,0001	0,002623							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,07			
191.5.			0,0001	0,002623							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		7			
			0,0001	0,002623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,47			
191.6.			0,0112	0,293787							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		40			
191.7.			0,000015	0,000393							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				114		
191.8.			0,00009	0,002361							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				970		
192.				26,23095	155,96	3,22	4091	85	2648	946	5440
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2		51,76	0,53	1358	14	--	403	
		НР - 69%; СП - 8%									
192.1.			0,0426	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,28		1358				
192.2.			0,0004	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
192.3.			0,0002	0,005246							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		24			
			0,0002	0,005246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192.4.			0,0002	0,005246							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,14			
192.5.			0,0002	0,005246							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,005246		1322,00		6,94			
192.6.			0,013	0,341002							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		47			
192.7.			0,000028	0,000734							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				228		
192.8.			0,00018	0,004722							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				2421		
193.				710	145,39	0,81	103230	575	--	71026	188197
1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015		-Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт		144,59	0,4	102655	282	--	13941	
		НР - 69%; СП - 8%									
193.1.			0,119	84,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		102655				
193.2.			0,0003	0,213							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
193.3.			0,0003	0,213							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,213		1322,00		281,59			
194.				710	92	--	65320	--	65320	--	70546
2113-0201 -1106 РСНБ РК 2015		-Болты самоанкерующиеся распорные М12х160	шт.		--	--	--	--	--	5226	
		СП - 8%									
195.				0,1691	273779	6306,44	46296	1066	34948	12405	63397
1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка анкеров из арматуры А-I диам.12мм	т стальных элементов		60804,8	1361,66	10282	230	--	4696	
		НР - 118%; СП - 8%									
195.1.			42,7	7,22							
	1	Затраты труда	чел-ч		1423,99		10282				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,4)									
195.2.			1,03	0,1742							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
195.3.			21,25	3,593375							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		597			
195.4.			1,03	0,174173							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,174173		1322,00		230,26			
195.5.			0,04	0,006764							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				1414		
195.6.			1	0,1691							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				33534		
196.				0,2685	108970	--	29258	--	29258	--	31599
2105-0301-9918 РСНБ РК 2015		-Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т		--	--	--	--	--	2341	
		СП - 8%									
197.				442,5	326,04	1,28	144274	564	108050	32327	190729
1110-0116-0203 РСНБ РК 2015		-Перекрытия прогонов, балки, накаты и т.п.. Антисептирование пастами	м2 перекрытия		80,59	0,59	35660	259	--	14128	
		НР - 90%; СП - 8%									
197.1.			0,0652	28,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236,01		35660				
197.2.			0,0004	0,177							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
197.3.			0,0001	0,04425							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,04425		1888,00		83,54			
197.4.			0,0003	0,13275							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		358			
			0,0003	0,13275							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		175,50			
197.5.			0,0004	0,177							
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		610448				108049		
198.				9,3	8351,66	40,24	77670	374	57189	18248	103592
	1110-0115 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		2162	18,13	20107	169	--	7673	
198.1.			1,88	17,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,02		20107				
198.2.			0,012	0,1116							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
198.3.			0,004	0,0372							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		173			
			0,004	0,0372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		70,23			
198.4.			0,008	0,0744							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		201			
			0,008	0,0744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		98,36			
198.5.			0,00504	0,046872							
2113-0101-2001		Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т		14568				683		
198.6.			9,8	91,14							
2204-0803-0305		Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		620				56507		
199.				12,5	10132,21	55,69	126653	696	114959	10183	147782
	1110-0115 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		879,84	25,3	10998	316	--	10947	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199.1.			0,78	9,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1128		10998				
199.2.			0,017	0,2125							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
199.3.			0,005	0,0625							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		291			
			0,005	0,0625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		118,00			
199.4.			0,012	0,15							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		405			
			0,012	0,15							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		198,30			
199.5.			0,001	0,0125							
2113-0703-0301		Контакт Петрова керосиновый	т		71020				888		
199.6.			0,0017	0,02125							
2113-0704-2302		Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		75309				1600		
199.7.			0,0067	0,08375							
2113-0704-2401		Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т		1342827				112462		
199.8.			0,023	0,2875							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				9		
200.				108	352,17	2,58	38034	279	34153	3356	44701
1110-0115 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%	м2 обработанной поверхности		33,35	1,17	3602	127	--	3311	
200.1.			0,029	3,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,06		3602				
200.2.			0,0008	0,0853							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
200.3.			0,00023	0,02484							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		116			
			0,00023	0,02484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		46,90			
200.4.			0,00056	0,06048							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		163			
			0,00056	0,06048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		79,95			
	200.5.		0,00004	0,00432							
2113-0703-0301		Контакт Петрова керосиновый	т		71020				307		
	200.6.		0,00006	0,00648							
2113-0704-2302		Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		75309				488		
	200.7.		0,00023	0,02484							
2113-0704-2401		Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т		1342827				33356		
	200.8.		0,00079	0,08532							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				3		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	3392335	35114	2367818	891161	4626177
			Тенге								
					--	--	989402	14178	--	342681	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				3289105				
		Материалы	Тенге				2273241				
		Всего заработная плата	Тенге					900643			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				94578				
		Накладные расходы	Тенге				820134				
		Сметная прибыль	Тенге				328739				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4437978				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								734
		Сметная заработная плата	Тенге					900643			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				103230				
		Всего заработная плата	Тенге					102937			
		Накладные расходы	Тенге				71026				
		Сметная прибыль	Тенге				13941				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				188197				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								85
		Сметная заработная плата	Тенге					102937			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4626175				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								819
		Сметная заработная плата	Тенге					1003580			

РАЗДЕЛ 4. Лестницы монолитные, внутренние

Лестница Л-1 КЖ-37-40
БЛ2/2шт

201.			4	4572,71	2114,21	18291	8457	3160	7683	28052
1106-1907 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной	м2		1668,56	442,21	6674	1769	--	2078	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10	опалубке. Монтаж опалубки/БЛ-2 НР - 91%; СП - 8%									
	201.1.		1,42	5,7							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,96		6674				
	201.2.		0,3345	1,34							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	201.3.		0,3345	1,338							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		8456			
			0,3345	1,338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1768,84			
	201.4.		0,0153	0,0612							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			11		0,67			
	201.5.		0,0135	0,054							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				17		
	201.6.		0,267	1,068							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				402		
	201.7.		0,0037	0,0148							
2113-0809-1201		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				62		
	201.8.		1,79	7,16							
2113-0816-3802		Фиксаторы "Конус" ПВХ	шт.		4				29		
	201.9.		0,54	2,16							
2113-0816-3901		Трубка защитная ПВХ для опалубки	м		87				188		
	201.10.		0,0183	0,0732							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				402		
	201.11.		0,1267	0,5068							
2701-0101-0201		Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87	м		2200				1115		
	201.12.		0,007	0,028							
2701-0101-0302		Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект /м2 опалубки		33799				946		
	202.			0,8	18497,27	2248,77	14798	1799	11943	1300	17386
	1106-1907 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Конструкции балок монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"	м3		1320,46	465,21	1056	372	--	1288	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10	НР - 91%; СП - 8%									
202.1.			1,09	0,8694							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,57		1056				
202.2.			0,3519	0,2815							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
202.3.			0,4351	0,34808							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		11			
202.4.			0,293	0,2344							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		9			
202.5.			0,3519	0,28152							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		1779			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3519 чел-ч	0,28152		1322,00		372,17			
202.6.			1,015	0,812							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				11930		
202.7.			0,00019	0,000152							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				13		
203.				0,14712	29661,23	5764,03	4364	848	1339	2133	7016
1106-1907 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование	т		14794,92	1136,92	2177	167	--	520	
		НР - 91%; СП - 8%									
203.1.			11,97	1,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236,21		2177				
203.2.			0,86	0,1265							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
203.3.			0,86	0,126523							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		800			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,86 чел-ч	0,126523		1322,00		167,26			
203.4.			0,19	0,027953							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,75			
203.5.			1,95	0,286884							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203.6.			6	0,88272							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				86		
203.7.			0,61	0,089743							
2105-0308-0507		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82	м2		9268				832		
203.8.			0,01215	0,001788							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				379		
203.9.			24	3,53088							
2113-0816-3803		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.		12				42		
204.				0,02232	198308	--	4426	--	4426	--	4780
	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		--	--	--	--	--	354	
		СП - 8%									
205.				0,02232	19733,32	1290,22	440	29	6	376	882
	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	405	8	--	65	
		НР - 91%; СП - 8%									
205.1.			14,94	0,3335							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,54		405				
205.2.			0,2	0,0045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
205.3.			0,2	0,004464							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,004464		1888,00		8,43			
205.4.			0,04	0,000893							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,02			
205.5.			1,001	0,022342							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		4			
205.6.			0,819	0,01828							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		4			
205.7.			3	0,06696							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				6		
206.				0,1248	192229	--	23990	--	23990	--	25909
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		--	--	--	--	--	1919	
		СП - 8%									
207.				4	2455,76	1592,64	9823	6371	--	4354	15312
1106-1907 -0301	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2		863,12	333,14	3452	1333	--	1134	
		НР - 91%; СП - 8%									
207.1.			0,7804	3,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,84		3452				
207.2.			0,252	1,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
207.3.			0,252	1,008							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		6371			
			0,252	1,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1332,58			
		БЛ1/2шт									
208.				8,2	4572,71	2114,21	37496	17337	6477	15751	57506
1106-1907 -0201	РСНБ РК 2015 Изм. и	-Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в	м2		1668,56	442,21	13682	3626	--	4260	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 10	индустриальной опалубке. Монтаж опалубки/БЛ-2									
		НР - 91%; СП - 8%									
208.1.			1,42	11,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,99		13682				
208.2.			0,3345	2,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
208.3.			0,3345	2,7429							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		17335			
			0,3345	2,7429							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3626,11			
208.4.			0,0153	0,12546							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			11		1			
208.5.			0,0135	0,1107							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
208.6.			0,267	2,1894							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				823		
208.7.			0,0037	0,03034							
2113-0809-1201		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				127		
208.8.			1,79	14,678							
2113-0816-3802		Фиксаторы "Конус" ПВХ	шт.		4				59		
208.9.			0,54	4,428							
2113-0816-3901		Трубка защитная ПВХ для опалубки	м		87				385		
208.10.			0,0183	0,15006							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				824		
208.11.			0,1267	1,03894							
2701-0101-0201		Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87	м		2200				2286		
208.12.			0,007	0,0574							
2701-0101-0302		Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект /м2 опалубки		33799				1940		
209.				1,64	18497,27	2248,77	30336	3688	24482	2665	35641
	1106-1907 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Конструкции балок монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование	м3		1320,46	465,21	2166	763	--	2640	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 10	по схеме "Кран-бадья"									
		НР - 91%; СП - 8%									
209.1.			1,09	1,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,25		2166				
209.2.			0,3519	0,5771							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
209.3.			0,4351	0,713564							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		23			
209.4.			0,293	0,48052							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		18			
209.5.			0,3519	0,577116							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		3647			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3519 чел-ч	0,577116		1322,00		762,95			
209.6.			1,015	1,6646							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				24456		
209.7.			0,00019	0,000312							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				26		
210.				0,55688	29661,23	5764,03	16518	3210	5069	8074	26559
	1106-1907 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование	т		14794,92	1136,92	8239	633	--	1967	
		НР - 91%; СП - 8%									
210.1.			11,97	6,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236		8239				
210.2.			0,86	0,4789							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
210.3.			0,86	0,478917							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		3027			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,86 чел-ч	0,478917		1322,00		633,13			
210.4.			0,19	0,105807							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		3			
210.5.			1,95	1,085916							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			166		180			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
210.6.			6	3,34128							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				324		
210.7.			0,61	0,339697							
2105-0308-0507		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82	м2		9268				3148		
210.8.			0,01215	0,006766							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				1436		
210.9.			24	13,36512							
2113-0816-3803		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.		12				160		
211.				0,08736	198308	--	17324	--	17324	--	18710
	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		--	--	--	--	--	1386	
		СП - 8%									
212.				0,08736	19733,32	1290,22	1724	113	25	1473	3453
	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	1586	33	--	256	
		НР - 91%; СП - 8%									
212.1.			14,94	1,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,18		1586				
212.2.			0,2	0,0175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
212.3.			0,2	0,017472							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,017472		1888,00		32,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212.4.			0,04	0,003494							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,09			
212.5.			1,001	0,087447							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		17			
212.6.			0,819	0,071548							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		14			
212.7.			3	0,26208							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				25		
213.				0,46952	192229	--	90255	--	90255	--	97476
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		--	--	--	--	--	7220	
		СП - 8%									
214.				8,2	2455,76	1592,64	20137	13060	--	8927	31389
1106-1907-0301	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2		863,12	333,14	7078	2732	--	2325	
		НР - 91%; СП - 8%									
214.1.			0,7804	6,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,06		7078				
214.2.			0,252	2,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
214.3.			0,252	2,0664							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		13060			
			0,252	2,0664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2731,78			
		Клм-1 КЖ-41									
215.				19,2	1782,91	911,5	34232	17501	7230	11919	49843
1106-1905-0205	РСНБ РК 2015	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м	м2		494,85	187,33	9501	3597	--	3692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 10	монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки НР - 91%; СП - 8%									
215.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,4303 чел-ч	8,26	1150		9501				
215.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1417 чел-ч	2,72							
215.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,1417 маш.-ч	2,72064		6320		17194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1417 чел-ч	2,72064		1322,00		3596,69			
215.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,096 маш.-ч	1,8432		166		306			
215.5.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0009 маш.-ч	0,01728		18		0,31			
215.6.	2113-0702-1105	Смазка для опалубки	0,267 кг	5,1264	376				1928		
215.7.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,000002 т	0,000038	220651				8		
215.8.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00015 т	0,00288	198308				571		
215.9.	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00017 т	0,003264	197120				643		
215.10.	2107-0506-1302	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	0,0183 м2	0,35136	5489				1929		
215.11.	2701-0101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	0,004 комплект /м2 опалубки	0,0768	28007				2151		
216.	1106-1905 -0406	-Конструкции колонн квадратного сечения	м3	2,4	20976,62 2460,97	3571,3 738,87	50344 5906	8571 1773	35867 --	6988 4587	61919

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья" НР - 91%; СП - 8%									
216.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	2,1 чел-ч	5,04	1170,93		5906				
216.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5589 чел-ч	1,34							
216.3.	3103-0202-0101	Бадьи, 2 м3	0,6421 маш.-ч	1,54104		32		49			
216.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,5 маш.-ч	1,2		37		44			
216.5.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,5589 маш.-ч	1,34136		6320		8477			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5589 чел-ч	1,34136		1322,00		1773,28			
216.6.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	2,436	14692				35790		
216.7.	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,000388 1000 м2	0,000931	82405				77		
217.	1106-1905 -0106	-Конструкции колонн квадратного сечения	0,25274 т		31460,97 15116,28	13842,69 2895,18	7951 3820	3499 732	632 --	4143 968	13061
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	500х500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование НР - 91%; СП - 8%									
217.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	12,23 чел-ч	3,09	1235,84		3820				
217.2.	3	Затраты труда машинистов	2,19 чел-ч	0,5535							
217.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	2,19 маш.-ч	0,553501		6320		3498			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,553501		1322,00		731,73			
217.4.			0,07	0,017692							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,48			
217.5.			6	1,51644							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				147		
217.6.			160	40,4384							
2113-0816-3803		Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.		12				485		
218.				0,051	198308	--	10114	--	10114	--	10923
	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		--	--	--	--	--	809	
		СП - 8%									
219.				0,051	19733,32	1290,22	1006	66	14	860	2016
	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	926	19	--	149	
		НР - 91%; СП - 8%									
219.1.			14,94	0,7619							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,32		926				
219.2.			0,2	0,0102							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
219.3.			0,2	0,0102							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,0102		1888,00		19,26			
219.4.			0,04	0,00204							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,06			
219.5.			1,001	0,051051							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		10			
219.6.			0,819	0,041769							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		8			
219.7.			3	0,153							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				15		
220.				0,02736	197120	--	5393	--	5393	--	5825
2105-0301-3201		-Сталь арматурная горячекатаная	т		--	--	--	--	--	431	
РСНБ РК 2015		периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
221.				0,02736	19898,37	938,09	544	26	7	473	1099
1106-0301-0601		-Сетки арматурные плоские. Изготовление	т		18669,28	320,96	511	9	--	81	
РСНБ РК 2015		из арматуры диаметром до 16 мм									
Изм. и доп. вып. 1		НР - 91%; СП - 8%									
221.1.			16,88	0,4618							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,45		511				
221.2.			0,17	0,0047							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
221.3.			0,17	0,004651							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,004651		1888,00		8,78			
221.4.			0,04	0,001094							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,03			
221.5.			0,74	0,020246							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		4			
221.6.			3	0,08208							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				8		
222.				0,0038	197120	--	749	--	749	--	809
2105-0301-3201		-Сталь арматурная горячекатаная	т		--	--	--	--	--	60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
223.	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	0,17058	192229 --	-- --	32790 --	-- --	32790 --	-- 2623	35414
		СП - 8%									
224.	1106-1905 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции колонн квадратного и прямоугольного сечения высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м2	19,2	469,26 121,66	347,6 72,71	9010 2336	6674 1396	-- --	3396 992	13398
		НР - 91%; СП - 8%									
224.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,11 чел-ч	2,11	1106,06		2336				
224.2.		3 Затраты труда машинистов	0,055 чел-ч	1,06							
224.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,055 маш.-ч	1,056		6320		6674			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,055 чел-ч	1,056		1322,00		1396,03			
					Лестничный марш Лм1/1шт						
225.	1106-1909 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки	м3 бетона	1,41	9239,69 4715	159,96 31,73	13028 6648	226 45	6154 --	6091 1529	20648
		НР - 91%; СП - 8%									
225.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	4,1 чел-ч	5,78	1149,97		6648				
225.2.		3 Затраты труда машинистов	0,024 чел-ч	0,0338							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225.3.			0,142	0,20022							
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч				12		2			
225.4.			0,024	0,03384							
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч				6320		214			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,03384		1322,00		44,74			
225.5.			0,148	0,20868							
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч				11		2			
225.6.			0,275	0,38775							
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч				18		7			
225.7.			0,058	0,08178							
2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.			1003				82		
225.8.			0,0203	0,028623							
2113-0209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг			281				8		
225.9.			0,0291	0,041031							
2113-0209-0103	Гвозди строительные размерами 4,0 мм х 100 мм и более ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг			280				11		
225.10.			0,229	0,32289							
2113-0702-1105	Смазка для опалубки	кг			376				121		
225.11.			0,27	0,3807							
2107-0506-1302	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2			5489				2090		
225.12.			0,67	0,9447							
2701-0101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87	м			2200				2078		
225.13.			0,037	0,05217							
2701-0101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект /м2 опалубки			33799				1763		
226.				1,41	31487,09	7973,02	44397	11242	21459	12766	61735
1106-1909 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке./В25/ Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3 бетона			8295,25	1653,82	11696	2332	--	4573	
226.1.			6,59	9,3							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч			1257,97		11696				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226.2.		3 Затраты труда машинистов	1,25 чел-ч	1,76							
226.3.	3103-0202-0101	Бадьи, 2 м3	1,202 маш.-ч	1,69482		32		54			
226.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	1,144 маш.-ч	1,61304		37		60			
226.5.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	1,237 маш.-ч	1,74417		6320		11023			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,237 чел-ч	1,74417		1322,00		2305,79			
226.6.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,022 маш.-ч	0,03102		27		0,84			
226.7.	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	0,014 маш.-ч	0,01974		3864		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,01974		1322,00		26,10			
226.8.	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	0,101 маш.-ч	0,14241		195		28			
226.9.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	1,43115	14692				21026		
226.10.	2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	0,49 кг	0,6909	382				264		
226.11.	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,00097 1000 м2	0,001368	82405				113		
226.12.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,000014	212247				3		
226.13.	2113-0816-3801	Фиксаторы арматурные пластиковые для защитного слоя бетона	4,651 шт.	6,55791	8				52		
227.	2113-0210-0102 РСНБ РК 2015	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,00671 т		163454 --	-- --	1097 --	-- --	1097 --	-- 88	1185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10922-2012									
		СП - 8%									
228.				0,01978	198308	--	3923	--	3923	--	4236
	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		--	--	--	--	--	314	
		СП - 8%									
229.				0,01978	19733,32	1290,22	390	26	5	334	782
	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	359	7	--	58	
		НР - 91%; СП - 8%									
229.1.			14,94	0,2955							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,84		359				
229.2.			0,2	0,004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
229.3.			0,2	0,003956							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		18			
			0,2	0,003956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		7,47			
229.4.			0,04	0,000791							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,02			
229.5.			1,001	0,0198							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		4			
229.6.			0,819	0,0162							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		3			
229.7.			3	0,05934							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				6		
230.				0,32548	192229	--	62567	--	62567	--	67572
	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400)	т		--	--	--	--	--	5005	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
231.				0,02967	215540	--	6395	--	6395	--	6907
	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		--	--	--	--	--	512	
		СП - 8%									
232.				1,41	2599,8	149,15	3666	210	--	3184	7398
	1106-1909 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м3 бетона		2450,65	31,2	3455	44	--	548	
		НР - 91%; СП - 8%									
232.1.			2,13	3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,86		3455				
232.2.			0,0236	0,0333							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
232.3.			0,0236	0,033276							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		210			
			0,0236	0,033276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		43,99			
							Лестничный марш Лм2/2шт				
233.				3,08	9239,69	159,96	28458	493	13443	13304	45103
	1106-1909 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки	м3 бетона		4715	31,73	14522	98	--	3341	
		НР - 91%; СП - 8%									
233.1.			4,1	12,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,98		14522				
233.2.			0,024	0,0739							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
233.3.			0,142	0,43736							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		5			
233.4.			0,024	0,07392							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		467			
			0,024	0,07392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		97,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
233.5.			0,148	0,45584							
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч				11		5			
233.6.			0,275	0,847							
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч				18		15			
233.7.			0,058	0,17864							
2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.			1003				179		
233.8.			0,0203	0,062524							
2113-0209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг			281				18		
233.9.			0,0291	0,089628							
2113-0209-0103	Гвозди строительные размерами 4,0 мм х 100 мм и более ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг			280				25		
233.10.			0,229	0,70532							
2113-0702-1105	Смазка для опалубки	кг			376				265		
233.11.			0,27	0,8316							
2107-0506-1302	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2			5489				4565		
233.12.			0,67	2,0636							
2701-0101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87	м			2200				4540		
233.13.			0,037	0,11396							
2701-0101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект /м2 опалубки			33799				3852		
234.				3,08	31487,09	7973,02	96980	24557	46874	27885	134855
1106-1909 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке./В25/ Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3 бетона			8295,25	1653,82	25549	5094	--	9989	
234.1.			6,59	20,31							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч			1257,98		25549				
234.2.			1,25	3,85							
3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
234.3.			1,202	3,70216							
3103-0202-0101	Бадьи, 2 м3	маш.-ч				32		118			
234.4.			1,144	3,52352							
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч				37		130			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234.5.			1,237	3,80996							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		24079			
			1,237	3,80996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5036,77			
234.6.			0,022	0,06776							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		2			
234.7.			0,014	0,04312							
3301-0201-0103		Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч			3864		167			
			0,014	0,04312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		57,00			
234.8.			0,101	0,31108							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		61			
234.9.			1,015	3,1262							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				45930		
234.10.			0,49	1,5092							
2105-0307-0405		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг		382				577		
234.11.			0,00097	0,002988							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				246		
234.12.			0,00001	0,000031							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				7		
234.13.			4,651	14,32508							
2113-0816-3801		Фиксаторы арматурные пластиковые для защитного слоя бетона	шт.		8				115		
235.				0,0122	163454	--	1994	--	1994	--	2154
	2113-0210 -0102 РСНБ РК 2015	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		--	--	--	--	--	160	
		СП - 8%									
236.				0,04494	198308	--	8912	--	8912	--	9625
	2105-0301 -3001 РСНБ РК	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т		--	--	--	--	--	713	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
237.				0,04494	19733,32	1290,22	887	58	13	758	1776
	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	816	17	--	132	
		НР - 91%; СП - 8%									
237.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	14,94 чел-ч	0,6714	1215,36		816				
237.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,009							
237.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,2 маш.-ч	0,008988		4663		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,008988		1888,00		16,97			
237.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,04 маш.-ч	0,001798		27		0,05			
237.5.	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	1,001 маш.-ч	0,044985		195		9			
237.6.	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	0,819 маш.-ч	0,036806		197		7			
237.7.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,13482	97				13		
238.				0,711	192229	--	136675	--	136675	--	147609
	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		--	--	--	--	--	10934	
		СП - 8%									
239.				0,04782	215540	--	10307	--	10307	--	11132
	2105-0309 -0301	-Сетки арматурные сварные из арматурной	т		--	--	--	--	--	825	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012									
		СП - 8%									
240.	1106-1909 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м3 бетона	3,08	2599,8 2450,65	149,15 31,2	8007 7548	459 96	-- --	6956 1197	16161
		НР - 91%; СП - 8%									
240.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	2,13 чел-ч	6,56	1150		7548				
240.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0236 чел-ч	0,0727							
240.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,0236 маш.-ч	0,072688		6320		459			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0236 чел-ч	0,072688		1322,00		96,09			
							Лестничный марш Лм3/1шт				
241.	1106-1909 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки	м3 бетона	1,53	9239,69 4715	159,96 31,73	14137 7214	245 49	6678 --	6609 1660	22405
		НР - 91%; СП - 8%									
241.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	4,1 чел-ч	6,27	1150,01		7214				
241.2.		3 Затраты труда машинистов	0,024 чел-ч	0,0367							
241.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,142 маш.-ч	0,21726		12		3			
241.4.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,024 маш.-ч	0,03672		6320		232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024 чел-ч	0,03672		1322,00		48,54			
241.5.	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	0,148 маш.-ч	0,22644		11		2			
241.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,275 маш.-ч	0,42075		18		8			
241.7.			0,058	0,08874							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0207-1202		Дюбели распорные с гайкой	100 шт.		1003				89		
241.8.			0,0203	0,031059							
2113-0209-0102		Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг		281				9		
241.9.			0,0291	0,044523							
2113-0209-0103		Гвозди строительные размерами 4,0 мм х 100 мм и более ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг		280				12		
241.10.			0,229	0,35037							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				132		
241.11.			0,27	0,4131							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				2268		
241.12.			0,67	1,0251							
2701-0101-0201		Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87	м		2200				2255		
241.13.			0,037	0,05661							
2701-0101-0302		Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект /м2 опалубки		33799				1913		
242.				1,53	31487,09	7973,02	48175	12199	23284	13852	66990
	1106-1909 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке./В25/ Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3 бетона		8295,25	1653,82	12692	2530	--	4962	
242.1.			6,59	10,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,03		12692				
242.2.			1,25	1,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
242.3.			1,202	1,83906							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		59			
242.4.			1,144	1,75032							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		65			
242.5.			1,237	1,89261							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		11961			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,237 чел-ч	1,89261		1322,00		2502,03			
242.6.			0,022	0,03366							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные	маш.-ч			27		0,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		угловые									
242.7.			0,014	0,02142							
3301-0201-0103		Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч			3864		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,02142		1322,00		28,32			
242.8.			0,101	0,15453							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		30			
242.9.			1,015	1,55295							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				22816		
242.10.			0,49	0,7497							
2105-0307-0405		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг		382				286		
242.11.			0,00097	0,001484							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				122		
242.12.			0,00001	0,000015							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				3		
242.13.			4,651	7,11603							
2113-0816-3801		Фиксаторы арматурные пластиковые для защитного слоя бетона	шт.		8				57		
243.				0,00671	163454	--	1097	--	1097	--	1185
	2113-0210 -0102 РСНБ РК 2015	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
244.				0,02126	198308	--	4216	--	4216	--	4553
	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		--	--	--	--	--	337	
		СП - 8%									
245.				0,02126	19733,32	1290,22	420	27	7	358	840
	1106-0301 -0701	-Каркасы арматурные пространственные.	т		18152,1	377,6	386	8	--	62	

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%									
245.1.			14,94	0,3176							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,27		386				
245.2.			0,2	0,0043							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
245.3.			0,2	0,004252							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,004252		1888,00		8,03			
245.4.			0,04	0,00085							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,02			
245.5.			1,001	0,021281							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		4			
245.6.			0,819	0,017412							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		3			
245.7.			3	0,06378							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				6		
246.				0,34049	192229	--	65452	--	65452	--	70688
	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		--	--	--	--	--	5236	
247.				0,02391	215540	--	5154	--	5154	--	5566
	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		--	--	--	--	--	412	
248.				1,53	2599,8	149,15	3978	228	--	3455	8028
	1106-1909	-Конструкции лестничных	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	площадок и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	бетона		2450,65	31,2	3749	48	--	595	
		НР - 91%; СП - 8%									
248.1.			2,13	3,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,85		3749				
248.2.			0,0236	0,0361							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
248.3.			0,0236	0,036108							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		228			
			0,0236	0,036108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		47,73			
		Лестница Л-2 БЛ2/2шт									
249.				4	4572,71	2114,21	18291	8457	3160	7683	28052
	1106-1907 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки/БЛ-2	м2		1668,56	442,21	6674	1769	--	2078	
		НР - 91%; СП - 8%									
249.1.			1,42	5,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,96		6674				
249.2.			0,3345	1,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
249.3.			0,3345	1,338							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		8456			
			0,3345	1,338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1768,84			
249.4.			0,0153	0,0612							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			11		0,67			
249.5.			0,0135	0,054							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				17		
249.6.			0,267	1,068							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				402		
249.7.			0,0037	0,0148							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0809-1201		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				62		
249.8.			1,79	7,16							
2113-0816-3802		Фиксаторы "Конус" ПВХ	шт.		4				29		
249.9.			0,54	2,16							
2113-0816-3901		Трубка защитная ПВХ для опалубки	м		87				188		
249.10.			0,0183	0,0732							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				402		
249.11.			0,1267	0,5068							
2701-0101-0201		Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87	м		2200				1115		
249.12.			0,007	0,028							
2701-0101-0302		Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект /м2 опалубки		33799				946		
250.				0,8	18497,27	2248,77	14798	1799	11943	1300	17386
	1106-1907 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции балок монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья" НР - 91%; СП - 8%	м3		1320,46	465,21	1056	372	--	1288	
250.1.			1,09	0,8694							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,57		1056				
250.2.			0,3519	0,2815							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
250.3.			0,4351	0,34808							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		11			
250.4.			0,293	0,2344							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		9			
250.5.			0,3519	0,28152							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		1779			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3519 чел-ч	0,28152		1322,00		372,17			
250.6.			1,015	0,812							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				11930		
250.7.			0,00019	0,000152							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				13		
251.				0,14712	29661,23	5764,03	4364	848	1339	2133	7016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-1907 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции балок на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		14794,92	1136,92	2177	167	--	520	
251.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	11,97 чел-ч	1,76	1236,21		2177				
251.2.		3 Затраты труда машинистов	0,86 чел-ч	0,1265							
251.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,86 маш.-ч	0,126523		6320		800			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,86 чел-ч	0,126523		1322,00		167,26			
251.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,19 маш.-ч	0,027953		27		0,75			
251.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,95 маш.-ч	0,286884		166		48			
251.6.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	6 кг	0,88272	97				86		
251.7.	2105-0308-0507	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82	0,61 м2	0,089743	9268				832		
251.8.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,01215 т	0,001788	212247				379		
251.9.	2113-0816-3803	Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	24 шт.	3,53088	12				42		
252.	2105-0301 -3001	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая	т	0,02232	198308 --	--	4426 --	--	4426 --	-- 354	4780

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%									
253.	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	0,02232	19733,32 18152,1	1290,22 377,6	440 405	29 8	6 --	376 65	882
253.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	14,94 чел-ч	0,3335	1214,54		405				
253.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,0045							
253.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,2 маш.-ч	0,004464		4663		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,004464		1888,00		8,43			
253.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,04 маш.-ч	0,000893		27		0,02			
253.5.	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	1,001 маш.-ч	0,022342		195		4			
253.6.	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	0,819 маш.-ч	0,01828		197		4			
253.7.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,06696	97				6		
254.	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	0,1248	192229 --	-- --	23990 --	-- --	23990 --	-- 1919	25909
255.	1106-1907	-Конструкции балок на	м2	4	2455,76	1592,64	9823	6371	--	4354	15312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки НР - 91%; СП - 8%			863,12	333,14	3452	1333	--	1134	
255.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,7804 чел-ч	3,12	1105,84		3452				
255.2.		3 Затраты труда машинистов	0,252 чел-ч	1,01							
255.3.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,252 маш.-ч	1,008		6320		6371			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,252 чел-ч	1,008		1322,00		1332,58			
256.				1,41	9239,69	159,96	13028	226	6154	6091	20648
	1106-1909 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки НР - 91%; СП - 8%	м3 бетона		4715	31,73	6648	45	--	1529	
256.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	4,1 чел-ч	5,78	1149,97		6648				
256.2.		3 Затраты труда машинистов	0,024 чел-ч	0,0338							
256.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,142 маш.-ч	0,20022		12		2			
256.4.	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	0,024 маш.-ч	0,03384		6320		214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024 чел-ч	0,03384		1322,00		44,74			
256.5.	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	0,148 маш.-ч	0,20868		11		2			
256.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,275 маш.-ч	0,38775		18		7			
256.7.	2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	0,058 100 шт.	0,08178	1003				82		
256.8.	2113-0209-0102	Гвозди строительные	0,0203 кг	0,028623	281				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)									
256.9.			0,0291	0,041031							
2113-0209-0103		Гвозди строительные размерами 4,0 мм х 100 мм и более ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг		280				11		
256.10.			0,229	0,32289							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				121		
256.11.			0,27	0,3807							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				2090		
256.12.			0,67	0,9447							
2701-0101-0201		Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87	м		2200				2078		
256.13.			0,037	0,05217							
2701-0101-0302		Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект /м2 опалубки		33799				1763		
257.				1,41	31487,09	7973,02	44397	11242	21459	12766	61735
	1106-1909 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке./В25/ Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3 бетона		8295,25	1653,82	11696	2332	--	4573	
257.1.			6,59	9,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,97		11696				
257.2.			1,25	1,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
257.3.			1,202	1,69482							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		54			
257.4.			1,144	1,61304							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		60			
257.5.			1,237	1,74417							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		11023			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,237 чел-ч	1,74417		1322,00		2305,79			
257.6.			0,022	0,03102							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,84			
257.7.			0,014	0,01974							
3301-0201-0103		Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч			3864		76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,01974		1322,00		26,10			
257.8.	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	0,101 маш.-ч	0,14241		195		28			
257.9.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	1,43115	14692				21026		
257.10.	2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	0,49 кг	0,6909	382				264		
257.11.	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,00097 1000 м2	0,001368	82405				113		
257.12.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,000014	212247				3		
257.13.	2113-0816-3801	Фиксаторы арматурные пластиковые для защитного слоя бетона	4,651 шт.	6,55791	8				52		
258.	2113-0210 -0102 РСНБ РК 2015	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 СП - 8%	т	0,00671	163454 --	-- --	1097 --	-- --	1097 --	-- 88	1185
259.	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	0,01978	198308 --	-- --	3923 --	-- --	3923 --	-- 314	4236
260.	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,01978	19733,32 18152,1	1290,22 377,6	390 359	26 7	5 --	334 58	782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		НР - 91%; СП - 8%									
260.1.			14,94	0,2955							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,84		359				
260.2.			0,2	0,004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
260.3.			0,2	0,003956							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,003956		1888,00		7,47			
260.4.			0,04	0,000791							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,02			
260.5.			1,001	0,0198							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		4			
260.6.			0,819	0,0162							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		3			
260.7.			3	0,05934							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				6		
261.				0,32548	192229	--	62567	--	62567	--	67572
	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		--	--	--	--	--	5005	
		СП - 8%									
262.				0,02967	215540	--	6395	--	6395	--	6907
	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		--	--	--	--	--	512	
		СП - 8%									
263.				1,41	2599,8	149,15	3666	210	--	3184	7398
	1106-1909 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м3 бетона		2450,65	31,2	3455	44	--	548	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 10	НР - 91%; СП - 8%									
263.1.			2,13	3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,86		3455				
263.2.			0,0236	0,0333							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
263.3.			0,0236	0,033276							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		210			
			0,0236	0,033276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		43,99			
					Лестничный марш Лм2/2шт						
264.				3,08	9239,69	159,96	28458	493	13443	13304	45103
	1106-1909 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки	м3 бетона		4715	31,73	14522	98	--	3341	
	11	НР - 91%; СП - 8%									
264.1.			4,1	12,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,98		14522				
264.2.			0,024	0,0739							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
264.3.			0,142	0,43736							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		5			
264.4.			0,024	0,07392							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		467			
			0,024	0,07392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		97,72			
264.5.			0,148	0,45584							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			11		5			
264.6.			0,275	0,847							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		15			
264.7.			0,058	0,17864							
2113-0207-1202		Дюбели распорные с гайкой	100 шт.		1003				179		
264.8.			0,0203	0,062524							
2113-0209-0102		Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг		281				18		
264.9.			0,0291	0,089628							
2113-0209-0103		Гвозди строительные размерами 4,0 мм х 100	кг		280				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм и более ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)									
264.10.			0,229	0,70532							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				265		
264.11.			0,27	0,8316							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				4565		
264.12.			0,67	2,0636							
2701-0101-0201		Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87	м		2200				4540		
264.13.			0,037	0,11396							
2701-0101-0302		Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект /м2 опалубки		33799				3852		
265.				3,08	31487,09	7973,02	96980	24557	46874	27885	134855
	1106-1909 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке./В25/ Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3 бетона		8295,25	1653,82	25549	5094	--	9989	
265.1.			6,59	20,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,98		25549				
265.2.			1,25	3,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
265.3.			1,202	3,70216							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		118			
265.4.			1,144	3,52352							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		130			
265.5.			1,237	3,80996							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		24079			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,237 чел-ч	3,80996		1322,00		5036,77			
265.6.			0,022	0,06776							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		2			
265.7.			0,014	0,04312							
3301-0201-0103		Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч			3864		167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,04312		1322,00		57,00			
265.8.			0,101	0,31108							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		61			
265.9.			1,015	3,1262							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				45930		
265.10.			0,49	1,5092							
2105-0307-0405		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг		382				577		
265.11.			0,00097	0,002988							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				246		
265.12.			0,00001	0,000031							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				7		
265.13.			4,651	14,32508							
2113-0816-3801		Фиксаторы арматурные пластиковые для защитного слоя бетона	шт.		8				115		
266.				0,0122	163454	--	1994	--	1994	--	2154
	2113-0210 -0102 РСНБ РК 2015	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		--	--	--	--	--	160	
		СП - 8%									
267.				0,04494	198308	--	8912	--	8912	--	9625
	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		--	--	--	--	--	713	
		СП - 8%									
268.				0,04494	19733,32	1290,22	887	58	13	758	1776
	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	816	17	--	132	
		НР - 91%; СП - 8%									
268.1.			14,94	0,6714							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,36		816				
268.2.			0,2	0,009							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
268.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,2 маш.-ч	0,008988		4663		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,008988		1888,00		16,97			
268.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,04 маш.-ч	0,001798		27		0,05			
268.5.	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	1,001 маш.-ч	0,044985		195		9			
268.6.	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	0,819 маш.-ч	0,036806		197		7			
268.7.	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,13482	97				13		
269.	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	0,711	192229 -- --	--	136675 -- --	--	136675 -- --	-- 10934	147609
270.	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	0,04782	215540 -- --	--	10307 -- --	--	10307 -- --	-- 825	11132
271.	1106-1909-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки НР - 91%; СП - 8%	м3 бетона	3,08	2599,8 2450,65	149,15 31,2	8007 7548	459 96	-- --	6956 1197	16161
271.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	2,13 чел-ч	6,56	1150		7548				
271.2.			0,0236	0,0727							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
271.3.			0,0236	0,072688							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		459			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0236 чел-ч	0,072688		1322,00		96,09			
						Лестничный марш Лм3/1шт					
272.				1,53	9239,69	159,96	14137	245	6678	6609	22405
	1106-1909 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки НР - 91%; СП - 8%	м3 бетона		4715	31,73	7214	49	--	1660	
272.1.			4,1	6,27							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,01		7214				
272.2.			0,024	0,0367							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
272.3.			0,142	0,21726							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
272.4.			0,024	0,03672							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,024 чел-ч	0,03672		1322,00		48,54			
272.5.			0,148	0,22644							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			11		2			
272.6.			0,275	0,42075							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		8			
272.7.			0,058	0,08874							
2113-0207-1202		Дюбели распорные с гайкой	100 шт.		1003				89		
272.8.			0,0203	0,031059							
2113-0209-0102		Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг		281				9		
272.9.			0,0291	0,044523							
2113-0209-0103		Гвозди строительные размерами 4,0 мм х 100 мм и более ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг		280				12		
272.10.			0,229	0,35037							
2113-0702-1105		Смазка для опалубки	кг		376				132		
272.11.			0,27	0,4131							
2107-0506-1302		Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2		5489				2268		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
272.12.			0,67	1,0251							
2701-0101-0201		Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные ГОСТ 4981-87	м		2200				2255		
272.13.			0,037	0,05661							
2701-0101-0302		Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект /м2 опалубки		33799				1913		
273.				1,53	31487,09	7973,02	48175	12199	23284	13852	66990
1106-1909 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке./В25/ Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3 бетона		8295,25	1653,82	12692	2530	--	4962	
273.1.			6,59	10,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,03		12692				
273.2.			1,25	1,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
273.3.			1,202	1,83906							
3103-0202-0101		Бадьи, 2 м3	маш.-ч			32		59			
273.4.			1,144	1,75032							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		65			
273.5.			1,237	1,89261							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		11961			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,237 чел-ч	1,89261		1322,00		2502,03			
273.6.			0,022	0,03366							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,91			
273.7.			0,014	0,02142							
3301-0201-0103		Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч			3864		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,02142		1322,00		28,32			
273.8.			0,101	0,15453							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		30			
273.9.			1,015	1,55295							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				22816		
273.10.			0,49	0,7497							
2105-0307-0405		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не	кг		382				286		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74									
273.11.			0,00097	0,001484							
2113-0810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		82405				122		
273.12.			0,00001	0,000015							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				3		
273.13.			4,651	7,11603							
2113-0816-3801		Фиксаторы арматурные пластиковые для защитного слоя бетона	шт.		8				57		
274.				0,00671	163454	--	1097	--	1097	--	1185
	2113-0210 -0102 РСНБ РК 2015	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
275.				0,02126	198308	--	4216	--	4216	--	4553
	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		--	--	--	--	--	337	
		СП - 8%									
276.				0,02126	19733,32	1290,22	420	27	7	358	840
	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	386	8	--	62	
		НР - 91%; СП - 8%									
276.1.			14,94	0,3176							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,27		386				
276.2.			0,2	0,0043							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
276.3.			0,2	0,004252							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,004252		1888,00		8,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
276.4.			0,04	0,00085							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,02			
276.5.			1,001	0,021281							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			195		4			
276.6.			0,819	0,017412							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		3			
276.7.			3	0,06378							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				6		
277.				0,34049	192229	--	65452	--	65452	--	70688
	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		--	--	--	--	--	5236	
		СП - 8%									
278.				0,02391	215540	--	5154	--	5154	--	5566
	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		--	--	--	--	--	412	
		СП - 8%									
279.				1,53	2599,8	149,15	3978	228	--	3455	8028
	1106-1909 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки	м3 бетона		2450,65	31,2	3749	48	--	595	
		НР - 91%; СП - 8%									
279.1.			2,13	3,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,85		3749				
279.2.			0,0236	0,0361							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
279.3.			0,0236	0,036108							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0236 чел-ч	0,036108		1322,00		47,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			--	--	1658809	208688	1177568	287465	2101981
		Тенге			--	--	272551	43346	--	155702	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					1658809				
	Материалы	Тенге					348537				
	Всего заработная плата	Тенге						315897			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					829034				
	Накладные расходы	Тенге					287466				
	Сметная прибыль	Тенге					155702				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2101977				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									261
	Сметная заработная плата	Тенге						315897			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					2101977				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									261
	Сметная заработная плата	Тенге						315897			
	РАЗДЕЛ 5. Лестницы спуска в подвал										
280.				8	29426,18	2485,74	235409	19886	132815	79373	339965
	1106-0401 -Стены и ступени	м3									
	-0102 железобетонные лестницы				10338,5	564,35	82708	4515	--	25183	
	РСНБ РК 2015 спуска в подвал, толщиной до 300 мм./В15/ Устройство										
						ЛП-1. КЖ-46					
	НР - 91%; СП - 8%										
280.1.			8,99	71,92							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч			1150		82708				
280.2.			0,4158	3,33							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
280.3.			0,0027	0,0216							
	3105-0501-0101 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4485		97			
			0,0027	0,0216							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		28,56			
280.4.			0,5355	4,284							
	3104-0101-0101 Вибратор глубинный	маш.-ч				37		159			
280.5.			0,3499	2,7992							
	3105-0101-0102 Краны башенные, 8 т	маш.-ч				5981		16742			
			0,3499	2,7992							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		3700,54			
280.6.			0,0259	0,2072							
	3105-0102-0102 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4663		966			
			0,0259	0,2072							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1888,00		391,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280.7.			0,0184	0,1472							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		11			
280.8.			0,833	6,664							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		1106			
280.9.			0,0373	0,2984							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		805			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0373 чел-ч	0,2984		1322,00		394,48			
280.10.			1,015	8,12							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		12880				104586		
280.11.			0,0019	0,0152							
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				615		
280.12.			0,022	0,176							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				11155		
280.13.			0,00074	0,00592							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				190		
280.14.			0,0012	0,0096							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				3885		
280.15.			0,86	6,88							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				2133		
280.16.			0,001	0,008							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				1698		
280.17.			0,00223	0,01784							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,54		
280.18.			1,03	8,24							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				8553		
281.				0,623	197120	--	122806	--	122806	--	132630
2105-0301 -3201 РСНБ РК		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля	т		--	--	--	--	--	9824	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
282.				0,0296	198308	--	5870	--	5870	--	6340
	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		--	--	--	--	--	470	
		СП - 8%									
283.				0,0231	215540	--	4979	--	4979	--	5377
	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		--	--	--	--	--	398	
		СП - 8%									
284.				4	867,46	19,16	3470	77	2290	1036	4866
	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	1103	11	--	360	
		НР - 93%; СП - 8%									
284.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	0,848	1300,71		1103				
284.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,008							
284.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,078		706		55			
284.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,008		2698		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,008		1322,00		10,58			
284.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	9,6	225				2160		
284.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ	0,00016 т	0,00064	121724				78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 90/10									
284.7.			0,00024	0,00096							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				52		
						ЛП-2. КЖ-47					
285.				7,2	29426,18	2485,74	211868	17897	119534	71435	305968
	1106-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Стены и ступени железобетонные лестницы спуска в подвал, толщиной до 300 мм./В15/ Устройство	м3		10338,5	564,35	74437	4063	--	22664	
		НР - 91%; СП - 8%									
285.1.			8,99	64,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		74437				
285.2.			0,4158	2,99							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
285.3.			0,0027	0,01944							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		87			
			0,0027	0,01944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		25,70			
285.4.			0,5355	3,8556							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		143			
285.5.			0,3499	2,51928							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		15068			
			0,3499	2,51928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3330,49			
285.6.			0,0259	0,18648							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		870			
			0,0259	0,18648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		352,07			
285.7.			0,0184	0,13248							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		10			
285.8.			0,833	5,9976							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		996			
285.9.			0,0373	0,26856							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		725			
			0,0373	0,26856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		355,04			
285.10.			1,015	7,308							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		12880				94127		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
285.11.			0,0019	0,01368							
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				554		
285.12.			0,022	0,1584							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				10040		
285.13.			0,00074	0,005328							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				171		
285.14.			0,0012	0,00864							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				3497		
285.15.			0,86	6,192							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1920		
285.16.			0,001	0,0072							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				1528		
285.17.			0,00223	0,016056							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,48		
285.18.			1,03	7,416							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				7698		
286.				0,5607	197120	--	110525	--	110525	--	119367
	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		--	--	--	--	--	8842	
		СП - 8%									
287.				0,0272	198308	--	5394	--	5394	--	5825
	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		--	--	--	--	--	432	
		СП - 8%									
288.				0,02112	215540	--	4552	--	4552	--	4916
	2105-0309-0301	-Сетки арматурные сварные из арматурной	т		--	--	--	--	--	364	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012									
		СП - 8%									
289.				3,8	867,46	19,16	3296	73	2175	984	4623
	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	1048	10	--	342	
		НР - 93%; СП - 8%									
289.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	0,8056	1300,89		1048				
289.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0076							
289.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,0741		706		52			
289.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0076		2698		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0076		1322,00		10,05			
289.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	9,12	225				2052		
289.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000608	121724				74		
289.7.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000912	54214				49		
		Фундамент Фмо1 АР-48									
290.				0,6	19879,59	966,15	11928	580	8781	2533	15617
	1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		4278,84	359,62	2567	216	--	1157	
		НР - 91%; СП - 8%									
290.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	3,94 чел-ч	2,36	1085,87		2567				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2285 чел-ч	0,1371							
290.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00162		4485		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00162		1322,00		2,14			
290.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,21 маш.-ч	0,126		37		5			
290.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,0063		4663		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0063		1888,00		11,89			
290.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,2 маш.-ч	0,12		4276		513			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,12		1580,00		189,60			
290.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,011 маш.-ч	0,0066		75		0,49			
290.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0153 маш.-ч	0,00918		2698		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0153 чел-ч	0,00918		1322,00		12,14			
290.9.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,612	12880				7883		
290.10.	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	0,4 кг	0,24	70				17		
290.11.	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	0,0008 м3	0,00048	40475				19		
290.12.	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	0,002 м3	0,0012	63383				76		
290.13.			0,0069	0,00414							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				262		
	290.14.		0,0005	0,0003							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				10		
	290.15.		0,37	0,222							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				69		
	290.16.		0,0056	0,00336							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				23		
	290.17.		0,0069	0,00414							
	2107-0101-9901	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				113		
	290.18.		0,0175	0,0105							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		30				0,32		
	290.19.		0,495	0,297							
	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				308		
291.				0,00615	215540	--	1326	--	1326	--	1432
	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		--	--	--	--	--	106	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	721423	38512	521047	155361	946926
			Тенге		--	--	161864	8814	--	70142	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				721423				
	Материалы		Тенге				265596				
	Всего заработная плата		Тенге					170678			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				255452				
	Накладные расходы		Тенге				155361				
	Сметная прибыль		Тенге				70143				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				946927				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								147
	Сметная заработная плата		Тенге					170678			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				946927				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								147
	Сметная заработная плата		Тенге					170678			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6. Крыльца КЖ-45,46									
						Крыльцо КРН-1/1шт					
292.				5,3	22210,59	1453,05	117716	7701	89440	20298	149055
	1106-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Крыльцо объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		3882,06	326,55	20575	1731	--	11041	
292.1.			3,51	18,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		20575				
292.2.			0,2456	1,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
292.3.			0,0027	0,01431							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		64			
			0,0027	0,01431							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		18,92			
292.4.			0,2088	1,10664							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		41			
292.5.			0,2348	1,24444							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		7443			
			0,2348	1,24444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1645,15			
292.6.			0,0033	0,01749							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		82			
			0,0033	0,01749							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		33,02			
292.7.			0,0072	0,03816							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		3			
292.8.			0,0048	0,02544							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		69			
			0,0048	0,02544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		33,63			
292.9.			1,02	5,406							
2102-0101-1001		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				79425		
292.10.			0,25	1,325							
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				93		
292.11.			0,0059	0,03127							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных	м3		63383				1982		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
292.12.			0,00025	0,001325							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				42		
292.13.			0,19	1,007							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				312		
292.14.			0,123	0,6519							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				4559		
292.15.			0,00364	0,019292							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,58		
292.16.			0,55	2,915							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				3026		
293.				0,24084	197120	--	47474	--	47474	--	51272
	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		--	--	--	--	--	3798	
		СП - 8%									
294.				0,01728	215540	--	3725	--	3725	--	4022
	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		--	--	--	--	--	298	
		СП - 8%									
295.				0,052	405290,03	1266,03	21075	66	8499	11410	35084
	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка/Зд-1	т		240570	560,82	12510	29	--	2599	
		НР - 91%; СП - 8%									
295.1.			198	10,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,03		12510				
295.2.			0,36	0,0187							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
295.3.			0,15	0,0078							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,0078		1888,00		14,73			
295.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,01092		2698		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,01092		1322,00		14,44			
295.5.	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	1 т	0,052	163454				8500		
296.	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	9	867,46 275,81	19,16 2,64	7807 2482	172 24	5153 --	2331 811	10949
		НР - 93%; СП - 8%									
296.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	1,91	1300,84		2482				
296.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,018							
296.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,1755		706		124			
296.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,018		2698		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,018		1322,00		23,80			
296.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	21,6	225				4860		
296.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00144	121724				175		
296.7.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00216	54214				117		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Крыльцо КРН-2/1шт					
297.				1,8	23859,1	1720,54	42946	3097	31070	8622	55694
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Крыльцо объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4877,46	386,14	8779	695	--	4125	
297.1.			4,41	7,94							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,95		8779				
297.2.			0,2905	0,5229							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
297.3.			0,0027	0,00486							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		22			
			0,0027	0,00486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,42			
297.4.			0,263	0,4734							
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч			37		18			
297.5.			0,2785	0,5013							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		2998			
			0,2785	0,5013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		662,72			
297.6.			0,0037	0,00666							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		31			
			0,0037	0,00666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		12,57			
297.7.			0,0084	0,01512							
	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		1			
297.8.			0,0056	0,01008							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		27			
			0,0056	0,01008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,33			
297.9.			1,02	1,836							
	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3		14692				26975		
297.10.			0,375	0,675							
	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				47		
297.11.			0,0068	0,01224							
	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	м3		63383				776		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
297.12.			0,00027	0,000486							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				16		
297.13.			0,238	0,4284							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				133		
297.14.			0,153	0,2754							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1926		
297.15.			0,00441	0,007938							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,24		
297.16.			0,641	1,1538							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				1198		
298.				0,07765	197120	--	15306	--	15306	--	16531
	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		--	--	--	--	--	1225	
		СП - 8%									
299.				0,026	405290,03	1266,03	10538	33	4250	5705	17542
	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка/Зд-1	т		240570	560,82	6255	15	--	1299	
		НР - 91%; СП - 8%									
299.1.			198	5,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,03		6255				
299.2.			0,36	0,0094							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
299.3.			0,15	0,0039							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч		4663		18				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,0039		1888,00		7,36			
299.4.			0,21	0,00546							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2698		15				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,00546		1322,00		7,22			
299.5.			1	0,026							
2113-0210-0102		Детали закладные и	т		163454				4250		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012									
300.				3	867,46	19,16	2602	57	1718	777	3650
	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	827	8	--	270	
		НР - 93%; СП - 8%									
300.1.			0,212	0,636							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1300,31		827				
300.2.			0,002	0,006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
300.3.			0,0195	0,0585							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		41			
300.4.			0,002	0,006							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,006		1322,00		7,93			
300.5.			2,4	7,2							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				1620		
300.6.			0,00016	0,00048							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				58		
300.7.			0,00024	0,00072							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				39		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	269190	11127	206635	49143	343799
			Тенге		--	--	51429	2501	--	25466	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	269190
Материалы	Тенге	140129
Всего заработная плата	Тенге	53930
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	66505
Накладные расходы	Тенге	49143
Сметная прибыль	Тенге	25467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					343800				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									46
Сметная заработная плата		Тенге						53930			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге					343800				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									46
Сметная заработная плата		Тенге						53930			

РАЗДЕЛ 7. Приямки

301.				5,6	37289,34	5315,62	208820	29767	89525	91472	324316
1106-1301 -0103 РСНБ РК 2015	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3			15987,2	1962,55	89528	10990	--	24023	
	НР - 91%; СП - 8%										
301.1.			12,49	69,94							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч			1280		89528				
301.2.			1,25	6,98							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
301.3.			0,0027	0,01512							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4485		68			
			0,0027	0,01512							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		19,99			
301.4.			0,7	3,92							
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч				37		145			
301.5.			0,0124	0,06944							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4663		324			
			0,0124	0,06944							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1888,00		131,10			
301.6.			1,194	6,6864							
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч				4276		28591			
			1,194	6,6864							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1580,00		10564,51			
301.7.			0,0094	0,05264							
3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч				75		4			
301.8.			0,081	0,4536							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				166		75			
301.9.			0,0371	0,20776							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		561			
			0,0371	0,20776							

Световые приямки(ПР-1,ПР-2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		274,66			
301.10.			1	5,6							
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				392		
301.11.			0,0027	0,01512							
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				958		
301.12.			0,009	0,0504							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				3195		
301.13.			0,00137	0,007672							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				246		
301.14.			1,9	10,64							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				3298		
301.15.			0,000113	0,000633							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				132		
301.16.			0,013	0,0728							
2107-0101-9901		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				1987		
301.17.			0,00412	0,023072							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,69		
301.18.			0,54	3,024							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				3139		
301.19.			1,015	5,684							
2102-0101-0614		Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3		13402				76177		
302.				0,22784	197120	--	44912	--	44912	--	48505
	2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	3593	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
303.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03656	450925 60804,8	6306,44 1361,66	16486 2223	231 50	14032 --	2682 1533	20701
		НР - 118%; СП - 8%									
303.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	42,7 чел-ч	1,56	1423,98		2223				
303.2.		3 Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	0,0377							
303.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	21,25 маш.-ч	0,7769		166		129			
303.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,03 маш.-ч	0,037657		2698		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,037657		1322,00		49,78			
303.5.	2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	1 т	0,03656	375454				13727		
303.6.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,001462	208994				306		
304.	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	17,4	867,46 275,81	19,16 2,64	15094 4799	333 46	9962 --	4506 1568	21168
		НР - 93%; СП - 8%									
304.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	3,69	1300,97		4799				
304.2.		3 Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0348							
304.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,3393		706		240			
304.4.			0,002	0,0348							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		94			
			0,002	0,0348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		46,01			
304.5.			2,4	41,76							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				9396		
304.6.			0,00016	0,002784							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				339		
304.7.			0,00024	0,004176							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				226		
305.				2,8	37289,34	5315,62	104410	14884	44762	45736	162158
	1106-1301 -0103 РСНБ РК 2015	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3		15987,2	1962,55	44764	5495	--	12012	
		НР - 91%; СП - 8%									
305.1.			12,49	34,97							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		44764				
305.2.			1,25	3,49							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
305.3.			0,0027	0,00756							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		34			
			0,0027	0,00756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		9,99			
305.4.			0,7	1,96							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		73			
305.5.			0,0124	0,03472							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		162			
			0,0124	0,03472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		65,55			
305.6.			1,194	3,3432							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		14296			
			1,194	3,3432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		5282,26			
305.7.			0,0094	0,02632							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		2			
305.8.			0,081	0,2268							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		38			
305.9.			0,0371	0,10388							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		280			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0371 чел-ч	0,10388		1322,00		137,33			
305.10.			1	2,8							
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				196		
305.11.			0,0027	0,00756							
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				479		
305.12.			0,009	0,0252							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				1597		
305.13.			0,00137	0,003836							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				123		
305.14.			1,9	5,32							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1649		
305.15.			0,000113	0,000316							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				66		
305.16.			0,013	0,0364							
2107-0101-9901		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				993		
305.17.			0,00412	0,011536							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,35		
305.18.			0,54	1,512							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				1569		
305.19.			1,015	2,842							
2102-0101-0614		Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ	м3		13402				38088		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7473-2010									
306.				0,11392	197120	--	22456	--	22456	--	24252
	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		--	--	--	--	--	1796	
		СП - 8%									
307.				0,01828	235190,03	1266,03	4299	23	2988	1182	5919
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		70470	560,82	1288	10	--	438	
		НР - 91%; СП - 8%									
307.1.			58	1,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,82		1288				
307.2.			0,36	0,0066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
307.3.			0,15	0,002742							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,002742		1888,00		5,18			
307.4.			0,21	0,003839							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,003839		1322,00		5,08			
307.5.			1	0,01828							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				2988		
308.				1	234	--	234	--	234	--	253
	2301-0506 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м		--	--	--	--	--	19	
		СП - 8%									
309.				0,075	5245,29	228,74	393	17	298	82	513
	1123-0101 -0103 РСНБ РК	-Дренаж. Устройство	м3 основания		1035,3	67,42	78	5	--	38	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
309.1.			1,02	0,0765							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1019,61		78				
309.2.			0,051	0,0038							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
309.3.			0,051	0,003825							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		17			
			0,051	0,003825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5,06			
309.4.			1,25	0,09375							
2101-0301-0103		Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3185				299		
310.				7,638	867,46	19,16	6626	146	4373	1978	9292
	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	2107	20	--	688	
		НР - 93%; СП - 8%									
310.1.			0,212	1,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301,21		2107				
310.2.			0,002	0,0153							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
310.3.			0,0195	0,148941							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		105			
310.4.			0,002	0,015276							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		41			
			0,002	0,015276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		20,19			
310.5.			2,4	18,3312							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				4125		
310.6.			0,00016	0,001222							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				149		
310.7.			0,00024	0,001833							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Приямок ПР-4									
311.	1106-1301 -0103 РСНБ РК 2015	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,5	37289,34 15987,2	5315,62 1962,55	18645 7994	2658 981	7993 --	8167 2145	28957
311.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	12,49 чел-ч	6,25	1280,06		7994				
311.2.		3 Затраты труда машинистов	1,25 чел-ч	0,6231							
311.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00135		4485		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00135		1322,00		1,78			
311.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,7 маш.-ч	0,35		37		13			
311.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0124 маш.-ч	0,0062		4663		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0124 чел-ч	0,0062		1888,00		11,71			
311.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	1,194 маш.-ч	0,597		4276		2553			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,194 чел-ч	0,597		1580,00		943,26			
311.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,0094 маш.-ч	0,0047		75		0,35			
311.8.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,081 маш.-ч	0,0405		166		7			
311.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0371 маш.-ч	0,01855		2698		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0371 чел-ч	0,01855		1322,00		24,52			
311.10.	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	1 кг	0,5	70				35		
311.11.			0,0027	0,00135							

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				86		
	311.12.		0,009	0,0045							
	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				285		
	311.13.		0,00137	0,000685							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				22		
	311.14.		1,9	0,95							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				295		
	311.15.		0,000113	0,000056							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				12		
	311.16.		0,013	0,0065							
	2107-0101-9901	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				177		
	311.17.		0,00412	0,00206							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		30				0,06		
	311.18.		0,54	0,27							
	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				280		
	311.19.		1,015	0,5075							
	2102-0101-0614	Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3		13402				6802		
312.				0,00576	215540	--	1242	--	1242	--	1341
	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		--	--	--	--	--	99	
		СП - 8%									
313.				1,6	867,46	19,16	1388	31	916	414	1946
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,	м2 поверхности		275,81	2,64	441	4	--	144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9		бетону									
		НР - 93%; СП - 8%									
313.1.			0,212	0,3392							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1300,12		441				
313.2.			0,002	0,0032							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
313.3.			0,0195	0,0312							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		22			
313.4.			0,002	0,0032							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0032		1322,00		4,23			
313.5.			2,4	3,84							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				864		
313.6.			0,00016	0,000256							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				31		
313.7.			0,00024	0,000384							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				21		
		Приямок ПР-5									
314.				1,1	37289,34	5315,62	41018	5847	17585	17968	63705
1106-1301 -0103 РСНБ РК 2015		-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3		15987,2	1962,55	17586	2159	--	4719	
		НР - 91%; СП - 8%									
314.1.			12,49	13,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,01		17586				
314.2.			1,25	1,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
314.3.			0,0027	0,00297							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00297		1322,00		3,93			
314.4.			0,7	0,77							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		28			
314.5.			0,0124	0,01364							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4663		64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0124 чел-ч	0,01364		1888,00		25,75			
314.6.			1,194	1,3134							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		5616			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,194 чел-ч	1,3134		1580,00		2075,17			
314.7.			0,0094	0,01034							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		0,78			
314.8.			0,081	0,0891							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
314.9.			0,0371	0,04081							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0371 чел-ч	0,04081		1322,00		53,95			
314.10.			1	1,1							
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				77		
314.11.			0,0027	0,00297							
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				188		
314.12.			0,009	0,0099							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				627		
314.13.			0,00137	0,001507							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				48		
314.14.			1,9	2,09							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				648		
314.15.			0,000113	0,000124							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				26		
314.16.			0,013	0,0143							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2107-0101-9901		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				390		
314.17.			0,00412	0,004532							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,14		
314.18.			0,54	0,594							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				617		
314.19.			1,015	1,1165							
2102-0101-0614		Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3		13402				14963		
315.				0,00998	215540	--	2151	--	2151	--	2323
	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		--	--	--	--	--	172	
		СП - 8%									
316.				1,3	867,46	19,16	1128	25	744	337	1582
	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	359	3	--	117	
		НР - 93%; СП - 8%									
316.1.			0,212	0,2756							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1302,61		359				
316.2.			0,002	0,0026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
316.3.			0,0195	0,02535							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		18			
316.4.			0,002	0,0026							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		7			
			0,002	0,0026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,44			
316.5.			2,4	3,12							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				702		
316.6.			0,00016	0,000208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				25		
316.7.			0,00024	0,000312							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				17		
317.				0,01328	235190,03	1266,03	3123	17	2170	858	4300
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 20 кг.ЗД1 Установка НР - 91%; СП - 8%	т		70470	560,82	936	7	--	319	
317.1.			58	0,7702							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,21		936				
317.2.			0,36	0,0048							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
317.3.			0,15	0,001992							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,001992		1888,00		3,76			
317.4.			0,21	0,002789							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,002789		1322,00		3,69			
317.5.			1	0,01328							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				2171		
318.				0,02064	528410,75	8983,29	10906	185	9699	1014	12874
	1108-0201 -0703 РСНБ РК 2015	-Решетки приямков металлические. Установка Р1 НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий		49533,3	3291,78	1022	68	--	954	
318.1.			42,3	0,8731							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,58		1022				
318.2.			2,49	0,0514							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
318.3.			0,69	0,014242							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		85			
			0,69	0,014242							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		18,83			
318.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,8 маш.-ч	0,037152		2698		100			
			1,8	0,037152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		49,11			
318.5.	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	0,75 м3	0,01548	14586				226		
318.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,06 т	0,001238	218211				270		
318.7.	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	1 т	0,02064	439337				9068		
318.8.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	5 кг	0,1032	1305				135		
319.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	м2	1701,44	155,96 51,76	3,22 0,53	265352 88065	5484 900	171803 --	61386 26139	352877
		НР - 69%; СП - 8%									
319.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	72,48	1215		88065				
319.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,6806							
319.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,340288		4485		1526			
			0,0002	0,340288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		449,86			
319.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,340288		27		9			
319.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,340288		2698		918			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,340288		1322,00		449,86			
319.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	22,11872		137		3030			
319.7. 2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,04764	309850				14761		
319.8. 2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,306259	512776				157042		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	768683	59648	447845	237782	1086982
			Тенге		--	--	261190	20740	--	80516	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				768449				
	Материалы		Тенге				376851				
	Всего заработная плата		Тенге					281929			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				70760				
	Накладные расходы		Тенге				237781				
	Сметная прибыль		Тенге				80498				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1086729				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								221
	Сметная заработная плата		Тенге					281929			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				234				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				234				
	Сметная прибыль		Тенге				19				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				253				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				1086981				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								221
	Сметная заработная плата		Тенге					281929			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								67974284
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				10827497				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				3603029				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					947172			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				37895086				
	Накладные расходы		Тенге				10613527				
	Сметная прибыль		Тенге				5035124				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Мирошниченко О.М.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5030'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2''''1593,5'м2*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол ули
       цы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'2-1'Здани
       е пристройки к школе'РП'2'2-1-3'Внутренние отделоч
       ные работы'Чертежи АР'Мишин С.Н.'3 квартал 2018г*
 3 РВнутренние отделочные работы на отм.-2.800  АР-17*
 4 Птехподполье*
 5 П#Стены,перегородки*
 6 Х365,5=Ф1*
 7 Е11-150207-0101(РС276071)(РС279860=0,0029)'Ф1''Стены.
       Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса ул
       учшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
 8 Е11-150405-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф1''Стены, подг
       отовленные под окраску. Окраска поливинилацетатным
       и водоэмульсионными составами простая по штукатурк
       е и сборным конструкциям за два раза'м2 окрашиваем
       ой поверхности*
 9 П#Колонны,ригеля*
10 Х53,2+78=Ф2*
11 Е11-150203-0601(РС149850=1,2.5#)'Ф2''Стены внутренние.
        Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на ги
       псовой основе толщиной 5 мм'м2 оштукатуриваемой по
       верхности*
12 Е11-150405-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф1''Стены, подг
       отовленные под окраску. Окраска поливинилацетатным
       и водоэмульсионными составами простая по штукатурк
       е и сборным конструкциям за два раза'м2 окрашиваем
       ой поверхности*
13 П#Потолки*
14 Х373,6=Ф3*
15 Е11-150405-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф3''Потолки, по
       дготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатн
       ыми водоэмульсионными составами простая по штукату
       рке и сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхн
       ости*
16 РВнутренние отделочные работы на отм.+0,000 *
17 П#Стены,перегородки*
18 Х63,5+67,2+62,2+10+44,3+17,8+6,1+8,3+17,1+25,3+10,2+17
       ,3=Ф4*
19 Е11-150207-0101(РС276071)(РС279860=0,0029)'Ф4''Стены.
       Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса ул
       учшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
20 Е11-150206-0204(РС149850=1,2.2#)(РС149732=1,2.1#)'Ф4''
       Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно
       -песчаными растворами) поверхностей под окраску. С
       ухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой п
       оверхности*
21 Е11-150405-0111'Ф4''Стены, подготовленные под окраску.
        Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за
        один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
22 Е11-150405-0112'Ф4''Стены, подготовленные под окраску.
        Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Д
       обавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'
       м2 окрашиваемой поверхности*
23 LОкраска масляная*
24 Х41,5+38,8=Ф44*
25 Е11-150207-0101(РС276071)(РС279860=0,0029)'Ф44''Стены.
        Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса у
       лучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
26 Е11-150206-0204(РС149850=1,2.2#)(РС149732=1,2.1#)'Ф44'
       'Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементн
       о-песчаными растворами) поверхностей под окраску.
       Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой
       поверхности*
27 Е11-150403-0308(РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС
       276166РС149390)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф44''Стены
       . Окраска улучшенная масляными составами по штукат
       урке'м2 окрашиваемой поверхности*
28 П#Колонны,ригеля*
29 Х72,75+13,2+57+1,2+8,44=Ф5*
30 Е11-150203-0601(РС149850=1,2.5#)'Ф5''Стены внутренние.
        Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на ги
       псовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукатуриваемой
        поверхности*
31 Е11-150206-0203'Ф5''Стены. Отделка внутренних оштукату
       ренных (растворами из сухих смесей) поверхностей п
       од окраску. Сухими смесями на гипсовой основе/шпат
       левка'м2 отделываемой поверхности*
32 Е11-150405-0111'Ф5''Стены, подготовленные под окраску.
        Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за
        один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
33 Е11-150405-0112'Ф5''Стены, подготовленные под окраску.
        Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Д
       обавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'
       м2 окрашиваемой поверхности*
34 LОкраска масляная*
35 Х4+15,5=Ф55*
36 Е11-150203-0601(РС149850=1,2.5#)'Ф55''Стены внутренние
       . Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на г
       ипсовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукатуриваемо
       й поверхности*
37 Е11-150206-0203'Ф55''Стены. Отделка внутренних оштукат
       уренных (растворами из сухих смесей) поверхностей
       под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2
       отделываемой поверхности*
38 Е11-150403-0308(РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС
       276166РС149390)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф55''Стены
       . Окраска улучшенная масляными составами по штукат
       урке'м2 окрашиваемой поверхности*
39 П#Низ стен,перегородок/По фронту сантехнического обору
       дования*
40 Х4,5+107,8=Ф6*
41 Е11-150207-0101(РС276071)(РС279860=0,0029)'Ф6''Стены.
       Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса ул
       учшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
42 Е11-150107-0105'Ф6''Стены, столбы, пилястры и откосы (
       без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облиц
       овка гладкая без установки плиток туалетного гарни
       тура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону'м
       2 поверхности облицовки*
```

43 LОкраска масляная*
44 X120,4+31,6=Ф7*
45 E11-150403-0308(РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС276166РС149390)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф7''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
46 LОтделка по колоннам*
47 X1,3.2=Ф8*
48 E11-150203-0601(РС149850=1,2.5#)'Ф8''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
49 E11-150107-0105'Ф8''Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону'м2 поверхности облицовки*
50 П#Потолки*
51 X190+129+30,5+49=Ф9*
52 E11-150206-0206(РС149850=1,2.5#)(РС149732=1,2.2#)(РС280106=0,2341.2#)'Ф9''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
53 E11-150405-0113'Ф9''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
54 E11-150405-0114'Ф9''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113'м2 окрашиваемой поверхности*
55 РВнутренние отделочные работы на отм.+3,300 *
56 ПСтены,перегородки*
57 X193+68,3+85=Ф4*
58 E11-150207-0101(РС276071)(РС279860=0,0029)'Ф4''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
59 E11-150206-0204(РС149850=1,2.2#)(РС149732=1,2.1#)'Ф4''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
60 E11-150405-0111'Ф4''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
61 E11-150405-0112'Ф4''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'м2 окрашиваемой поверхности*
62 LОкраска масляная*
63 X95,5=Ф44*
64 E11-150207-0101(РС276071)(РС279860=0,0029)'Ф44''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
65 E11-150206-0204(РС149850=1,2.2#)(РС149732=1,2.1#)'Ф44''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
66 E11-150403-0308(РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС276166РС149390)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф44''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
67 П#Колонны,ригеля*
68 X20,3+67,12+13,2+53,3=Ф5*
69 E11-150203-0601(РС149850=1,2.5#)'Ф55''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
70 E11-150206-0203'Ф55''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
71 E11-150403-0308(РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС276166РС149390)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф55''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
72 LОкраска масляная*
73 X1,2+8,44+7,1+16,5=Ф55*
74 E11-150203-0601(РС149850=1,2.5#)'Ф55''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
75 E11-150206-0203'Ф55''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
76 E11-150403-0308(РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС276166РС149390)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф55''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
77 П#Низ стен,перегородок/По фронту сантехнического оборудования*
78 X1,5.3+104,6=Ф6*
79 E11-150207-0101(РС276071)(РС279860=0,0029)'Ф6''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
80 E11-150107-0105'Ф6''Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону'м2 поверхности облицовки*
81 LОкраска масляная*
82 X48,5+30,7=Ф7*
83 E11-150403-0308(РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС276166РС149390)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф7''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
84 LОтделка по колоннам*
85 X1,3.2=Ф8*
86 E11-150203-0601(РС149850=1,2.5#)'Ф8''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
87 E11-150107-0105'Ф8''Стены, столбы, пилястры и откосы (

без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облиц
овка гладкая без установки плиток туалетного гарни
тура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону'м
2 поверхности облицовки*
88 П#Потолки*
89 Х189,5+121,6+30,6+53,04=Ф9*
90 Е11-150206-0206(РС149850=1,2.5#)(РС149732=1,2.2#)(РС28
0106=0,2341.2#)'Ф9''Потолки. Отделка внутренних по
верхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой
основе'м2 отделываемой поверхности*
91 Е11-150405-0113'Ф9''Потолки, подготовленные под окраск
у. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами
за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
92 Е11-150405-0114'Ф9''Потолки, подготовленные под окраск
у. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами.
Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-011
3'м2 окрашиваемой поверхности*
93 РВнутренние отделочные работы на отм.+6,600 *
94 ПСтены,перегородки*
95 Х193+68,3+85=Ф4*
96 Е11-150207-0101(РС276071)(РС279860=0,0029)'Ф4''Стены.
Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса ул
учшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
97 Е11-150206-0204(РС149850=1,2.2#)(РС149732=1,2.1#)'Ф4''
Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно
-песчаными растворами) поверхностей под окраску. С
ухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой п
оверхности*
98 Е11-150405-0111'Ф4''Стены, подготовленные под окраску.
Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за
один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
99 Е11-150405-0112'Ф4''Стены, подготовленные под окраску.
Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Д
обавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'
м2 окрашиваемой поверхности*
100 LОкраска масляная*
101 Х94=Ф44*
102 Е11-150207-0101(РС276071)(РС279860=0,0029)'Ф44''Стены.
Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса у
лучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
103 Е11-150206-0204(РС149850=1,2.2#)(РС149732=1,2.1#)'Ф44'
'Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементн
о-песчаными растворами) поверхностей под окраску.
Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой
поверхности*
104 Е11-150403-0308(РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС
276166РС149390)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф44''Стены
. Окраска улучшенная масляными составами по штукат
урке'м2 окрашиваемой поверхности*
105 П#Колонны,ригеля*
106 Х20,3+67,12+13,2+53,3=Ф5*
107 Е11-150203-0601(РС149850=1,2.5#)'Ф5''Стены внутренние.
Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на ги
псовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукатуриваемой
поверхности*
108 Е11-150206-0203'Ф5''Стены. Отделка внутренних оштукату
ренных (растворами из сухих смесей) поверхностей п
од окраску. Сухими смесями на гипсовой основе/шпат
левка'м2 отделываемой поверхности*
109 Е11-150405-0111'Ф5''Стены, подготовленные под окраску.
Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за
один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
110 Е11-150405-0112'Ф5''Стены, подготовленные под окраску.
Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Д
обавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'
м2 окрашиваемой поверхности*
111 LОкраска масляная*
112 Х1,2+8,44+7,1+16,5=Ф55*
113 Е11-150203-0601(РС149850=1,2.5#)'Ф55''Стены внутренние
. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на г
ипсовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукатуриваемо
й поверхности*
114 Е11-150206-0203'Ф55''Стены. Отделка внутренних оштукат
уренных (растворами из сухих смесей) поверхностей
под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2
отделываемой поверхности*
115 Е11-150403-0308(РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС
276166РС149390)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф55''Стены
. Окраска улучшенная масляными составами по штукат
урке'м2 окрашиваемой поверхности*
116 П#Низ стен,перегородок/По фронту сантехнического обору
дования*
117 Х1,5.3+104,6=Ф6*
118 Е11-150207-0101(РС276071)(РС279860=0,0029)'Ф6''Стены.
Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса ул
учшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
119 Е11-150107-0105'Ф6''Стены, столбы, пилястры и откосы (
без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облиц
овка гладкая без установки плиток туалетного гарни
тура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону'м
2 поверхности облицовки*
120 LОкраска масляная*
121 Х48,5+30,7=Ф7*
122 Е11-150403-0308(РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС
276166РС149390)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф7''Стены.
Окраска улучшенная масляными составами по штукату
рке'м2 окрашиваемой поверхности*
123 LОтделка по колоннам*
124 Х1,3.2=Ф8*
125 Е11-150203-0601(РС149850=1,2.5#)'Ф8''Стены внутренние.
Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на ги
псовой основе толщиной до 5 мм'м2 оштукатуриваемой
поверхности*
126 Е11-150107-0105'Ф8''Стены, столбы, пилястры и откосы (
без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облиц
овка гладкая без установки плиток туалетного гарни
тура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону'м
2 поверхности облицовки*
127 П#Потолки*
128 Х189,6+120,8+30,6+35,62=Ф9*
129 Е11-150206-0206(РС149850=1,2.5#)(РС149732=1,2.2#)(РС28
0106=0,2341.2#)'Ф9''Потолки. Отделка внутренних по
верхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой
основе'м2 отделываемой поверхности*

130 Е11-150405-0113'Ф9''Потолки, подготовленные под окраск
у. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами
за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
131 Е11-150405-0114'Ф9''Потолки, подготовленные под окраск
у. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами.
Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-011
3'м2 окрашиваемой поверхности*
132 РОтделочные работы.Полы.АР 18*
133 П#Полы на отм.-2,800*
134 ПТип1*
135 Х306,1+15+13,2+20,1+20,3=Ф1*
136 Е11-110101-1303(РС144679РС144655)'Ф1''Покрытия щебеноч
ные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
137 Е11-110101-0209(РС100467РС100581)'Ф1.0,08''Слои подсти
лающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовк
ами'м3 подстилающего слоя*
138 Е11-060301-0410(РС274377РС279860)'Ф1.1,85.0,001''Слои
подстилающие и набетонки. Армирование'т*
139 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'Ф1''Стяжки бетонные
толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
140 Е11-110101-1507'Ф1''Покрытия бетонные и металлоцементн
ые. Шлифовка'м2 покрытия*
141 Е11-130601-0209'Ф1''Поверхности бетонные. Обеспыливани
е'м2*
142 Е11-130301-1201(РС249523)'Ф1''Поверхности бетонные. Пр
опитка упрочняющей грунтовкой'м2*
143 Е11-130301-1201(РС249523РС249618=0,8)'Ф1''Поверхности
бетонные. Пропитка грунтовкой'м2*
144 П#Полы на отм.0,000*
145 ПТип2*
146 Х76+63,2+62,5+64,2+26,2+12,4=Ф2*
147 Е11-260201-0103(РС248665РС136011)'Ф2.0,08''Поверхности
покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу и
зделиями из волокнистых и зернистых материалов на
битуме'м3 изоляции*
148 Е11-110101-0503'Ф2''Гидроизоляция из полиэтиленовой пл
енки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой
поверхности*
149 Е11-110101-0901(РС248659РС139693=0,0412)'Ф2''Тепло- и
звукоизоляция сплошная из плит или матов минералов
атных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолиру
емой поверхности*
150 Е11-110101-1101'Ф2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. У
стройство'м2 стяжки*
151 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф2''Стяжки цем
ентные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм измен
ения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50
мм'м2 стяжки*
152 С121-050309-0301'Ф2.1,23.0,001''Сетки арматурные сварн
ые из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
153 Е11-110101-1109(РС249661РС249637)(РС249662РС249643)'Ф2
''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравни
вание поверхностей под полы выравнивающими смесями
толщина слоя 5 мм'м2 стяжки*
154 Е11-110101-3601(РС149999РС149920)'Ф2''Покрытия из лино
леума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
155 Е11-110101-4003(РС279918)'194''Плинтуса поливинилхлори
дные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтус
ов*
156 П2Тип 3*
157 Х11+4,1+4+11,4=Ф3*
158 Е11-260201-0103(РС248665РС136011)'Ф3.0,08''Поверхности
покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу и
зделиями из волокнистых и зернистых материалов на
битуме'м3 изоляции*
159 Е11-110101-0503'Ф3''Гидроизоляция из полиэтиленовой пл
енки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой
поверхности*
160 Е11-110101-0901(РС248659РС139693=0,0412)'Ф3''Тепло- и
звукоизоляция сплошная из плит или матов минералов
атных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолиру
емой поверхности*
161 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3''Стяжки цем
ентные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм измен
ения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.30
мм'м2 стяжки*
162 С121-050309-0301'Ф3.1,23.0,001''Сетки арматурные сварн
ые из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
163 Е11-110101-0401(РС135512РС269627)'Ф3''Гидроизоляция ок
леечная рулонными материалами на битумной мастике.
Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхност
и*
164 Е11-110101-0402(РС135512РС269627)'Ф3''Гидроизоляция ок
леечная рулонными материалами на битумной мастике.
Устройство последующего слоя'м2 изолируемой повер
хности*
165 Е11-110101-0402(РС135512РС269627)'4,10+4,0''Гидроизоля
ция оклеечная рулонными материалами на битумной ма
стике. Устройство последующего слоя/третий слой ги
дроизоляции в душевых'м2 изолируемой поверхности*
166 Е11-110101-1101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. У
стройство'м2 стяжки*
167 Е11-110101-2707(РС150083РС150070)'Ф3''Покрытия из плит
керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройст
во/рифленая поверхность'м2 покрытия*
168 ПТип 4*
169 Х16,2+17,7=Ф4*
170 Е11-110101-0901(РС248659РС139693=0,0412)'Ф4''Тепло- и
звукоизоляция сплошная из плит или матов минералов
атных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолиру
емой поверхности*
171 Е11-110101-1101'Ф4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. У
стройство'м2 стяжки*
172 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф4''Стяжки цем
ентные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм измен
ения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50
мм'м2 стяжки*
173 Е11-110101-2707(РС150083РС150070)'Ф4''Покрытия из плит
керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройст
во/рифленая поверхность'м2 покрытия*
174 Е11-110101-3905'47,8''Плинтуса керамогранитные. Устрой
ство'м*

175 ПТип 5*
176 Х3,6+3,6=Ф5*
177 Е11-110101-1101'Ф5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
178 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.30 мм'м2 стяжки*
179 С121-050309-0301'Ф5.1,23.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
180 Е11-110101-2707(РС150083РС150070)'Ф5''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность'м2 покрытия*
181 Е11-110101-3905'10,8''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
182 ПТип 6*
183 Х11+3,4=Ф6*
184 Е11-110101-0503'Ф6''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
185 Е11-110101-0901(РС248659РС139693=0,0412)'Ф6''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минеральных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
186 Е11-110101-1101'Ф6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
187 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф6''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50 мм'м2 стяжки*
188 С121-050309-0301'Ф6.1,23.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
189 Е11-110101-2707(РС150083РС150070)'Ф6''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность'м2 покрытия*
190 Е11-110101-3905'16,41''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
191 ППолы на отм.+3,300*
192 ПТип 7*
193 Х94+62,7+62,5+64,2+14,8+12,8=Ф7*
194 Е11-110101-0503'62,5''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
195 Е11-110101-0901(РС248659РС139693=0,0412)'Ф7''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минеральных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
196 Е11-110101-1101'Ф7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
197 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф7''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50 мм'м2 стяжки*
198 Е11-110101-1109(РС249661РС249637)(РС249662РС249643)'Ф7''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм'м2 стяжки*
199 Е11-110101-3601(РС149999РС149920)'Ф7''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
200 Е11-110101-4003(РС279918)'197,2''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
201 ПТип 8*
202 Х11+4,1+4,1+11,4=Ф8*
203 Е11-110101-0901(РС248659РС139693=0,0412)'Ф8''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минеральных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
204 Е11-110101-1101'Ф8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
205 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф8''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.30 мм'м2 стяжки*
206 Е11-110101-0401(РС135512РС269627)'Ф8''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
207 Е11-110101-0402(РС135512РС269627)'Ф8''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
208 Е11-110101-0402(РС135512РС269627)'4,10+4,10''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя/третий слой гидроизоляции в душевых'м2 изолируемой поверхности*
209 Е11-110101-1101'Ф8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
210 Е11-110101-2707(РС150083РС150070)'Ф8''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность'м2 покрытия*
211 ПТип 9*
212 Х6,8+8,2=Ф9*
213 Е11-110101-0901(РС248659РС139693=0,0412)'Ф9''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минеральных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
214 Е11-110101-1101'Ф9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
215 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф9''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50 мм'м2 стяжки*
216 Е11-110101-2707(РС150083РС150070)'Ф9''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность'м2 покрытия*
217 Е11-110101-3905'13,4''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
218 ПТип 10*
219 Х4+3,7=Ф10*
220 Е11-110101-1101'Ф10''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*

221 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.30мм'м2 стяжки*
222 Е11-110101-2707(РС150083РС150070)'Ф10''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность'м2 покрытия*
223 Е11-110101-3905'10,8''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
224 ПТип 11*
225 Х94+62,8+62,5+64,3+14,7+12,1=Ф11*
226 Е11-110101-0901(РС248659РС139693=0,0412)'Ф11''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минерало ватных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
227 Е11-110101-1101'Ф11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
228 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф11''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50мм'м2 стяжки*
229 Е11-110101-1109(РС249661РС249637)(РС249662РС249643)'Ф11''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесям и толщина слоя 5 мм'м2 стяжки*
230 Е11-110101-3601(РС149999РС149920)'Ф11''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
231 Е11-110101-4003(РС279918)'198,7''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
232 ПТип 12*
233 Х11+4,1+4,1+11,4=Ф12*
234 Е11-110101-0901(РС248659РС139693=0,0412)'Ф12''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минерало ватных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
235 Е11-110101-1101'Ф12''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
236 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.30мм'м2 стяжки*
237 Е11-110101-0401(РС135512РС269627)'Ф12''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
238 Е11-110101-0402(РС135512РС269627)'Ф12''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
239 Е11-110101-0402(РС135512РС269627)'4,10+4,10''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя/третий слой гидроизоляции в душевых'м2 изолируемой поверхности*
240 Е11-110101-2707(РС150083РС150070)'Ф12''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность'м2 покрытия*
241 ПТип 13*
242 Х8,2+6,8=Ф13*
243 Е11-110101-0901(РС248659РС139693=0,0412)'Ф13''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минерало ватных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
244 Е11-110101-1101'Ф13''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
245 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф13''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50мм'м2 стяжки*
246 Е11-110101-2707(РС150083РС150070)'Ф13''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность'м2 покрытия*
247 Е11-110101-3905'13,4''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
248 КАндросов Н.Г.'Ушурова Ж.Т.'Андросов Н.Г.''Мишин С.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание пристройки к школе

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА Внутренние отделочные работы

ОСНОВАНИЕ: Чертежи АР

Составлен(а) 3 квартал 2018г

Сметная стоимость	40512,725 тыс.тенге
Сметная заработная плата	12000,355 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,839 тыс.чел-ч
Строительный объём	1593,5 м2
Показатель единичной стоимости	25423,74 Тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коли-чество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	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			
		РАЗДЕЛ 1. Внутренние отделочные работы на отм.-2.800 АР-17												
											техподполье			
1.				365,5	2604,68	33,28		952011	12164		420325	420363		1482163
	1115-0207 -0101 РСНБ РК 2015	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		1421,4	16,23		519522	5932		--	109790		
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 80%; СП - 8%												
1.1.				1,15	420,32									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236			519522						
1.2.				0,0144	5,26									
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,0014	0,5117									
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4485			2295				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,5117		1322,00		676,47			
1.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,013 маш.-ч	4,7515		2077		9869			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	4,7515		1106,00		5255,16			
1.5.	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	0,031 м3	11,3305	14315				162196		
1.6.	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	0,00013 т	0,047515	17623				837		
1.7.	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	0,025 кг	9,1375	371				3390		
1.8.	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	0,12 кг	43,86	580				25439		
1.9.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0001 м3	0,03655	30				1		
1.10.	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,0029 т	1,05995	215540				228462		
2.	1115-0405 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4К=2	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям за два раза НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	365,5	619,8 329,27	4,73 2,34	226536 120347	1730 854	104459 --	96961 25880	349377
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,276 чел-ч	100,88	1193		120347				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,6579							
2.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые,	0,0002 маш.-ч	0,0731		2077		152			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высота подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0731		1106,00		80,85			
2.4.			0,0016	0,5848							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1578			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0016 чел-ч	0,5848		1322,00		773,11			
2.5.			0,002	0,731							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				66		
2.6.			0,006	2,193							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				377		
2.7.			0,00104	0,38012							
2204-0802-0101		Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		264216				100434		
2.8.			0,1	36,55							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				3582		
						Колонны,ригеля					
3.			м2	131,2	1196,9	18,12	157034	2378	32503	98370	275835
1115-0203 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной 5 мм НР - 80%; СП - 8%	оштукатуриваемой поверхности		931,05	6,16	122153	809	--	20432	
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,7401 чел-ч	97,1	1258		122153				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,5773							
3.3.			0,0013	0,17056							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		795			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,17056		1888,00		322,02			
3.4.			0,0018	0,23616							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		491			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,23616		1106,00		261,19			
3.5.			0,0013	0,17056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		460			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,17056		1322,00		225,48			
3.6.			0,0379	4,97248							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		632			
3.7.			6	787,2							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				29914		
3.8.			0,004	0,5248							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				85		
3.9.			0,1171	15,36352							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				2504		
4.				365,5	619,8	4,73	226536	1730	104459	96961	349377
	1115-0405 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4К=2	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям за два раза	м2 окрашиваемой поверхности		329,27	2,34	120347	854	--	25880	
		НР - 80%; СП - 8%									
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,276 чел-ч	100,88	1193		120347				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,6579							
4.3.			0,0002	0,0731							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0731		1106,00		80,85			
4.4.			0,0016	0,5848							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1578			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0016 чел-ч	0,5848		1322,00		773,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.5.			0,002	0,731							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				66		
4.6.			0,006	2,193							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				377		
4.7.			0,00104	0,38012							
2204-0802-0101		Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		264216				100434		
4.8.			0,1	36,55							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				3582		
						Потолки					
5.				373,6	686,04	5,27	256303	1970	117056	110599	396254
	1115-0405 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4К=2	-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		367,44	2,6	137277	972	--	29352	
		НР - 80%; СП - 8%									
5.1.			0,308	115,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193		137277				
5.2.			0,002	0,7472							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0002	0,07472							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,07472		1106,00		82,64			
5.4.			0,0018	0,67248							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1814			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,67248		1322,00		889,02			
5.5.			0,0022	0,82192							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				74		
5.6.			0,0066	2,46576							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				424		
5.7.			0,00114	0,425904							
2204-0802-0101		Краски водоэмульсионные	т		264216				112531		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
5.8.			0,11	41,096							
2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			98				4027		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	1818418	19970	778802	823254	2853006
		Тенге			--	--	1019647	9420	--	211334	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					1818418				
	Материалы	Тенге					778801				
	Всего заработная плата	Тенге						1029067			
	Накладные расходы	Тенге					823253				
	Сметная прибыль	Тенге					211334				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2853006				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									842
	Сметная заработная плата	Тенге						1029067			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2853006				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									842
	Сметная заработная плата	Тенге						1029067			

РАЗДЕЛ 2. Внутренние отделочные работы на отм.+0,000

					Стены,перегородки						
6.		м2		349,3	2604,68	33,28	909815	11625	401695	401731	1416469
1115-0207 -0101 РСНБ РК 2015	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	оштукатуриваемой поверхности			1421,4	16,23	496495	5669	--	104924	
Изм. и доп. вып. 4	НР - 80%; СП - 8%										
6.1.			1,15	401,69							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1236		496495				
6.2.			0,0144	5,03							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
6.3.			0,0014	0,48902							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4485		2193			
			0,0014	0,48902							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		646,48			
6.4.			0,013	4,5409							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч				2077		9431			
			0,013	4,5409							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1106,00		5022,24			
6.5.			0,031	10,8283							
2102-0402-0302	Раствор готовый	м3			14315				155007		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98									
6.6.			0,00013	0,045409							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		17623				800		
6.7.			0,025	8,7325							
2113-0209-0101		Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг		371				3240		
6.8.			0,12	41,916							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		580				24311		
6.9.			0,0001	0,03493							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				1		
6.10.			0,0029	1,01297							
2105-0309-0301		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		215540				218336		
7.				349,3	978,24	11,13	341699	3889	84302	203864	589208
	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	м2 отделываемой поверхности		725,76	3,78	253508	1322	--	43645	
		НР - 80%; СП - 8%									
7.1.			0,567	198,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		253508				
7.2.			0,0027	0,9431							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0008	0,27944							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1303			
			0,0008	0,27944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		527,58			
7.4.			0,0011	0,38423							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		798			
			0,0011	0,38423							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		424,96			
7.5.			0,0008	0,27944							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		754			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,27944		1322,00		369,42			
7.6.			0,0233	8,13869							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		1034			
7.7.			1,2	419,16							
2205-0101-0302		Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг		93				38982		
7.8.			2,4	838,32							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				31856		
7.9.			0,0024	0,83832							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				136		
7.10.			0,2341	81,77113							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				13329		
8.	1115-0405 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	349,3	314,66 240,77	0,75 0,38	109909 84100	261 131	25548 --	67385 14184	191478
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,1881 чел-ч	65,7	1280		84100				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,1048							
8.3.			0,0001	0,03493							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,03493		1106,00		38,63			
8.4.			0,0002	0,06986							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,06986		1322,00		92,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.5.			0,0009	0,31437							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				28		
8.6.			0,25	87,325							
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		214				18688		
8.7.			0,12	41,916							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				6832		
9.				349,3	158,93	0,31	55514	109	11231	35382	98168
	1115-0405 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111	м2 окрашиваемой поверхности		126,46	0,15	44174	54	--	7272	
		НР - 80%; СП - 8%									
9.1.			0,0988	34,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		44174				
9.2.			0,0001	0,0419							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,00002	0,006986							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00002 чел-ч	0,006986		1106,00		7,73			
9.4.			0,0001	0,03493							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,03493		1322,00		46,18			
9.5.			0,0006	0,20958							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				19		
9.6.			0,15	52,395							
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		214				11213		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.				80,3	2604,68	33,28	209156	2672	92346	92353	325630
	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	114138	1303	--	24121	
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	1,15 чел-ч	92,34	1236		114138				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0144 чел-ч	1,16							
10.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0014 маш.-ч	0,11242		4485		504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,11242		1322,00		148,62			
10.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,013 маш.-ч	1,0439		2077		2168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	1,0439		1106,00		1154,55			
10.5.	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	0,031 м3	2,4893	14315				35634		
10.6.	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	0,00013 т	0,010439	17623				184		
10.7.	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	0,025 кг	2,0075	371				745		
10.8.	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	0,12 кг	9,636	580				5589		
10.9.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0001 м3	0,00803	30				0,24		
10.10.	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,0029 т	0,23287	215540				50193		
11.				80,3	978,24	11,13	78553	894	19380	46866	135452
	1115-0206 -0204	-Стены. Отделка внутренних	м2 отделыва		725,76	3,78	58279	304	--	10033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	ошткатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 8%	емой поверхности								
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,567 чел-ч	45,53	1280,01		58279				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,2168							
11.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0008 маш.-ч	0,06424		4663		300			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,06424		1888,00		121,29			
11.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0011 маш.-ч	0,08833		2077		183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,08833		1106,00		97,69			
11.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0008 маш.-ч	0,06424		2698		173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,06424		1322,00		84,93			
11.6.	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,0233 маш.-ч	1,87099		127		238			
11.7.	2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	1,2 кг	96,36	93				8961		
11.8.	2205-0104-0101	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	2,4 кг	192,72	38				7323		
11.9.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0024 м3	0,19272	162				31		
11.10.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных	0,2341 кг	18,79823	163				3064		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
12.	1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 К=2	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	80,3	1597,91 1137,24	6,35 3,13	128313 91320	510 251	36483 --	73257 16126	217695
12.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,936 чел-ч	75,16	1215		91320				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,1927							
12.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0002 маш.-ч	0,01606		2077		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,01606		1106,00		17,76			
12.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0022 маш.-ч	0,17666		2698		477			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,17666		1322,00		233,54			
12.5.	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	0,000048 м3	0,003854	4453				17		
12.6.	2113-0803-1001	Ветошь	0,0062 кг	0,49786	90				45		
12.7.	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0168 м2	1,34904	172				232		
12.8.	2204-0101-9902	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00015 т	0,012045	591153				7120		
12.9.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,226 кг	18,1478	436				7912		
12.10.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка	0,3674 кг	29,50222	445				13128		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МА-15 ГОСТ 10503-71									
12.11.			1,02	81,906							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				8027		
						Колонны,ригеля					
13.				152,59	1196,9	18,12	182635	2765	37802	114407	320806
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	142068	941	--	23763	
		НР - 80%; СП - 8%									
13.1.			0,7401	112,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258		142068				
13.2.			0,0044	0,6714							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0013	0,198367							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		925			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,198367		1888,00		374,52			
13.4.			0,0018	0,274662							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		570			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,274662		1106,00		303,78			
13.5.			0,0013	0,198367							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		535			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,198367		1322,00		262,24			
13.6.			0,0379	5,783161							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		734			
13.7.			6	915,54							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				34791		
13.8.			0,004	0,61036							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				99		
13.9.			0,1171	17,868289							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная	кг		163				2913		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
14.	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/шпатлевка НР - 80%; СП - 8%	м2 отделываемой поверхности	152,59	1115,33 680,19	6,91 2,38	170188 103790	1055 363	65343 --	83323 20281	273792
14.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,5314 чел-ч	81,09	1279,99		103790				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,2594							
14.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0005 маш.-ч	0,076295		4663		356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,076295		1888,00		144,04			
14.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0007 маш.-ч	0,106813		2077		222			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,106813		1106,00		118,14			
14.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0005 маш.-ч	0,076295		2698		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,076295		1322,00		100,86			
14.6.	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,014 маш.-ч	2,13626		127		271			
14.7.	2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	4,192 кг	639,65728	93				59488		
14.8.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0013 м3	0,198367	162				32		
14.9.	2204-0101-1801	Грунтовка	0,2341 кг	35,721319	163				5823		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
15.				152,59	314,66	0,75	48013	114	11160	29437	83646
	1115-0405 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		240,77	0,38	36739	57	--	6196	
15.1.			0,1881	28,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,01		36739				
15.2.			0,0003	0,0458							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0001	0,015259							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч				2077		32		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,015259		1106,00		16,88			
15.4.			0,0002	0,030518							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		82		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,030518		1322,00		40,34			
15.5.			0,0009	0,137331							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				12		
15.6.			0,25	38,1475							
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		214				8164		
15.7.			0,12	18,3108							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				2985		
16.				152,59	158,93	0,31	24251	48	4906	15457	42884
	1115-0405 -0112 РСНБ РК 2015	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными	м2 окрашиваемой поверхно		126,46	0,15	19297	24	--	3177	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 10	составами. Добавлять на сти следующий слой к норме 11-150405-0111									
		НР - 80%; СП - 8%									
16.1.			0,0988	15,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,99		19297				
16.2.			0,0001	0,0183							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,00002	0,003052							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00002 чел-ч	0,003052		1106,00		3,38			
16.4.			0,0001	0,015259							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,015259		1322,00		20,17			
16.5.			0,0006	0,091554							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				8		
16.6.			0,15	22,8885							
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		214				4898		
17.				19,5	1196,9	18,12	23340	353	4832	14620	40997
	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	18155	120	--	3037	
		НР - 80%; СП - 8%									
17.1.			0,7401	14,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,97		18155				
17.2.			0,0044	0,0858							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0013	0,02535							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,02535		1888,00		47,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.4.			0,0018	0,0351							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		73			
			0,0018	0,0351							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		38,82			
17.5.			0,0013	0,02535							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		68			
			0,0013	0,02535							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		33,51			
17.6.			0,0379	0,73905							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		94			
17.7.			6	117							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				4446		
17.8.			0,004	0,078							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				13		
17.9.			0,1171	2,28345							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				372		
18.				19,5	1115,33	6,91	21749	135	8350	10648	34989
	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	13264	46	--	2592	
		НР - 80%; СП - 8%									
18.1.			0,5314	10,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,02		13264				
18.2.			0,0017	0,0331							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0005	0,00975							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		45			
			0,0005	0,00975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		18,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.4.			0,0007	0,01365							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		28			
			0,0007	0,01365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		15,10			
18.5.			0,0005	0,00975							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		26			
			0,0005	0,00975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		12,89			
18.6.			0,014	0,273							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		35			
18.7.			4,192	81,744							
2205-0101-0302		Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг		93				7602		
18.8.			0,0013	0,02535							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				4		
18.9.			0,2341	4,56495							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				744		
19.				19,5	1597,91	6,35	31159	124	8859	17790	52865
	1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 К=2	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		1137,24	3,13	22176	61	--	3916	
19.1.			0,936	18,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,99		22176				
19.2.			0,0024	0,0468							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0002	0,0039							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		8			
			0,0002	0,0039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		4,31			
19.4.			0,0022	0,0429							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0429		1322,00		56,71			
19.5.			0,000048	0,000936							
2101-0501-0601		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4453				4		
19.6.			0,0062	0,1209							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				11		
19.7.			0,0168	0,3276							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				56		
19.8.			0,00015	0,002925							
2204-0101-9902		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		591153				1729		
19.9.			0,226	4,407							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				1921		
19.10.			0,3674	7,1643							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		445				3188		
19.11.			1,02	19,89							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				1949		
						Низ стен,перегородок/По фронту сантехнического оборудования					
20.				112,3	2604,68	33,28	292506	3737	129146	129157	455395
	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	159623	1822	--	33733	
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	1,15 чел-ч	129,15	1236		159623				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0144 чел-ч	1,62							
20.3.			0,0014	0,15722							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		705			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,15722		1322,00		207,84			
20.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,013 маш.-ч	1,4599		2077		3032			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	1,4599		1106,00		1614,65			
20.5.	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	0,031 м3	3,4813	14315				49835		
20.6.	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	0,00013 т	0,014599	17623				257		
20.7.	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	0,025 кг	2,8075	371				1042		
20.8.	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	0,12 кг	13,476	580				7816		
20.9.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0001 м3	0,01123	30				0,34		
20.10.	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,0029 т	0,32567	215540				70195		
21.	1115-0107 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки	112,3	4407,39 1878,72	23,94 18,42	494950 210980	2688 2069	281282 --	170439 53231	718620
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	1,52 чел-ч	170,7	1236		210980				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0165 чел-ч	1,85							
21.3.			0,0008	0,08984							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008	0,08984		4485		403		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		118,77			
21.4.				0,013	1,4599						
3103-0101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1134		1656			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	1,4599	1106,00		1614,65			
21.5.				0,0027	0,30321						
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		630			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,30321	1106,00		335,35			
21.6.				0,005	0,5615						
2113-0803-1001		Ветошь	кг			90			51		
21.7.				1	112,3						
2202-0101-0405		Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2			2268			254696		
21.8.				0,5	56,15						
2205-0107-0101		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг			142			7973		
21.9.				0,0093	1,04439						
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			30			31		
21.10.				3,75	421,125						
2205-0102-0101		Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг			44			18530		
22.					152	1597,91	6,35	242883	965	69058	138669	412076
1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 К=2		-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности			1137,24	3,13	172860	476	--	30524	
22.1.				0,936	142,27						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч			1215		172860			
22.2.				0,0024	0,3648						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.				0,0002	0,0304						
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		63			
				0,0002	0,0304						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		33,62			
22.4.			0,0022	0,3344							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		902			
			0,0022	0,3344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		442,08			
22.5.			0,000048	0,007296							
2101-0501-0601		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4453				32		
22.6.			0,0062	0,9424							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				85		
22.7.			0,0168	2,5536							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				439		
22.8.			0,00015	0,0228							
2204-0101-9902		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		591153				13478		
22.9.			0,226	34,352							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				14977		
22.10.			0,3674	55,8448							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		445				24851		
22.11.			1,02	155,04							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				15194		
23.				2,6	1196,9	18,12	3112	47	644	1949	5466
	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	2421	16	--	405	
		НР - 80%; СП - 8%									
23.1.			0,7401	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,15		2421				
23.2.			0,0044	0,0114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0013	0,00338							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		16			
			0,0013	0,00338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		6,38			
23.4.			0,0018	0,00468							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		10			
			0,0018	0,00468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		5,18			
23.5.			0,0013	0,00338							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		9			
			0,0013	0,00338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		4,47			
23.6.			0,0379	0,09854							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		13			
23.7.			6	15,6							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				593		
23.8.			0,004	0,0104							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				2		
23.9.			0,1171	0,30446							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				50		
24.				2,6	4407,39	23,94	11459	62	6512	3946	16638
1115-0107 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7		-Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	м2 поверхности облицовки		1878,72	18,42	4885	48	--	1232	
		НР - 80%; СП - 8%									
24.1.			1,52	3,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236,08		4885				
24.2.			0,0165	0,0429							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.3.			0,0008	0,00208							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		9			
			0,0008	0,00208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,75			
24.4.			0,013	0,0338							
3103-0101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1134		38			
			0,013	0,0338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		37,38			
24.5.			0,0027	0,00702							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		15			
			0,0027	0,00702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		7,76			
24.6.			0,005	0,013							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				1		
24.7.			1	2,6							
2202-0101-0405		Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2		2268				5897		
24.8.			0,5	1,3							
2205-0107-0101		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг		142				185		
24.9.			0,0093	0,02418							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,73		
24.10.			3,75	9,75							
2205-0102-0101		Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		44				429		
						Потолки					
25.				398,5	1323,96	6,91	527597	2755	210299	252393	842388
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	314543	948	--	62399	
25.1.			0,6067	241,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		314543				
25.2.			0,0017	0,6774							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.3.			0,0005	0,19925							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		929			
			0,0005	0,19925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		376,18			
25.4.			0,0007	0,27895							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		579			
			0,0007	0,27895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		308,52			
25.5.			0,0005	0,19925							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		538			
			0,0005	0,19925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		263,41			
25.6.			0,014	5,579							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		709			
25.7.			2,4	956,4							
2205-0101-0302		Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг		93				88945		
25.8.			6	2391							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				90858		
25.9.			0,0013	0,51805							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				84		
25.10.			0,4682	186,5777							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				30412		
26.				398,5	361,02	0,75	143866	298	29146	91657	254365
1115-0405 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		287,13	0,38	114422	149	--	18842	
26.1.			0,2207	87,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		114422				
26.2.			0,0003	0,1196							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,03985		2077		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,03985		1106,00		44,07			
26.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0797		2698		215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0797		1322,00		105,36			
26.5.	2113-0803-1001	Ветошь	0,0009 кг	0,35865	90				32		
26.6.	2204-0802-0303	Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,25 кг	99,625	214				21320		
26.7.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,12 кг	47,82	163				7795		
27.	1115-0405-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113	м2 окрашиваемой поверхности	398,5	190,15 157,68	0,31 0,15	75773 62836	124 61	12813 --	50318 10087	136179
		НР - 80%; СП - 8%									
27.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,1212 чел-ч	48,3	1301		62836				
27.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0478							
27.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,00002 маш.-ч	0,00797		2077		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00002 чел-ч	0,00797		1106,00		8,81			
27.4.			0,0001	0,03985							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		108			
			0,0001	0,03985							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		52,68			
27.5.			0,0006	0,2391							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				22		
27.6.			0,15	59,775							
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		214				12792		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	4126439	35230	1551137	2045048	6665206
			Тенге		--	--	2540074	16236	--	493720	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4126439				
Материалы			Тенге				1551136				
Всего заработная плата			Тенге					2556310			
Накладные расходы			Тенге				2045048				
Сметная прибыль			Тенге				493719				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6665206				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2033
Сметная заработная плата			Тенге					2556310			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				6665206				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2033
Сметная заработная плата			Тенге					2556310			

РАЗДЕЛ 3. Внутренние отделочные работы на отм.+3,300

Стены,перегородки

28.			346,3	2604,68	33,28	902001	11525	398245	398281	1404304
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	492231	5620	--	104023	
28.1.			1,15	398,25						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)		чел-ч	1236		492231				
28.2.			0,0144	4,99						
	3 Затраты труда машинистов		чел-ч							
28.3.			0,0014	0,48482						
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		2174		
			0,0014	0,48482						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		640,93		
28.4.			0,013	4,5019						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		9350			
			0,013	4,5019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		4979,10			
28.5.			0,031	10,7353							
2102-0402-0302		Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3		14315				153676		
28.6.			0,00013	0,045019							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		17623				793		
28.7.			0,025	8,6575							
2113-0209-0101		Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг		371				3212		
28.8.			0,12	41,556							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		580				24102		
28.9.			0,0001	0,03463							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				1		
28.10.			0,0029	1,00427							
2105-0309-0301		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		215540				216460		
29.				346,3	978,24	11,13	338764	3855	83578	202113	584148
	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	м2 отделываемой поверхности		725,76	3,78	251331	1311	--	43270	
		НР - 80%; СП - 8%									
29.1.			0,567	196,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		251331				
29.2.			0,0027	0,935							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0008	0,27704							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1292			
			0,0008	0,27704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		523,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.4.			0,0011	0,38093							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		791			
			0,0011	0,38093							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		421,31			
29.5.			0,0008	0,27704							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		747			
			0,0008	0,27704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		366,25			
29.6.			0,0233	8,06879							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		1025			
29.7.			1,2	415,56							
2205-0101-0302		Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг		93				38647		
29.8.			2,4	831,12							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				31583		
29.9.			0,0024	0,83112							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				135		
29.10.			0,2341	81,06883							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				13214		
30.				346,3	314,66	0,75	108965	259	25328	66806	189833
	1115-0405-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		240,77	0,38	83378	130	--	14062	
30.1.			0,1881	65,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		83378				
30.2.			0,0003	0,1039							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0001	0,03463							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		72			
			0,0001	0,03463							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		38,30			
30.4.			0,0002	0,06926							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		187			
			0,0002	0,06926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		91,56			
30.5.			0,0009	0,31167							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				28		
30.6.			0,25	86,575							
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		214				18527		
30.7.			0,12	41,556							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				6774		
31.				346,3	158,93	0,31	55037	108	11135	35078	97325
	1115-0405 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111	м2 окрашиваемой поверхности		126,46	0,15	43794	53	--	7209	
		НР - 80%; СП - 8%									
31.1.			0,0988	34,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,99		43794				
31.2.			0,0001	0,0416							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,00002	0,006926							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		14			
			0,00002	0,006926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		7,66			
31.4.			0,0001	0,03463							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		93			
			0,0001	0,03463							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		45,78			
31.5.			0,0006	0,20778							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				19		
31.6.			0,15	51,945							
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		214				11116		
32.				95,5	2604,68	33,28	248747	3178	109825	109835	387268
	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	135744	1550	--	28687	
32.1.			1,15	109,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236		135744				
32.2.			0,0144	1,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,0014	0,1337							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		600			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,1337		1322,00		176,75			
32.4.			0,013	1,2415							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		2579			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	1,2415		1106,00		1373,10			
32.5.			0,031	2,9605							
2102-0402-0302		Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3		14315				42380		
32.6.			0,00013	0,012415							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		17623				219		
32.7.			0,025	2,3875							
2113-0209-0101		Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг		371				886		
32.8.			0,12	11,46							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		580				6647		
32.9.			0,0001	0,00955							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,29		
32.10.			0,0029	0,27695							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		215540				59694		
33.				95,5	978,24	11,13	93422	1063	23049	55737	161092
	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	69310	361	--	11933	
33.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,567 чел-ч	54,15	1280		69310				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,2579							
33.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0008 маш.-ч	0,0764		4663		356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,0764		1888,00		144,24			
33.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0011 маш.-ч	0,10505		2077		218			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,10505		1106,00		116,19			
33.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0008 маш.-ч	0,0764		2698		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,0764		1322,00		101,00			
33.6.	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,0233 маш.-ч	2,22515		127		283			
33.7.	2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	1,2 кг	114,6	93				10658		
33.8.	2205-0104-0101	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	2,4 кг	229,2	38				8710		
33.9.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ	0,0024 м3	0,2292	162				37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2874-82									
33.10.			0,2341	22,35655							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				3644		
34.				95,5	1597,91	6,35	152601	607	43388	87124	258903
	1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 К=2	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		1137,24	3,13	108606	299	--	19178	
34.1.			0,936	89,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		108606				
34.2.			0,0024	0,2292							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,0002	0,0191							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0191		1106,00		21,12			
34.4.			0,0022	0,2101							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		567			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,2101		1322,00		277,75			
34.5.			0,000048	0,004584							
2101-0501-0601		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4453				20		
34.6.			0,0062	0,5921							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				53		
34.7.			0,0168	1,6044							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				276		
34.8.			0,00015	0,014325							
2204-0101-9902		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		591153				8468		
34.9.			0,226	21,583							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				9410		
34.10.			0,3674	35,0867							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		445				15614		
34.11.			1,02	97,41							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				9546		
						Колонны,ригеля					
35.				19,5	1196,9	18,12	23340	353	4832	14620	40997
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	18155	120	--	3037	
		НР - 80%; СП - 8%									
35.1.			0,7401	14,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,97		18155				
35.2.			0,0044	0,0858							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,0013	0,02535							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		118			
			0,0013	0,02535							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		47,86			
35.4.			0,0018	0,0351							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		73			
			0,0018	0,0351							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		38,82			
35.5.			0,0013	0,02535							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		68			
			0,0013	0,02535							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		33,51			
35.6.			0,0379	0,73905							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		94			
35.7.			6	117							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные	кг		38				4446		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТ РК 1168-2006									
35.8.			0,004	0,078							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				13		
35.9.			0,1171	2,28345							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				372		
36.				19,5	1115,33	6,91	21749	135	8350	10648	34989
	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	13264	46	--	2592	
		НР - 80%; СП - 8%									
36.1.			0,5314	10,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,02		13264				
36.2.			0,0017	0,0331							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,0005	0,00975							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,00975		1888,00		18,41			
36.4.			0,0007	0,01365							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,01365		1106,00		15,10			
36.5.			0,0005	0,00975							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,00975		1322,00		12,89			
36.6.			0,014	0,273							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		35			
36.7.			4,192	81,744							
2205-0101-0302		Смеси сухие шпатлевочные	кг		93				7602		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гипсовые М25 СТ РК 1168-2006									
36.8.			0,0013	0,02535							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				4		
36.9.			0,2341	4,56495							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				744		
37.				19,5	1597,91	6,35	31159	124	8859	17790	52865
	1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 К=2	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		1137,24	3,13	22176	61	--	3916	
37.1.			0,936	18,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,99		22176				
37.2.			0,0024	0,0468							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0002	0,0039							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0039		1106,00		4,31			
37.4.			0,0022	0,0429							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0429		1322,00		56,71			
37.5.			0,000048	0,000936							
2101-0501-0601		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4453				4		
37.6.			0,0062	0,1209							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				11		
37.7.			0,0168	0,3276							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				56		
37.8.			0,00015	0,002925							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0101-9902		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		591153				1729		
37.9.			0,226	4,407							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				1921		
37.10.			0,3674	7,1643							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		445				3188		
37.11.			1,02	19,89							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				1949		
38.				33,24	1196,9	18,12	39785	602	8235	24922	69884
	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	30948	205	--	5177	
		НР - 80%; СП - 8%									
38.1.			0,7401	24,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258		30948				
38.2.			0,0044	0,1463							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0013	0,043212							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,043212		1888,00		81,58			
38.4.			0,0018	0,059832							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,059832		1106,00		66,17			
38.5.			0,0013	0,043212							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,043212		1322,00		57,13			
38.6.			0,0379	1,259796							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		160			
38.7.			6	199,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				7579		
38.8.			0,004	0,13296							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				22		
38.9.			0,1171	3,892404							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				634		
39.				33,24	1115,33	6,91	37074	230	14234	18151	59642
	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	22610	79	--	4418	
39.1.			0,5314	17,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,02		22610				
39.2.			0,0017	0,0565							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,0005	0,01662							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,01662		1888,00		31,38			
39.4.			0,0007	0,023268							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,023268		1106,00		25,73			
39.5.			0,0005	0,01662							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,01662		1322,00		21,97			
39.6.			0,014	0,46536							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.7.			4,192	139,34208							
2205-0101-0302		Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг		93				12959		
39.8.			0,0013	0,043212							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				7		
39.9.			0,2341	7,781484							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				1268		
40.				33,24	1597,91	6,35	53115	211	15102	30325	90115
	1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 К=2	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		1137,24	3,13	37802	104	--	6675	
40.1.			0,936	31,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		37802				
40.2.			0,0024	0,0798							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0002	0,006648							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,006648		1106,00		7,35			
40.4.			0,0022	0,073128							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,073128		1322,00		96,68			
40.5.			0,000048	0,001596							
2101-0501-0601		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4453				7		
40.6.			0,0062	0,206088							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				19		
40.7.			0,0168	0,558432							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м2		172				96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		13344-79									
40.8.			0,00015	0,004986							
2204-0101-9902		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		591153				2947		
40.9.			0,226	7,51224							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				3275		
40.10.			0,3674	12,212376							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		445				5435		
40.11.			1,02	33,9048							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				3323		
						Низ стен,перегородок/По фронту сантехнического оборудования					
41.				109,1	2604,68	33,28	284171	3631	125465	125476	442419
	1115-0207-0101	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		1421,4	16,23	155075	1771	--	32772	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 80%; СП - 8%									
41.1.			1,15	125,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236		155075				
41.2.			0,0144	1,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0014	0,15274							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		685			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,15274		1322,00		201,92			
41.4.			0,013	1,4183							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		2946			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	1,4183		1106,00		1568,64			
41.5.			0,031	3,3821							
2102-0402-0302		Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3		14315				48415		
41.6.			0,00013	0,014183							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0	т		17623				250		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10178-85									
41.7.			0,025	2,7275							
2113-0209-0101		Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг		371				1012		
41.8.			0,12	13,092							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		580				7593		
41.9.			0,0001	0,01091							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,33		
41.10.			0,0029	0,31639							
2105-0309-0301		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		215540				68195		
42.	1115-0107 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки	109,1	4407,39 1878,72	23,94 18,42	480846 204968	2612 2010	273266 --	165583 51714	698143
42.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	1,52 чел-ч	165,83	1236		204968				
42.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0165 чел-ч	1,8							
42.3.			0,0008	0,08728							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		391			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,08728		1322,00		115,38			
42.4.			0,013	1,4183							
3103-0101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1134		1608			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	1,4183		1106,00		1568,64			
42.5.			0,0027	0,29457							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,29457		1106,00		325,79			
42.6.			0,005	0,5455							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				49		
42.7.			1	109,1							
2202-0101-0405		Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2		2268				247439		
42.8.			0,5	54,55							
2205-0107-0101		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг		142				7746		
42.9.			0,0093	1,01463							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				30		
42.10.			3,75	409,125							
2205-0102-0101		Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		44				18002		
43.				79,2	1597,91	6,35	126555	503	35983	72254	214713
	1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 К=2	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		1137,24	3,13	90069	248	--	15905	
43.1.			0,936	74,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,99		90069				
43.2.			0,0024	0,1901							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,0002	0,01584							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,01584		1106,00		17,52			
43.4.			0,0022	0,17424							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,17424		1322,00		230,35			
43.5.			0,000048	0,003802							
2101-0501-0601		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4453				17		
43.6.			0,0062	0,49104							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				44		
43.7.			0,0168	1,33056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				229		
43.8.			0,00015	0,01188							
2204-0101-9902		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		591153				7023		
43.9.			0,226	17,8992							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				7804		
43.10.			0,3674	29,09808							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		445				12949		
43.11.			1,02	80,784							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				7917		
44.				2,6	1196,9	18,12	3112	47	644	1949	5466
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	2421	16	--	405	
		НР - 80%; СП - 8%									
44.1.			0,7401	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,15		2421				
44.2.			0,0044	0,0114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,0013	0,00338							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		16			
			0,0013	0,00338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		6,38			
44.4.			0,0018	0,00468							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		10			
			0,0018	0,00468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		5,18			
44.5.			0,0013	0,00338							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		9			
			0,0013	0,00338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		4,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.6.			0,0379	0,09854							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		13			
44.7.			6	15,6							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				593		
44.8.			0,004	0,0104							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				2		
44.9.			0,1171	0,30446							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				50		
45.				2,6	4407,39	23,94	11459	62	6512	3946	16638
	1115-0107 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	м2 поверхности облицовки		1878,72	18,42	4885	48	--	1232	
		НР - 80%; СП - 8%									
45.1.			1,52	3,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236,08		4885				
45.2.			0,0165	0,0429							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,0008	0,00208							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,00208		1322,00		2,75			
45.4.			0,013	0,0338							
3103-0101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1134		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	0,0338		1106,00		37,38			
45.5.			0,0027	0,00702							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00702		1106,00		7,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.6.			0,005	0,013							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				1		
45.7.			1	2,6							
2202-0101-0405		Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2		2268				5897		
45.8.			0,5	1,3							
2205-0107-0101		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг		142				185		
45.9.			0,0093	0,02418							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,73		
45.10.			3,75	9,75							
2205-0102-0101		Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		44				429		
46.				394,74	1323,96	6,91	522619	2729	208315	250011	834440
	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	311575	939	--	61810	
46.1.			0,6067	239,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		311575				
46.2.			0,0017	0,6711							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,0005	0,19737							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		920			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,19737		1888,00		372,63			
46.4.			0,0007	0,276318							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,276318		1106,00		305,61			
46.5.			0,0005	0,19737							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		533			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,19737		1322,00		260,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.6.			0,014	5,52636							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		702			
46.7.			2,4	947,376							
2205-0101-0302		Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг		93				88106		
46.8.			6	2368,44							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				90001		
46.9.			0,0013	0,513162							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				83		
46.10.			0,4682	184,817268							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				30125		
47.				394,74	361,02	0,75	142509	295	28872	90792	251965
	1115-0405-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		287,13	0,38	113342	148	--	18664	
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,2207 чел-ч	87,12	1301		113342				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,1184							
47.3.			0,0001	0,039474							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,039474		1106,00		43,66			
47.4.			0,0002	0,078948							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,078948		1322,00		104,37			
47.5.			0,0009	0,355266							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				32		
47.6.			0,25	98,685							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		214				21119		
47.7.			0,12	47,3688							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				7721		
48.				394,74	190,15	0,31	75058	123	12692	49843	134894
1115-0405 -0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113	м2 окрашиваемой поверхности		157,68	0,15	62243	61	--	9992	
		НР - 80%; СП - 8%									
48.1.			0,1212	47,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		62243				
48.2.			0,0001	0,0474							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,00002	0,007895							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00002 чел-ч	0,007895		1106,00		8,73			
48.4.			0,0001	0,039474							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,039474		1322,00		52,18			
48.5.			0,0006	0,236844							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				21		
48.6.			0,15	59,211							
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		214				12671		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	3752087	32251	1445909	1831284	6030043
			Тенге		--	--	2273927	15180	--	446671	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость общестроительных работ		Тенге					3752087				
Материалы		Тенге					1445909				
Всего заработная плата		Тенге						2289107			
Накладные расходы		Тенге					1831285				
Сметная прибыль		Тенге					446670				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6030042				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									1822
Сметная заработная плата		Тенге						2289107			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					6030042				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									1822
Сметная заработная плата		Тенге						2289107			

РАЗДЕЛ 4. Внутренние отделочные работы на отм.+6,600

Стены,перегородки

49.				346,3	2604,68	33,28	902001	11525	398245	398281	1404304
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	492231	5620	--	104023	
49.1.			1,15	398,25							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1236		492231				
49.2.			0,0144	4,99							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
49.3.			0,0014	0,48482							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4485		2174			
			0,0014	0,48482							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		640,93			
49.4.			0,013	4,5019							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч				2077		9350			
			0,013	4,5019							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1106,00		4979,10			
49.5.			0,031	10,7353							
2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3			14315				153676		
49.6.			0,00013	0,045019							
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т			17623				793		
49.7.			0,025	8,6575							
2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16	кг			371				3212		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)									
49.8.			0,12	41,556							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		580				24102		
49.9.			0,0001	0,03463							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				1		
49.10.			0,0029	1,00427							
2105-0309-0301		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		215540				216460		
50.				346,3	978,24	11,13	338764	3855	83578	202113	584148
	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	251331	1311	--	43270	
50.1.			0,567	196,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		251331				
50.2.			0,0027	0,935							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,0008	0,27704							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1292			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,27704		1888,00		523,05			
50.4.			0,0011	0,38093							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		791			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,38093		1106,00		421,31			
50.5.			0,0008	0,27704							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		747			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,27704		1322,00		366,25			
50.6.			0,0233	8,06879							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		1025			
50.7.			1,2	415,56							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2205-0101-0302		Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг		93				38647		
50.8.			2,4	831,12							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				31583		
50.9.			0,0024	0,83112							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				135		
50.10.			0,2341	81,06883							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				13214		
51.				346,3	314,66	0,75	108965	259	25328	66806	189833
	1115-0405 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		240,77	0,38	83378	130	--	14062	
51.1.			0,1881	65,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		83378				
51.2.			0,0003	0,1039							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,0001	0,03463							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,03463		1106,00		38,30			
51.4.			0,0002	0,06926							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,06926		1322,00		91,56			
51.5.			0,0009	0,31167							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				28		
51.6.			0,25	86,575							
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		214				18527		
51.7.			0,12	41,556							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				6774		
52.				346,3	158,93	0,31	55037	108	11135	35078	97325
1115-0405-0112	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111	м2 окрашиваемой поверхности		126,46	0,15	43794	53	--	7209	
		НР - 80%; СП - 8%									
52.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,0988 чел-ч	34,21	1279,99		43794				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0416							
52.3.			0,00002	0,006926							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00002 чел-ч	0,006926		1106,00		7,66			
52.4.			0,0001	0,03463							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,03463		1322,00		45,78			
52.5.			0,0006	0,20778							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				19		
52.6.			0,15	51,945							
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		214				11116		
53.				94	2604,68	33,28	244840	3128	108100	108110	381186
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	133612	1526	--	28236	
		НР - 80%; СП - 8%									
53.1.	1	Затраты труда	1,15 чел-ч	108,1	1236		133612				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,6)									
53.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0144 чел-ч	1,35							
53.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0014 маш.-ч	0,1316		4485		590			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,1316		1322,00		173,98			
53.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,013 маш.-ч	1,222		2077		2538			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	1,222		1106,00		1351,53			
53.5.	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	0,031 м3	2,914	14315				41714		
53.6.	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	0,00013 т	0,01222	17623				215		
53.7.	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	0,025 кг	2,35	371				872		
53.8.	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	0,12 кг	11,28	580				6542		
53.9.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0001 м3	0,0094	30				0,28		
53.10.	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,0029 т	0,2726	215540				58756		
54.	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	94	978,24 725,76	11,13 3,78	91955 68221	1046 356	22688 --	54862 11745	158562
54.1.		1 Затраты труда	0,567 чел-ч	53,3	1279,99		68221				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,8)									
54.2.			0,0027	0,2538							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,0008	0,0752							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		351			
			0,0008	0,0752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		141,98			
54.4.			0,0011	0,1034							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		215			
			0,0011	0,1034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		114,36			
54.5.			0,0008	0,0752							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		203			
			0,0008	0,0752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		99,41			
54.6.			0,0233	2,1902							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		278			
54.7.			1,2	112,8							
2205-0101-0302		Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг		93				10490		
54.8.			2,4	225,6							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				8573		
54.9.			0,0024	0,2256							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				37		
54.10.			0,2341	22,0054							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				3587		
55.				94	1597,91	6,35	150204	597	42706	85756	254837
1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 К=2		-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		1137,24	3,13	106901	294	--	18877	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.1.			0,936	87,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,01		106901				
55.2.			0,0024	0,2256							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,0002	0,0188							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0188		1106,00		20,79			
55.4.			0,0022	0,2068							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		558			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,2068		1322,00		273,39			
55.5.			0,000048	0,004512							
2101-0501-0601		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4453				20		
55.6.			0,0062	0,5828							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				52		
55.7.			0,0168	1,5792							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				272		
55.8.			0,00015	0,0141							
2204-0101-9902		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		591153				8335		
55.9.			0,226	21,244							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				9262		
55.10.			0,3674	34,5356							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		445				15368		
55.11.			1,02	95,88							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				9396		
56.				153,92	1196,9	18,12	184227	2789	38131	115404	323602
						Колонны,ригеля					
1115-0203 -0601 РСНБ РК		-Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими	м2 оштукатуриваемой		931,05	6,16	143307	949	--	23971	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	смесями на гипсовой основе толщиной до 5 мм	поверхности								
		НР - 80%; СП - 8%									
56.1.			0,7401	113,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258		143307				
56.2.			0,0044	0,6772							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,0013	0,200096							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		933			
			0,0013	0,200096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		377,78			
56.4.			0,0018	0,277056							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		575			
			0,0018	0,277056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		306,42			
56.5.			0,0013	0,200096							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		540			
			0,0013	0,200096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		264,53			
56.6.			0,0379	5,833568							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		741			
56.7.			6	923,52							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				35094		
56.8.			0,004	0,61568							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				100		
56.9.			0,1171	18,024032							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				2938		
57.				153,92	1115,33	6,91	171671	1064	65912	84049	276178
	1115-0206 -0203 РСНБ РК 2015	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих	м2 отделываемой поверхно		680,19	2,38	104695	366	--	20458	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 10	смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе/шпатлевка НР - 80%; СП - 8%	сти								
57.1.			0,5314	81,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		104695				
57.2.			0,0017	0,2617							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,0005	0,07696							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,07696		1888,00		145,30			
57.4.			0,0007	0,107744							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,107744		1106,00		119,16			
57.5.			0,0005	0,07696							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,07696		1322,00		101,74			
57.6.			0,014	2,15488							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		274			
57.7.			4,192	645,23264							
2205-0101-0302		Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг		93				60007		
57.8.			0,0013	0,200096							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				32		
57.9.			0,2341	36,032672							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				5873		
58.				153,92	314,66	0,75	48432	115	11258	29693	84375
	1115-0405-0111 РСНБ РК	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми	м2 окрашиваемой		240,77	0,38	37059	58	--	6250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	водоэмульсионными составами за один раз НР - 80%; СП - 8%	поверхности								
58.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,1881 чел-ч	28,95	1280		37059				
58.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0462							
58.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,015392		2077		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,015392		1106,00		17,02			
58.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,030784		2698		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,030784		1322,00		40,70			
58.5.	2113-0803-1001	Ветошь	0,0009 кг	0,138528	90				12		
58.6.	2204-0802-0303	Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,25 кг	38,48	214				8235		
58.7.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,12 кг	18,4704	163				3011		
59.				153,92	158,93	0,31	24462	48	4949	15591	43258
	1115-0405 -0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111 НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		126,46	0,15	19465	24	--	3204	
59.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,0988 чел-ч	15,21	1279,98		19465				
59.2.			0,0001	0,0185							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,00002 маш.-ч	0,003078		2077		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00002 чел-ч	0,003078		1106,00		3,40			
59.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,015392		2698		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,015392		1322,00		20,35			
59.5.	2113-0803-1001	Ветошь	0,0006 кг	0,092352	90				8		
59.6.	2204-0802-0303	Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,15 кг	23,088	214				4941		
60.	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	33,24	1196,9 931,05	18,12 6,16	39785 30948	602 205	8235 --	24922 5177	69884
		НР - 80%; СП - 8%									
60.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,7401 чел-ч	24,6	1258		30948				
60.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,1463							
60.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0013 маш.-ч	0,043212		4663		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,043212		1888,00		81,58			
60.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,059832		2077		124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,059832		1106,00		66,17			
60.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0013 маш.-ч	0,043212		2698		117			
			0,0013	0,043212							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		57,13			
60.6.	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,0379 маш.-ч	1,259796		127		160			
60.7.	2205-0104-0101	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	6 кг	199,44	38				7579		
60.8.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,004 м3	0,13296	162				22		
60.9.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,1171 кг	3,892404	163				634		
61.	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	33,24	1115,33 680,19	6,91 2,38	37074 22610	230 79	14234 --	18151 4418	59642
		НР - 80%; СП - 8%									
61.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,5314 чел-ч	17,66	1280,02		22610				
61.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0565							
61.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0005 маш.-ч	0,01662		4663		77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,01662		1888,00		31,38			
61.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0007 маш.-ч	0,023268		2077		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,023268		1106,00		25,73			
61.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0005 маш.-ч	0,01662		2698		45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,01662		1322,00		21,97			
61.6.	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,014 маш.-ч	0,46536		127		59			
61.7.	2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	4,192 кг	139,34208	93				12959		
61.8.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0013 м3	0,043212	162				7		
61.9.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,2341 кг	7,781484	163				1268		
62.	1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 К=2	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	33,24	1597,91 1137,24	6,35 3,13	53115 37802	211 104	15102 --	30325 6675	90115
62.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,936 чел-ч	31,11	1215		37802				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,0798							
62.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0002 маш.-ч	0,006648		2077		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,006648		1106,00		7,35			
62.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0022 маш.-ч	0,073128		2698		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,073128		1322,00		96,68			
62.5.	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600,	0,000048 м3	0,001596	4453				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фракция от 5 до 10 мм									
62.6.			0,0062	0,206088							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				19		
62.7.			0,0168	0,558432							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				96		
62.8.			0,00015	0,004986							
2204-0101-9902		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		591153				2947		
62.9.			0,226	7,51224							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				3275		
62.10.			0,3674	12,212376							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		445				5435		
62.11.			1,02	33,9048							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				3323		
						Низ стен,перегородок/По фронту сантехнического оборудования					
63.				109,1	2604,68	33,28	284171	3631	125465	125476	442419
	1115-0207-0101	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2		1421,4	16,23	155075	1771	--	32772	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 80%; СП - 8%	оштукатуриваемой поверхности								
63.1.			1,15	125,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236		155075				
63.2.			0,0144	1,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,0014	0,15274							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		685			
			0,0014	0,15274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		201,92			
63.4.			0,013	1,4183							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		2946			
			0,013	1,4183							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		1568,64			
63.5.			0,031	3,3821							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3		14315				48415		
	63.6.		0,00013	0,014183							
	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		17623				250		
	63.7.		0,025	2,7275							
	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг		371				1012		
	63.8.		0,12	13,092							
	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		580				7593		
	63.9.		0,0001	0,01091							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		30				0,33		
	63.10.		0,0029	0,31639							
	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		215540				68195		
	64.			109,1	4407,39	23,94	480846	2612	273266	165583	698143
	1115-0107 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		1878,72	18,42	204968	2010	--	51714	
	64.1.		1,52	165,83							
1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236		204968				
	64.2.		0,0165	1,8							
3		Затраты труда машинистов	чел-ч								
	64.3.		0,0008	0,08728							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		391			
			0,0008	0,08728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		115,38			
	64.4.		0,013	1,4183							
	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1134		1608			
			0,013	1,4183							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		1568,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.5.			0,0027	0,29457							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		612			
			0,0027	0,29457							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		325,79			
64.6.			0,005	0,5455							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				49		
64.7.			1	109,1							
2202-0101-0405		Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2		2268				247439		
64.8.			0,5	54,55							
2205-0107-0101		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг		142				7746		
64.9.			0,0093	1,01463							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				30		
64.10.			3,75	409,125							
2205-0102-0101		Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		44				18002		
65.				79,2	1597,91	6,35	126555	503	35983	72254	214713
	1115-0403 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12 К=2	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		1137,24	3,13	90069	248	--	15905	
65.1.			0,936	74,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,99		90069				
65.2.			0,0024	0,1901							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,0002	0,01584							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		33			
			0,0002	0,01584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		17,52			
65.4.			0,0022	0,17424							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		470			
			0,0022	0,17424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		230,35			
65.5.			0,000048	0,003802							
2101-0501-0601		Пемза шлаковая (щебень	м3		4453				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм									
65.6.			0,0062	0,49104							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				44		
65.7.			0,0168	1,33056							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				229		
65.8.			0,00015	0,01188							
2204-0101-9902		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		591153				7023		
65.9.			0,226	17,8992							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				7804		
65.10.			0,3674	29,09808							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		445				12949		
65.11.			1,02	80,784							
2204-0301-9901		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				7917		
66.				2,6	1196,9	18,12	3112	47	644	1949	5466
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	2421	16	--	405	
		НР - 80%; СП - 8%									
66.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,7401 чел-ч	1,92	1258,15		2421				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0114							
66.3.			0,0013	0,00338							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,00338		1888,00		6,38			
66.4.			0,0018	0,00468							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,00468		1106,00		5,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0013 маш.-ч	0,00338		2698		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,00338		1322,00		4,47			
66.6.	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,0379 маш.-ч	0,09854		127		13			
66.7.	2205-0104-0101	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	6 кг	15,6	38				593		
66.8.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,004 м3	0,0104	162				2		
66.9.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,1171 кг	0,30446	163				50		
67.	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону НР - 80%; СП - 8%	2,6 м2 поверхности облицовки		4407,39 1878,72	23,94 18,42	11459 4885	62 48	6512 --	3946 1232	16638
67.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	1,52 чел-ч	3,95	1236,08		4885				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0165 чел-ч	0,0429							
67.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0008 маш.-ч	0,00208		4485		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,00208		1322,00		2,75			
67.4.	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	0,013 маш.-ч	0,0338		1134		38			
			0,013	0,0338							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		37,38			
67.5.			0,0027	0,00702							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		15			
			0,0027	0,00702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		7,76			
67.6.			0,005	0,013							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				1		
67.7.			1	2,6							
2202-0101-0405		Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2		2268				5897		
67.8.			0,5	1,3							
2205-0107-0101		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг		142				185		
67.9.			0,0093	0,02418							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,73		
67.10.			3,75	9,75							
2205-0102-0101		Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		44				429		
						Потолки					
68.				376,62	1323,96	6,91	498628	2603	198753	238535	796136
	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	297272	896	--	58973	
68.1.			0,6067	228,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		297272				
68.2.			0,0017	0,6403							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,0005	0,18831							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		878			
			0,0005	0,18831							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		355,53			
68.4.			0,0007	0,263634							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		548			
			0,0007	0,263634							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		291,58			
68.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0005 маш.-ч	0,18831		2698		508			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,18831		1322,00		248,95			
68.6.	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,014 маш.-ч	5,27268		127		670			
68.7.	2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	2,4 кг	903,888	93				84062		
68.8.	2205-0104-0101	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	6 кг	2259,72	38				85869		
68.9.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0013 м3	0,489606	162				79		
68.10.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,4682 кг	176,333484	163				28742		
69.	1115-0405 -0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	376,62	361,02 287,13	0,75 0,38	135967 108139	281 141	27547 --	86624 17807	240399
69.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,2207 чел-ч	83,12	1301		108139				
69.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,113							
69.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,037662		2077		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,037662		1106,00		41,65			
69.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,0002 маш.-ч	0,075324		2698		203			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,075324		1322,00		99,58			
69.5.			0,0009	0,338958							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				31		
69.6.			0,25	94,155							
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		214				20149		
69.7.			0,12	45,1944							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				7367		
70.				376,62	190,15	0,31	71613	117	12110	47555	128702
	1115-0405 -0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113	м2 окрашиваемой поверхности		157,68	0,15	59386	58	--	9533	
		НР - 80%; СП - 8%									
70.1.			0,1212	45,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		59386				
70.2.			0,0001	0,0452							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,00002	0,007532							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00002 чел-ч	0,007532		1106,00		8,33			
70.4.			0,0001	0,037662							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,037662		1322,00		49,79			
70.5.			0,0006	0,225972							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				20		
70.6.			0,15	56,493							
2204-0802-0303		Краска на основе водной акриловой дисперсии	кг		214				12090		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			--	--	4062883	35435	1529881	2011063	6559865
		Тенге			--	--	2497568	16261	--	485916	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					4062883				
	Материалы	Тенге					1529880				
	Всего заработная плата	Тенге						2513830			
	Накладные расходы	Тенге					2011064				
	Сметная прибыль	Тенге					485916				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					6559863				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1999
	Сметная заработная плата	Тенге						2513830			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					6559863				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1999
	Сметная заработная плата	Тенге						2513830			
	РАЗДЕЛ 5. Отделочные работы.Полы.АР 18										
						Полы на отм.-2,800 Тип1					
71.				374,7	1955,66	139,07	732786	52111	578877	113488	913976
1111-0101 -1303 РСНБ РК 2015	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия			271,68	50,53	101798	18934	--	67702	
	НР - 94%; СП - 8%										
71.1.			0,263	98,55							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч			1033		101798				
71.2.			0,033	12,37							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
71.3.			0,0077	2,88519							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4485		12940			
			0,0077	2,88519							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		3814,22			
71.4.			0,0122	4,57134							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч				4497		20557			
			0,0122	4,57134							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1888,00		8630,69			
71.5.			0,0116	4,34652							
3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч				3406		14804			
			0,0116	4,34652							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		5746,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.6.			0,051	19,1097							
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч				120		2293			
71.7.			0,0015	0,56205							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		1516			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,0015	0,56205							
		чел-ч				1322,00		743,03			
71.8.			0,0184	6,89448							
2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3			3874				26709		
71.9.			0,0092	3,44724							
2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			3119				10752		
71.10.			0,0298	11,16606							
2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3			2762				30841		
71.11.			0,0124	4,64628							
2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			109889				510575		
72.				29,976	20202,17	7,2	605580	216	494006	104676	767077
1111-0101-0209 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя			3714,9	--	111358	--	--	56821	
	НР - 94%; СП - 8%										
72.1.			3,66	109,71							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч			1015		111358				
72.2.			0,48	14,38848							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч				15		216			
72.3.			0,31	9,29256							
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			1584				14719		
72.4.			1,02	30,57552							
2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3			14111				431451		
72.5.			0,001	0,029976							
2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3			15311				459		
72.6.			2	59,952							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2110-0501-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		785				47062		
72.7.			0,35	10,4916							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				315		
73.				0,693195	230495,16	1339,64	159778	929	149433	8943	182218
1106-0301-0410 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		13583,6	592,92	9416	411	--	13498	
		НР - 91%; СП - 8%									
73.1.			11,6	8,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,99		9416				
73.2.			0,38	0,2634							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,16	0,110911							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		517			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,110911		1888,00		209,40			
73.4.			0,22	0,152503							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		411			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22 чел-ч	0,152503		1322,00		201,61			
73.5.			0,28	0,194095							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				22		
73.6.			1	0,693195							
2105-0309-0301		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		215540				149411		
74.				374,7	629,8	27,08	235986	10148	98846	124320	389131
1111-0101-1103 РСНБ РК 2015		-Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		338,92	14,05	126992	5263	--	28824	
		НР - 94%; СП - 8%									
74.1.			0,366	137,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		926		126992				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2)									
74.2.			0,0127	4,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,047	17,6109							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		264			
74.4.			0,0127	4,75869							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		9884			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	4,75869		1106,00		5263,11			
74.5.			0,0204	7,64388							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		12880				98453		
74.6.			0,035	13,1145							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				393		
75.				374,7	909,8	68,45	340904	25650	1124	305014	697591
	1111-0101 -1507 РСНБ РК 2015	-Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка	м2 покрытия		838,35	27,63	314130	10353	--	51673	
		НР - 94%; СП - 8%									
75.1.			0,69	258,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		314130				
75.2.			0,0209	7,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,0209	7,83123							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		20134			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0209 чел-ч	7,83123		1322,00		10352,89			
75.4.			0,32	119,904							
3104-0401-0101		Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч			46		5516			
75.5.			0,02	7,494							
2113-0704-1901		Карборунд	кг		120				899		
75.6.			0,02	7,494							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				225		
76.				374,7	89,22	11,8	33431	4421	--	20016	57723
	1113-0601 -0209 РСНБ РК 2015	-Поверхности бетонные. Обеспыливание	м2		77,42	--	29009	--	--	4276	
		НР - 69%; СП - 8%									
76.1.			0,07	26,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1105,99		29009				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3)									
76.2.			0,1	37,47							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		4421			
77.				374,7	66,7	1,88	24992	705	5439	13108	41147
1113-0301-1201 РСНБ РК 2015		-Поверхности бетонные. Пропитка упрочняющей грунтовкой	м2		50,3	0,4	18848	149	--	3048	
		НР - 69%; СП - 8%									
77.1.			0,0414	15,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,01		18848				
77.2.			0,0003	0,1124							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,0001	0,03747							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		168			
			0,0001	0,03747							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		49,54			
77.4.			0,0001	0,03747							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		1			
77.5.			0,0002	0,07494							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		202			
			0,0002	0,07494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		99,07			
77.6.			0,0065	2,43555							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		334			
77.7.			0,00005	0,018735							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				5439		
78.				374,7	862,7	1,88	323253	705	303700	13108	363269
1113-0301-1201 РСНБ РК 2015		-Поверхности бетонные. Пропитка грунтовкой	м2		50,3	0,4	18848	149	--	26909	
		НР - 69%; СП - 8%									
78.1.			0,0414	15,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,01		18848				
78.2.			0,0003	0,1124							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,0001	0,03747							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		168			
			0,0001	0,03747							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		49,54			
78.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,03747		27		1			
78.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,07494		2698		202			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,07494		1322,00		99,07			
78.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	2,43555		137		334			
78.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00005 т	0,018735	290315				5439		
78.8.	2204-1003-0101	Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона	0,8 кг	299,76	995				298261		
79.	1126-0201-0103 РСНБ РК 2015	-Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	24,36	89967,26 33075,2	2772,37 978,28	2191602 805712	67535 23831	1318355 --	630453 225764	3047819
						Полы на отм.0,000 Тип2					
79.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	25,84 чел-ч	629,46	1280		805712				
79.2.	3	Затраты труда машинистов	0,74 чел-ч	18,03							
79.3.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,73 маш.-ч	17,7828		57		1014			
79.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	1,04 маш.-ч	25,3344		706		17886			
79.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,74 маш.-ч	18,0264		2698		48635			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,74 чел-ч	18,0264		1322,00		23830,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.6.			0,06	1,4616							
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				59158		
79.7.			0,99	24,1164							
2111-0102-0108		Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 200	м3		30175				727712		
79.8.			0,18	4,3848							
2113-0104-1101		Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т		110983				486638		
79.9.			2	48,72							
2113-0201-1204		Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		316				15396		
79.10.			3,9	95,004							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				29451		
80.				304,5	194,66	0,54	59275	164	47492	10997	75894
	1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		38,16	0,26	11619	81	--	5622	
80.1.			0,0345	10,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,02		11619				
80.2.			0,0002	0,0609							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,0002	0,0609							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0609		1322,00		80,51			
80.4.			0,000392	0,119364							
2113-0810-0102		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т		397876				47492		
81.				304,5	1295,63	30,18	394518	9190	291605	92378	525848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	93723	4551	--	38952	
81.1.			0,258	78,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193		93723				
81.2.			0,0116	3,53							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,0018	0,5481							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		1138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,5481		1106,00		606,20			
81.4.			0,0098	2,9841							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		8051			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	2,9841		1322,00		3944,98			
81.5.			0,0412	12,5454							
2111-0401-0302		Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3		23244				291605		
82.				304,5	629,58	27,74	191706	8446	79086	101944	317142
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		342,12	14,05	104174	4277	--	23492	
82.1.			0,356	108,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961		104174				
82.2.			0,0127	3,87							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,0907	27,61815							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		414			
82.4.			0,0127	3,86715							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		8032			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	3,86715		1106,00		4277,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.5.			0,0204	6,2118							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				78766		
82.6.			0,035	10,6575							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				320		
83.				304,5	441,64	28,26	134478	8605	118148	11251	157387
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50мм НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		25,37	13,94	7725	4243	--	11658	
83.1.			0,0264	8,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		960,96		7725				
83.2.			0,0126	3,84							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,1392	42,3864							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		636			
83.4.			0,0126	3,8367							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		7969			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0126 чел-ч	3,8367		1106,00		4243,39			
83.5.			0,0306	9,3177							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				118148		
84.				0,374535	215540	--	80727	--	80727	--	87185
	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		--	--	--	--	--	6458	
85.				304,5	929,71	15,12	283095	4603	168677	104421	418517
	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	109815	1271	--	31001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.1.			0,3136	95,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		109815				
85.2.			0,0035	1,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,0014	0,4263							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		1912			
			0,0014	0,4263							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		563,57			
85.4.			0,0584	17,7828							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		213			
85.5.			0,0021	0,63945							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		1328			
			0,0021	0,63945							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		707,23			
85.6.			0,032	9,744							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		1150			
85.7.			0,0016	0,4872							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				44		
85.8.			0,0068	2,0706							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				62		
85.9.			5,6	1705,2							
2205-0103-0402		Смеси сухие - цементные наливные полы для первоначального выравнивания М150 СТ РК 1168-2006	кг		60				102312		
85.10.			3,2	974,4							
2205-0103-0502		Смеси сухие - цементные наливные полы для окончательного выравнивания М150 СТ РК 1168-2006	кг		68				66259		
86.				304,5	4056,43	20,76	1235183	6321	1106727	117807	1461229
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	122135	3191	--	108239	
86.1.			0,382	116,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1050		122135				
86.2.			0,0085	2,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,0035	1,06575							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		2214			
			0,0035	1,06575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		1178,72			
86.4.			0,005	1,5225							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4108			
			0,005	1,5225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2012,74			
86.5.			0,5	152,25							
2110-0502-1801		Клей Бустилат	кг		269				40955		
86.6.			0,005	1,5225							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				137		
86.7.			1,02	310,59							
2206-0101-0107		Линолеум поливинилхлоридный коммерческий гетерогенный, класс 41, 42, 43 ГОСТ 7251-77	м2		3431				1065634		
87.				194	296,26	2,18	57474	424	40512	15703	79031
	1111-0101 -4003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		85,25	0,86	16538	167	--	5854	
87.1.			0,0666	12,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,99		16538				
87.2.			0,0007	0,1358							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,0133	2,5802							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		31			
87.4.			0,0003	0,0582							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		121			
			0,0003	0,0582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		64,37			
87.5.			0,0201	3,8994							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		62			
87.6.			0,0004	0,0776							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		209			
			0,0004	0,0776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		102,59			
87.7.			0,263	51,022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				2500		
87.8.			1,01	195,94							
2206-0401-9901		Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001 Тип 3	м		194				38012		
88.				2,44	89967,26	2772,37	219520	6765	132052	63149	305282
	1126-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	м3 изоляции		33075,2	978,28	80703	2387	--	22614	
		НР - 76%; СП - 8%									
88.1.			25,84	63,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,99		80703				
88.2.			0,74	1,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,73	1,7812							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		102			
88.4.			1,04	2,5376							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		1792			
88.5.			0,74	1,8056							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4872			
			0,74	1,8056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2387,00			
88.6.			0,06	0,1464							
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				5926		
88.7.			0,99	2,4156							
2111-0102-0108		Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 200	м3		30175				72891		
88.8.			0,18	0,4392							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0104-1101		Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т		110983				48744		
88.9.			2	4,88							
2113-0201-1204		Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		316				1542		
88.10.			3,9	9,516							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				2950		
89.				30,5	194,66	0,54	5937	16	4757	1102	7602
1111-0101-0503	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		38,16	0,26	1164	8	--	563	
89.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,0345 чел-ч	1,05	1106,2		1164				
89.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0061							
89.3.			0,0002	0,0061							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0061		1322,00		8,06			
89.4.			0,000392	0,011956							
2113-0810-0102		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т		397876				4757		
90.				30,5	1295,63	30,18	39517	920	29209	9253	52671
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	9388	456	--	3902	
90.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,258 чел-ч	7,87	1193,04		9388				
90.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	0,3538							
90.3.			0,0018	0,0549							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		114			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,0549		1106,00		60,72			
90.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0098 маш.-ч	0,2989		2698		806			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	0,2989		1322,00		395,15			
90.5.	2111-0401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	0,0412 м3	1,2566	23244				29208		
91.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.30мм НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	30,5	147,21 8,46	9,42 4,65	4490 258	287 142	3945 --	376 389	5255
91.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,0088 чел-ч	0,2684	961,25		258				
91.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,1281							
91.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0464 маш.-ч	1,4152		15		21			
91.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0042 маш.-ч	0,1281		2077		266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0042 чел-ч	0,1281		1106,00		141,68			
91.5.	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,0102 м3	0,3111	12680				3945		
92.	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	0,037515	215540 --	-- --	8086 --	-- --	8086 --	-- 647	8733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.				30,5	1541,4	82,41	47013	2514	24071	19549	71887
	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	20428	369	--	5325	
93.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	0,416 чел-ч	12,69	1610,03		20428				
93.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,2989							
93.3.	3103-0305-0901	Термос 100 л	0,06 маш-ч.	1,83		26		48			
93.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0805 маш.-ч	2,45525		706		1733			
93.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0039 маш.-ч	0,11895		2077		247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,11895		1106,00		131,56			
93.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0059 маш.-ч	0,17995		2698		486			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,17995		1322,00		237,89			
93.7.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00346 т	0,10553	96919				10228		
93.8.	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	0,00014 т	0,00427	230637				985		
93.9.	2113-0803-1001	Ветошь	0,005 кг	0,1525	90				14		
93.10.	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00231 т	0,070455	21468				1513		
93.11.	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00095 т	0,028975	57467				1665		
93.12.	2110-0402-9901	Гидроизол	1,12 м2	34,16	283				9667		
94.				30,5	977,6	40,83	29817	1245	16247	11784	44929
	1111-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего	м2 изолируемой поверхно		404,11	6,91	12325	211	--	3328	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		слоя	сти								
		НР - 94%; СП - 8%									
94.1.			0,251	7,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1609,95		12325				
94.2.			0,0056	0,1708							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,045	1,3725							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш-ч.			26		36			
94.4.			0,0368	1,1224							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		792			
94.5.			0,0023	0,07015							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0023 чел-ч	0,07015		1106,00		77,59			
94.6.			0,0033	0,10065							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		272			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,10065		1322,00		133,06			
94.7.			0,00151	0,046055							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		96919				4464		
94.8.			0,00006	0,00183							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т		230637				422		
94.9.			0,00106	0,03233							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				694		
94.10.			0,00057	0,017385							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				999		
94.11.			1,12	34,16							
2110-0402-9901		Гидроизол	м2		283				9667		
95.				8,1	977,6	40,83	7919	331	4315	3129	11932
1111-0101-0402 РСНБ РК 2015		-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя/третий слой гидроизоляции в душевых	м2 изолируемой поверхности		404,11	6,91	3273	56	--	884	
		НР - 94%; СП - 8%									
95.1.			0,251	2,03							
	1	Затраты труда	чел-ч		1609,86		3273				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 5,1)									
95.2.			0,0056	0,0454							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,045	0,3645							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш-ч.			26		9			
95.4.			0,0368	0,29808							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		210			
95.5.			0,0023	0,01863							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0023 чел-ч	0,01863		1106,00		20,60			
95.6.			0,0033	0,02673							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,02673		1322,00		35,34			
95.7.			0,00151	0,012231							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		96919				1185		
95.8.			0,00006	0,000486							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т		230637				112		
95.9.			0,00106	0,008586							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				184		
95.10.			0,00057	0,004617							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				265		
95.11.			1,12	9,072							
2110-0402-9901		Гидроизол	м2		283				2567		
96.				30,5	629,58	27,74	19202	846	7921	10211	31766
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		342,12	14,05	10435	428	--	2353	
96.1.			0,356	10,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961,04		10435				
96.2.			0,0127	0,3873							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,0907	2,76635							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		41			
96.4.			0,0127	0,38735							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2077		805			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высота подъема 50 м									
			0,0127	0,38735							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		428,41			
96.5.			0,0204	0,6222							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				7889		
96.6.			0,035	1,0675							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				32		
97.				30,5	5105,05	126,02	155704	3843	119774	31863	202573
	1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1052,03	59,35	32087	1810	--	15005	
97.1.			0,8984	27,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,01		32087				
97.2.			0,0446	1,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,0248	0,7564							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		9			
97.4.			0,0026	0,0793							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		370			
			0,0026	0,0793							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		149,72			
97.5.			0,005	0,1525							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		317			
			0,005	0,1525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		168,66			
97.6.			0,0286	0,8723							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		72			
97.7.			0,037	1,1285							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3045			
			0,037	1,1285							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1491,88			
97.8.			0,0088	0,2684							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		32			
97.9.			0,02	0,61							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				55		
97.10.			1,02	31,11							
2206-0301-0109		Плитки керамогранитные	м2		3245				100952		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		глазурованные размерами 300 мм х 300 мм х 8 мм СТ РК 1954-2010									
97.11.			0,00192	0,05856							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				2		
97.12.			7,65	233,325							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				15866		
97.13.			0,75	22,875							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				2402		
97.14.			0,1	3,05							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				497		
						Тип 4					
98.				33,9	1295,63	30,18	43922	1023	32465	10284	58543
	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	10434	507	--	4336	
		НР - 94%; СП - 8%									
98.1.			0,258	8,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,98		10434				
98.2.			0,0116	0,3932							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,0018	0,06102							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,06102		1106,00		67,49			
98.4.			0,0098	0,33222							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		896			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	0,33222		1322,00		439,19			
98.5.			0,0412	1,39668							
2111-0401-0302		Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без	м3		23244				32464		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		антипирена ГОСТ 32310-2012									
99.				33,9	629,58	27,74	21343	940	8805	11349	35307
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	11598	476	--	2615	
		НР - 94%; СП - 8%									
99.1.			0,356	12,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961,02		11598				
99.2.			0,0127	0,4305							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,0907	3,07473							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		46			
99.4.			0,0127	0,43053							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		894			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,43053		1106,00		476,17			
99.5.			0,0204	0,69156							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				8769		
99.6.			0,035	1,1865							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				36		
100.				33,9	441,64	28,26	14971	958	13153	1253	17522
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50мм	м2 стяжки		25,37	13,94	860	472	--	1298	
		НР - 94%; СП - 8%									
100.1.			0,0264	0,895							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		960,94		860				
100.2.			0,0126	0,4271							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,1392	4,71888							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		71			
100.4.			0,0126	0,42714							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		887			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0126 чел-ч	0,42714		1106,00		472,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.5.			0,0306	1,03734							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				13153		
101.				33,9	5105,05	126,02	173061	4272	133125	35415	225155
	1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1052,03	59,35	35664	2012	--	16678	
101.1.			0,8984	30,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,01		35664				
101.2.			0,0446	1,51							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,0248	0,84072							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
101.4.			0,0026	0,08814							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		411			
			0,0026	0,08814							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		166,41			
101.5.			0,005	0,1695							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		352			
			0,005	0,1695							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		187,47			
101.6.			0,0286	0,96954							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		80			
101.7.			0,037	1,2543							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3384			
			0,037	1,2543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1658,18			
101.8.			0,0088	0,29832							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		35			
101.9.			0,02	0,678							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				61		
101.10.			1,02	34,578							
2206-0301-0109		Плитки керамогранитные глазурованные размерами 300 мм х 300 мм х 8 мм СТ РК 1954-2010	м2		3245				112206		
101.11.			0,00192	0,065088							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.12.			7,65	259,335							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				17635		
101.13.			0,75	25,425							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				2670		
101.14.			0,1	3,39							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				553		
102.				47,8	1747,61	12,43	83536	594	69826	12530	103751
	1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м		274,39	4,47	13116	214	--	7685	
102.1.			0,23	10,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,01		13116				
102.2.			0,0033	0,1582							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			0,0021	0,10038							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		1			
102.4.			0,0003	0,01434							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,01434		1888,00		27,07			
102.5.			0,00034	0,016252							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00034 чел-ч	0,016252		1106,00		17,97			
102.6.			0,01	0,478							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		39			
102.7.			0,00267	0,127626							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		453			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,127626		1322,00		168,72			
102.8.			0,00016	0,007648							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,23		
102.9.			0,64	30,592							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				2080		
102.10.			0,06	2,868							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				301		
102.11.			1,01	48,278							
2206-0301-0510		Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м		1397				67444		
						Тип 5					
103.				7,2	629,58	27,74	4533	200	1870	2411	7499
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	2463	101	--	555	
		НР - 94%; СП - 8%									
103.1.			0,356	2,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		960,91		2463				
103.2.			0,0127	0,0914							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			0,0907	0,65304							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		10			
103.4.			0,0127	0,09144							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		190			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,09144		1106,00		101,13			
103.5.			0,0204	0,14688							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				1862		
103.6.			0,035	0,252							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				8		
104.				7,2	147,21	9,42	1060	68	931	89	1240
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.30мм	м2 стяжки		8,46	4,65	61	33	--	92	
		НР - 94%; СП - 8%									
104.1.			0,0088	0,0634							
	1	Затраты труда	чел-ч		962,75		61				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,2)									
104.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,0302							
104.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0464 маш.-ч	0,33408		15		5			
104.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0042 маш.-ч	0,03024		2077		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0042 чел-ч	0,03024		1106,00		33,45			
104.5.	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,0102 м3	0,07344	12680				931		
105.	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	0,008856	215540 --- --	1909 --- --	-- --- --	1909 --- --	-- --- --	2062 --- 153	
		СП - 8%									
106.	1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность	м2 покрытия	7,2	5105,05 --- 1052,03	126,02 --- 59,35	36756 --- 7575	907 --- 427	28274 --- --	7522 --- 3542	47820
		НР - 94%; СП - 8%									
106.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,8984 чел-ч	6,47	1171,06		7575				
106.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0446 чел-ч	0,3211							
106.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0248 маш.-ч	0,17856		12		2			
106.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0026 маш.-ч	0,01872		4663		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,01872		1888,00		35,34			
106.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,005 маш.-ч	0,036		2077		75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,036		1106,00		39,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.6.			0,0286	0,20592							
3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч				82		17			
106.7.			0,037	0,2664							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		719			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	0,2664		1322,00		352,18			
106.8.			0,0088	0,06336							
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч				118		7			
106.9.			0,02	0,144							
2113-0803-1001	Ветошь	кг			90				13		
106.10.			1,02	7,344							
2206-0301-0109	Плитки керамогранитные глазурованные размерами 300 мм х 300 мм х 8 мм СТ РК 1954-2010	м2			3245				23831		
106.11.			0,00192	0,013824							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3			30				0,41		
106.12.			7,65	55,08							
2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг			68				3745		
106.13.			0,75	5,4							
2205-0107-0103	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг			105				567		
106.14.			0,1	0,72							
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			163				117		
107.				10,8	1747,61	12,43	18874	134	15777	2831	23442
1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м			274,39	4,47	2963	48	--	1736	
107.1.			0,23	2,48							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч			1192,83		2963				
107.2.			0,0033	0,0357							
3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
107.3.			0,0021	0,02268							
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч				12		0,27			
107.4.			0,0003	0,00324							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00324	4663		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		6,12			
107.5.				0,00034	0,003672						
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,003672	1106,00		4,06			
107.6.				0,01	0,108						
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		9			
107.7.				0,00267	0,028836						
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,028836	1322,00		38,12			
107.8.				0,00016	0,001728						
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,05		
107.9.				0,64	6,912						
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				470		
107.10.				0,06	0,648						
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				68		
107.11.				1,01	10,908						
2206-0301-0510		Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м		1397				15238		
108.					14,4	194,66	Тип 6 0,54	2803	8	2246	520	3589
	1111-0101 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности			38,16	0,26	549	4	--	266	
108.1.				0,0345	0,4968						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч			1105,07		549			
108.2.				0,0002	0,0029						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.3.				0,0002	0,00288						
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00288	1322,00		3,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.4.			0,000392	0,005645							
2113-0810-0102		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т		397876				2246		
109.				14,4	1295,63	30,18	18657	435	13790	4369	24868
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	4432	215	--	1842	
		НР - 94%; СП - 8%									
109.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,258 чел-ч	3,72	1192,94		4432				
109.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	0,167							
109.3.			0,0018	0,02592							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,02592		1106,00		28,67			
109.4.			0,0098	0,14112							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		381			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	0,14112		1322,00		186,56			
109.5.			0,0412	0,59328							
2111-0401-0302		Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3		23244				13790		
110.				14,4	629,58	27,74	9066	399	3741	4821	14998
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	4926	202	--	1111	
		НР - 94%; СП - 8%									
110.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,356 чел-ч	5,13	960,91		4926				
110.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	0,1829							
110.3.			0,0907	1,30608							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.4.			0,0127	0,18288							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		380			
			0,0127	0,18288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		202,27			
110.5.			0,0204	0,29376							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				3725		
110.6.			0,035	0,504							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				15		
111.				14,4	441,64	28,26	6360	407	5588	532	7443
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50мм НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		25,37	13,94	365	201	--	551	
111.1.			0,0264	0,3802							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		960,12		365				
111.2.			0,0126	0,1814							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
111.3.			0,1392	2,00448							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		30			
111.4.			0,0126	0,18144							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		377			
			0,0126	0,18144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		200,67			
111.5.			0,0306	0,44064							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				5587		
112.				0,017712	215540	--	3818	--	3818	--	4123
	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		--	--	--	--	--	305	
113.				14,4	5105,05	126,02	73513	1815	56549	15044	95641
	1111-0101 -2707	-Покрытия из плит керамогранитных на клее	м2 покрытия		1052,03	59,35	15149	855	--	7085	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность НР - 94%; СП - 8%									
113.1.			0,8984	12,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,99		15149				
113.2.			0,0446	0,6422							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,0248	0,35712							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
113.4.			0,0026	0,03744							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		175			
			0,0026	0,03744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		70,69			
113.5.			0,005	0,072							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		150			
			0,005	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		79,63			
113.6.			0,0286	0,41184							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		34			
113.7.			0,037	0,5328							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1437			
			0,037	0,5328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		704,36			
113.8.			0,0088	0,12672							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		15			
113.9.			0,02	0,288							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				26		
113.10.			1,02	14,688							
2206-0301-0109		Плитки керамогранитные глазурованные размерами 300 мм х 300 мм х 8 мм СТ РК 1954-2010	м2		3245				47663		
113.11.			0,00192	0,027648							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,83		
113.12.			7,65	110,16							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				7491		
113.13.			0,75	10,8							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				1134		
113.14.			0,1	1,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				235		
114.				16,41	1747,61	12,43	28678	204	23971	4302	35618
1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Плинтуса керамогранитные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м		274,39	4,47	4503	73	--	2638	
114.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,23 чел-ч	3,77	1193,07		4503				
114.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0033 чел-ч	0,0543							
114.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,0021 маш.-ч	0,034461		12		0,41			
114.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0003 маш.-ч	0,004923		4663		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,004923		1888,00		9,29			
114.5. 3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,00034 маш.-ч	0,005579		2077		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00034 чел-ч	0,005579		1106,00		6,17			
114.6. 3403-0102-0301		Электроплиткорез	0,01 маш.-ч	0,1641		82		13			
114.7. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	0,00267 маш.-ч	0,043815		3549		155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,043815		1322,00		57,92			
114.8. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,00016 м3	0,002626	30				0,08		
114.9. 2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	0,64 кг	10,5024	68				714		
114.10. 2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	0,06 кг	0,9846	105				103		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.11.			1,01	16,5741							
2206-0301-0510		Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м		1397				23154		
						Полы на отм.+3,300 Тип 7					
115.				62,5	194,66	0,54	12166	34	9747	2257	15578
	1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		38,16	0,26	2385	17	--	1154	
115.1.			0,0345	2,16							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,09		2385				
115.2.			0,0002	0,0125							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			0,0002	0,0125							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		34			
			0,0002	0,0125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		16,53			
115.4.			0,000392	0,0245							
2113-0810-0102		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т		397876				9748		
116.				311	1295,63	30,18	402940	9386	297830	94350	537073
	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	95724	4648	--	39783	
116.1.			0,258	80,24							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193		95724				
116.2.			0,0116	3,61							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			0,0018	0,5598							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		1163			
			0,0018	0,5598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		619,14			
116.4.			0,0098	3,0478							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		8223			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	3,0478		1322,00		4029,19			
116.5	2111-0401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	0,0412 м3	12,8132	23244				297830		
117	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	311 м2 стяжки		629,58 342,12	27,74 14,05	195798 106398	8627 4368	80773 --	104120 23993	323912
		НР - 94%; СП - 8%									
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,356 чел-ч	110,72	961		106398				
117.2	3	Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	3,95							
117.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0907 маш.-ч	28,2077		15		423			
117.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	3,9497		2077		8204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	3,9497		1106,00		4368,37			
117.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	6,3444	12680				80447		
117.6	2113-0703-1405	Вода техническая	0,035 м3	10,885	30				327		
118	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50мм	311 м2 стяжки		441,64 25,37	28,26 13,94	137349 7890	8788 4334	120671 --	11491 11907	160747
		НР - 94%; СП - 8%									
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,0264 чел-ч	8,21	960,98		7890				
118.2			0,0126	3,92							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
118.3.			0,1392	43,2912							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		649			
118.4.			0,0126	3,9186							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		8139			
			0,0126	3,9186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		4333,97			
118.5.			0,0306	9,5166							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				120670		
119.				311	929,71	15,12	289138	4702	172277	106650	427451
	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	112159	1298	--	31663	
		НР - 94%; СП - 8%									
119.1.			0,3136	97,53							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		112159				
119.2.			0,0035	1,09							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
119.3.			0,0014	0,4354							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		1953			
			0,0014	0,4354							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		575,60			
119.4.			0,0584	18,1624							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		218			
119.5.			0,0021	0,6531							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		1356			
			0,0021	0,6531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		722,33			
119.6.			0,032	9,952							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		1174			
119.7.			0,0016	0,4976							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				45		
119.8.			0,0068	2,1148							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				63		
119.9.			5,6	1741,6							
2205-0103-0402		Смеси сухие - цементные наливные полы для первоначального	кг		60				104496		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		выравнивания М150 СТ РК 1168-2006									
119.10.			3,2	995,2							
2205-0103-0502		Смеси сухие - цементные наливные полы для окончательного выравнивания М150 СТ РК 1168-2006	кг		68				67674		
120.				311	4056,43	20,76	1261550	6456	1130352	120322	1492421
	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	124742	3260	--	110550	
120.1.			0,382	118,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1050		124742				
120.2.			0,0085	2,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,0035	1,0885							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		2261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	1,0885		1106,00		1203,88			
120.4.			0,005	1,555							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4195			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	1,555		1322,00		2055,71			
120.5.			0,5	155,5							
2110-0502-1801		Клей Бустилат	кг		269				41830		
120.6.			0,005	1,555							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				140		
120.7.			1,02	317,22							
2206-0101-0107		Линолеум поливинилхлоридный коммерческий гетерогенный, класс 41, 42, 43 ГОСТ 7251-77	м2		3431				1088382		
121.				197,2	296,26	2,18	58422	431	41180	15962	80335
	1111-0101 -4003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		85,25	0,86	16811	170	--	5951	
121.1.			0,0666	13,13							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,01		16811				
121.2.			0,0007	0,138							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.3.			0,0133	2,62276							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		31			
121.4.			0,0003	0,05916							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		123			
			0,0003	0,05916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		65,43			
121.5.			0,0201	3,96372							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		63			
121.6.			0,0004	0,07888							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		213			
			0,0004	0,07888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		104,28			
121.7.			0,263	51,8636							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				2541		
121.8.			1,01	199,172							
2206-0401-9901		Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м		194				38639		
						Тип 8					
122.				30,6	1295,63	30,18	39646	923	29305	9283	52844
	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	9418	457	--	3914	
		НР - 94%; СП - 8%									
122.1.			0,258	7,89							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,94		9418				
122.2.			0,0116	0,355							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			0,0018	0,05508							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		114			
			0,0018	0,05508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		60,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.4.			0,0098	0,29988							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		809			
			0,0098	0,29988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		396,44			
122.5.			0,0412	1,26072							
2111-0401-0302		Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3		23244				29304		
123.				30,6	629,58	27,74	19265	849	7947	10245	31870
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	10469	430	--	2361	
		НР - 94%; СП - 8%									
123.1.			0,356	10,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961,02		10469				
123.2.			0,0127	0,3886							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
123.3.			0,0907	2,77542							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		42			
123.4.			0,0127	0,38862							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		807			
			0,0127	0,38862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		429,81			
123.5.			0,0204	0,62424							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				7915		
123.6.			0,035	1,071							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				32		
124.				30,6	147,21	9,42	4505	288	3958	377	5272
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.30мм	м2 стяжки		8,46	4,65	259	142	--	391	
		НР - 94%; СП - 8%									
124.1.			0,0088	0,2693							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		961,82		259				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,2)									
124.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,1285							
124.3.			0,0464	1,41984							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		21			
124.4.			0,0042	0,12852							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		267			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0042 чел-ч	0,12852		1106,00		142,14			
124.5.			0,0102	0,31212							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				3958		
125.				30,6	1541,4	82,41	47167	2522	24150	19613	72122
	1111-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		669,76	12,11	20495	371	--	5342	
		НР - 94%; СП - 8%									
125.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	0,416 чел-ч	12,73	1610,03		20495				
125.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,2999							
125.3.			0,06	1,836							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш-ч.			26		48			
125.4.			0,0805	2,4633							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		1739			
125.5.			0,0039	0,11934							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,11934		1106,00		131,99			
125.6.			0,0059	0,18054							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		487			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,18054		1322,00		238,67			
125.7.			0,00346	0,105876							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		96919				10261		
125.8.			0,00014	0,004284							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т		230637				988		
125.9.			0,005	0,153							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				14		
125.10.			0,00231	0,070686							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				1517		
125.11.			0,00095	0,02907							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				1671		
125.12.			1,12	34,272							
2110-0402-9901		Гидроизол	м2		283				9699		
126.				30,6	977,6	40,83	29915	1249	16300	11822	45076
1111-0101 -0402 РСНБ РК 2015		-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности		404,11	6,91	12366	211	--	3339	
		НР - 94%; СП - 8%									
126.1.			0,251	7,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1610,03		12366				
126.2.			0,0056	0,1714							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,045	1,377							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш-ч.			26		36			
126.4.			0,0368	1,12608							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		795			
126.5.			0,0023	0,07038							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		146			
			0,0023	0,07038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		77,84			
126.6.			0,0033	0,10098							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		272			
			0,0033	0,10098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		133,50			
126.7.			0,00151	0,046206							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		96919				4478		
126.8.			0,00006	0,001836							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т		230637				423		
126.9.			0,00106	0,032436							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				696		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.10.			0,00057	0,017442							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				1002		
126.11.			1,12	34,272							
2110-0402-9901		Гидроизол	м2		283				9699		
127.				8,2	977,6	40,83	8016	335	4367	3168	12079
	1111-0101-0402 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя/третий слой гидроизоляции в душевых НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		404,11	6,91	3314	57	--	895	
127.1.			0,251	2,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1610,14		3314				
127.2.			0,0056	0,0459							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.			0,045	0,369							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш-ч.			26		10			
127.4.			0,0368	0,30176							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		213			
127.5.			0,0023	0,01886							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0023 чел-ч	0,01886		1106,00		20,86			
127.6.			0,0033	0,02706							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,02706		1322,00		35,77			
127.7.			0,00151	0,012382							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		96919				1200		
127.8.			0,00006	0,000492							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т		230637				113		
127.9.			0,00106	0,008692							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				187		
127.10.			0,00057	0,004674							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				269		
127.11.			1,12	9,184							
2110-0402-9901		Гидроизол	м2		283				2599		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128.				30,6	629,58	27,74	19265	849	7947	10245	31870
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		342,12	14,05	10469	430	--	2361	
128.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,356 чел-ч	10,89	961,02		10469				
128.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	0,3886							
128.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0907 маш.-ч	2,77542		15		42			
128.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	0,38862		2077		807			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,38862		1106,00		429,81			
128.5.	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	0,62424	12680				7915		
128.6.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,035 м3	1,071	30				32		
129.				30,6	5105,05	126,02	156215	3856	120167	31968	203237
	1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1052,03	59,35	32192	1816	--	15055	
129.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,8984 чел-ч	27,49	1171		32192				
129.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0446 чел-ч	1,36							
129.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0248 маш.-ч	0,75888		12		9			
129.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0026 маш.-ч	0,07956		4663		371			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,07956		1888,00		150,21			
129.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,005 маш.-ч	0,153		2077		318			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,153		1106,00		169,22			
129.6.	3403-0102-0301	Электроплиткорез	0,0286 маш.-ч	0,87516		82		72			
129.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,037 маш.-ч	1,1322		2698		3055			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,037 чел-ч	1,1322		1322,00		1496,77			
129.8.	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	0,0088 маш.-ч	0,26928		118		32			
129.9.	2113-0803-1001	Ветошь	0,02 кг	0,612	90				55		
129.10.	2206-0301-0109	Плитки керамогранитные глазурованные размерами 300 мм х 300 мм х 8 мм СТ РК 1954-2010	1,02 м2	31,212	3245				101283		
129.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00192 м3	0,058752	30				2		
129.12.	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	7,65 кг	234,09	68				15918		
129.13.	2205-0107-0103	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	0,75 кг	22,95	105				2410		
129.14.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,1 кг	3,06	163				499		
130.				15	1295,63	30,18	19434	453	14364	4551	25904
	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	4617	224	--	1919	
		НР - 94%; СП - 8%									
130.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,258 чел-ч	3,87	1193,02		4617				
130.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	0,174							

Тип 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130.3.			0,0018	0,027							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		56			
			0,0018	0,027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		29,86			
130.4.			0,0098	0,147							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		397			
			0,0098	0,147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		194,33			
130.5.			0,0412	0,618							
2111-0401-0302		Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3		23244				14365		
131.				15	629,58	27,74	9444	416	3896	5022	15623
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		342,12	14,05	5132	211	--	1157	
131.1.			0,356	5,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961,05		5132				
131.2.			0,0127	0,1905							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			0,0907	1,3605							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		20			
131.4.			0,0127	0,1905							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		396			
			0,0127	0,1905							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		210,69			
131.5.			0,0204	0,306							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				3880		
131.6.			0,035	0,525							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				16		
132.				15	441,64	28,26	6625	424	5820	554	7753
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50м	м2 стяжки		25,37	13,94	381	209	--	574	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м									
		НР - 94%; СП - 8%									
132.1.			0,0264	0,396							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		962,12		381				
132.2.			0,0126	0,189							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.			0,1392	2,088							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		31			
132.4.			0,0126	0,189							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		393			
			0,0126	0,189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		209,03			
132.5.			0,0306	0,459							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				5820		
133.				15	5105,05	126,02	76576	1890	58906	15670	99626
1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность	м2 покрытия		1052,03	59,35	15780	890	--	7380	
		НР - 94%; СП - 8%									
133.1.			0,8984	13,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,97		15780				
133.2.			0,0446	0,669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.			0,0248	0,372							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
133.4.			0,0026	0,039							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		182			
			0,0026	0,039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		73,63			
133.5.			0,005	0,075							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		156			
			0,005	0,075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		82,95			
133.6.			0,0286	0,429							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133.7.			0,037	0,555							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1497			
			0,037	0,555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		733,71			
133.8.			0,0088	0,132							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		16			
133.9.			0,02	0,3							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				27		
133.10.			1,02	15,3							
2206-0301-0109		Плитки керамогранитные глазурованные размерами 300 мм х 300 мм х 8 мм СТ РК 1954-2010	м2		3245				49649		
133.11.			0,00192	0,0288							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,86		
133.12.			7,65	114,75							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				7803		
133.13.			0,75	11,25							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				1181		
133.14.			0,1	1,5							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				245		
134.				13,4	1747,61	12,43	23418	167	19574	3513	29085
	1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м		274,39	4,47	3677	60	--	2154	
134.1.			0,23	3,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,06		3677				
134.2.			0,0033	0,0444							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
134.3.			0,0021	0,02814							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,34			
134.4.			0,0003	0,00402							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		19			
			0,0003	0,00402							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		7,59			
134.5.			0,00034	0,004556							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		9			
			0,00034	0,004556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		5,04			
134.6.			0,01	0,134							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		11			
134.7.			0,00267	0,035778							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		127			
			0,00267	0,035778							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		47,30			
134.8.			0,00016	0,002144							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,06		
134.9.			0,64	8,576							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				583		
134.10.			0,06	0,804							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				84		
134.11.			1,01	13,534							
2206-0301-0510		Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м		1397				18907		
						Тип 10					
135.				7,7	629,58	27,74	4848	214	2000	2578	8020
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	2634	108	--	594	
		НР - 94%; СП - 8%									
135.1.			0,356	2,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		960,89		2634				
135.2.			0,0127	0,0978							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
135.3.			0,0907	0,69839							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		10			
135.4.			0,0127	0,09779							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		203			
			0,0127	0,09779							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		108,16			
135.5.			0,0204	0,15708							
2102-0401-2805		Раствор готовый	м3		12680				1992		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98									
135.6.			0,035	0,2695							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				8		
136.				7,7	147,21	9,42	1134	73	996	95	1327
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.30мм	м2 стяжки		8,46	4,65	65	36	--	98	
		НР - 94%; СП - 8%									
136.1.			0,0088	0,0678							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		959,27		65				
136.2.			0,0042	0,0323							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.3.			0,0464	0,35728							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		5			
136.4.			0,0042	0,03234							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0042 чел-ч	0,03234		1106,00		35,77			
136.5.			0,0102	0,07854							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				996		
137.				7,7	5105,05	126,02	39309	970	30238	8044	51141
	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность	м2 покрытия		1052,03	59,35	8101	457	--	3788	
		НР - 94%; СП - 8%									
137.1.			0,8984	6,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,06		8101				
137.2.			0,0446	0,3434							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,0248	0,19096							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
137.4.			0,0026	0,02002							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4663		93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,02002		1888,00		37,80			
137.5.			0,005	0,0385							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,0385		1106,00		42,58			
137.6.			0,0286	0,22022							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		18			
137.7.			0,037	0,2849							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		769			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,037 чел-ч	0,2849		1322,00		376,64			
137.8.			0,0088	0,06776							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		8			
137.9.			0,02	0,154							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				14		
137.10.			1,02	7,854							
2206-0301-0109		Плитки керамогранитные глазурованные размерами 300 мм х 300 мм х 8 мм СТ РК 1954-2010	м2		3245				25486		
137.11.			0,00192	0,014784							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,44		
137.12.			7,65	58,905							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				4006		
137.13.			0,75	5,775							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				606		
137.14.			0,1	0,77							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				126		
138.				10,8	1747,61	12,43	18874	134	15777	2831	23442
	1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м		274,39	4,47	2963	48	--	1736	
138.1.			0,23	2,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,83		2963				
138.2.			0,0033	0,0357							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
138.3.			0,0021	0,02268							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,27			
138.4.			0,0003	0,00324							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,00324		1888,00		6,12			
138.5.			0,00034	0,003672							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00034 чел-ч	0,003672		1106,00		4,06			
138.6.			0,01	0,108							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		9			
138.7.			0,00267	0,028836							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,028836		1322,00		38,12			
138.8.			0,00016	0,001728							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,05		
138.9.			0,64	6,912							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				470		
138.10.			0,06	0,648							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				68		
138.11.			1,01	10,908							
2206-0301-0510		Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м		1397				15238		
139.				310,4	1295,63	Тип 11 30,18	402162	9368	297255	94168	536037
	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	95539	4639	--	39706	
		НР - 94%; СП - 8%									
139.1.			0,258	80,08							
		1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1193		95539				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,4)									
139.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	3,6							
139.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,55872		2077		1160			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,55872		1106,00		617,94			
139.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0098 маш.-ч	3,04192		2698		8207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	3,04192		1322,00		4021,42			
139.5.	2111-0401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	0,0412 м3	12,78848	23244				297255		
140.				310,4	629,58	27,74	195421	8610	80618	103920	323287
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	106193	4360	--	23947	
		НР - 94%; СП - 8%									
140.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,356 чел-ч	110,5	961		106193				
140.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	3,94							
140.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0907 маш.-ч	28,15328		15		422			
140.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	3,94208		2077		8188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	3,94208		1106,00		4359,94			
140.5.	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	6,33216	12680				80292		
140.6.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,035 м3	10,864	30				326		
141.				310,4	441,64	28,26	137084	8771	120438	11469	160437
	1111-0101 -1102	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять	м2 стяжки		25,37	13,94	7875	4326	--	11884	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 К=6	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50мм НР - 94%; СП - 8%									
141.1.			0,0264	8,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961		7875				
141.2.			0,0126	3,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
141.3.			0,1392	43,20768							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		648			
141.4.			0,0126	3,91104							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		8123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0126 чел-ч	3,91104		1106,00		4325,61			
141.5.			0,0306	9,49824							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				120438		
142.				310,4	929,71	15,12	288581	4692	171946	106444	426626
	1111-0101 -1109	-Основания (стяжки) бетонные и цементные.	м2 стяжки		360,64	4,17	111943	1295	--	31602	
	РСНБ РК 2015	Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм НР - 94%; СП - 8%									
142.1.			0,3136	97,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		111943				
142.2.			0,0035	1,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			0,0014	0,43456							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		1949			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,43456		1322,00		574,49			
142.4.			0,0584	18,12736							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		218			
142.5.			0,0021	0,65184							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		1354			
			0,0021	0,65184							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		720,94			
142.6.			0,032	9,9328							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		1172			
142.7.			0,0016	0,49664							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				45		
142.8.			0,0068	2,11072							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				63		
142.9.			5,6	1738,24							
2205-0103-0402		Смеси сухие - цементные наливные полы для первоначального выравнивания М150 СТ РК 1168-2006	кг		60				104294		
142.10.			3,2	993,28							
2205-0103-0502		Смеси сухие - цементные наливные полы для окончательного выравнивания М150 СТ РК 1168-2006	кг		68				67543		
143.				310,4	4056,43	20,76	1259116	6444	1128171	120089	1489542
	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	124501	3253	--	110336	
143.1.			0,382	118,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1050		124501				
143.2.			0,0085	2,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
143.3.			0,0035	1,0864							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		2256			
			0,0035	1,0864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		1201,56			
143.4.			0,005	1,552							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4187			
			0,005	1,552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2051,74			
143.5.			0,5	155,2							
2110-0502-1801		Клей Бустилат	кг		269				41749		
143.6.			0,005	1,552							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				140		
143.7.			1,02	316,608							
2206-0101-0107		Линолеум поливинилхлоридный	м2		3431				1086282		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		коммерческий гетерогенный, класс 41, 42, 43 ГОСТ 7251-77									
144.				198,7	296,26	2,18	58867	434	41494	16083	80946
	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		85,25	0,86	16939	171	--	5996	
144.1.			0,0666	13,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,02		16939				
144.2.			0,0007	0,1391							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.			0,0133	2,64271							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		32			
144.4.			0,0003	0,05961							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,05961		1106,00		65,93			
144.5.			0,0201	3,99387							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		64			
144.6.			0,0004	0,07948							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,07948		1322,00		105,07			
144.7.			0,263	52,2581							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				2561		
144.8.			1,01	200,687							
2206-0401-9901		Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м		194				38933		
						Тип 12					
145.				30,6	1295,63	30,18	39646	923	29305	9283	52844
	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	9418	457	--	3914	
145.1.			0,258	7,89							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,94		9418				
145.2.			0,0116	0,355							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			0,0018	0,05508							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,05508		1106,00		60,92			
145.4.			0,0098	0,29988							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		809			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	0,29988		1322,00		396,44			
145.5.			0,0412	1,26072							
2111-0401-0302		Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3		23244				29304		
146.				30,6	629,58	27,74	19265	849	7947	10245	31870
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	10469	430	--	2361	
		НР - 94%; СП - 8%									
146.1.			0,356	10,89							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961,02		10469				
146.2.			0,0127	0,3886							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
146.3.			0,0907	2,77542							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		42			
146.4.			0,0127	0,38862							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		807			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,38862		1106,00		429,81			
146.5.			0,0204	0,62424							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				7915		
146.6.			0,035	1,071							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				32		
147.				30,6	147,21	9,42	4505	288	3958	377	5272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.30мм	м2 стяжки		8,46	4,65	259	142	--	391	
		НР - 94%; СП - 8%									
147.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,0088 чел-ч	0,2693	961,82		259				
147.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,1285							
147.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0464 маш.-ч	1,41984		15		21			
147.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0042 маш.-ч	0,12852		2077		267			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0042 чел-ч	0,12852		1106,00		142,14			
147.5.	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,0102 м3	0,31212	12680				3958		
148.				30,6	1541,4	82,41	47167	2522	24150	19613	72122
	1111-0101-0401 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		669,76	12,11	20495	371	--	5342	
		НР - 94%; СП - 8%									
148.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	0,416 чел-ч	12,73	1610,03		20495				
148.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,2999							
148.3.	3103-0305-0901	Термос 100 л	0,06 маш-ч.	1,836		26		48			
148.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0805 маш.-ч	2,4633		706		1739			
148.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0039 маш.-ч	0,11934		2077		248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,11934		1106,00		131,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0059 маш.-ч	0,18054		2698		487			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,18054		1322,00		238,67			
148.7.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00346 т	0,105876	96919				10261		
148.8.	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	0,00014 т	0,004284	230637				988		
148.9.	2113-0803-1001	Ветошь	0,005 кг	0,153	90				14		
148.10.	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00231 т	0,070686	21468				1517		
148.11.	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00095 т	0,02907	57467				1671		
148.12.	2110-0402-9901	Гидроизол	1,12 м2	34,272	283				9699		
149.				30,6	977,6	40,83	29915	1249	16300	11822	45076
	1111-0101-0402 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности		404,11	6,91	12366	211	--	3339	
		НР - 94%; СП - 8%									
149.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	0,251 чел-ч	7,68	1610,03		12366				
149.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0056 чел-ч	0,1714							
149.3.	3103-0305-0901	Термос 100 л	0,045 маш-ч.	1,377		26		36			
149.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0368 маш.-ч	1,12608		706		795			
149.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0023 маш.-ч	0,07038		2077		146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0023 чел-ч	0,07038		1106,00		77,84			
149.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0033 маш.-ч	0,10098		2698		272			
			0,0033	0,10098							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		133,50			
149.7.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00151 т	0,046206	96919				4478		
149.8.	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	0,00006 т	0,001836	230637				423		
149.9.	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00106 т	0,032436	21468				696		
149.10.	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00057 т	0,017442	57467				1002		
149.11.	2110-0402-9901	Гидроизол	1,12 м2	34,272	283				9699		
150.	1111-0101-0402 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя/третий слой гидроизоляции в душевых	м2 изолируемой поверхности	8,2	977,6 404,11	40,83 6,91	8016 3314	335 57	4367 --	3168 895	12079
		НР - 94%; СП - 8%									
150.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	0,251 чел-ч	2,06	1610,14		3314				
150.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0056 чел-ч	0,0459							
150.3.	3103-0305-0901	Термос 100 л	0,045 маш-ч.	0,369		26		10			
150.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0368 маш.-ч	0,30176		706		213			
150.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0023 маш.-ч	0,01886		2077		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0023 чел-ч	0,01886		1106,00		20,86			
150.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0033 маш.-ч	0,02706		2698		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,02706		1322,00		35,77			
150.7.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74	0,00151 т	0,012382	96919				1200		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки БНК-45/180									
150.8.			0,00006	0,000492							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т		230637				113		
150.9.			0,00106	0,008692							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				187		
150.10.			0,00057	0,004674							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				269		
150.11.			1,12	9,184							
2110-0402-9901		Гидроизол	м2		283				2599		
151.				30,6	5105,05	126,02	156215	3856	120167	31968	203237
	1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1052,03	59,35	32192	1816	--	15055	
151.1.			0,8984	27,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		32192				
151.2.			0,0446	1,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			0,0248	0,75888							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		9			
151.4.			0,0026	0,07956							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		371			
			0,0026	0,07956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		150,21			
151.5.			0,005	0,153							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		318			
			0,005	0,153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		169,22			
151.6.			0,0286	0,87516							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		72			
151.7.			0,037	1,1322							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3055			
			0,037	1,1322							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1496,77			
151.8.			0,0088	0,26928							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		32			
151.9.			0,02	0,612							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				55		
151.10.			1,02	31,212							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2206-0301-0109		Плитки керамогранитные глазурованные размерами 300 мм х 300 мм х 8 мм СТ РК 1954-2010	м2		3245				101283		
151.11.			0,00192	0,058752							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				2		
151.12.			7,65	234,09							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				15918		
151.13.			0,75	22,95							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				2410		
151.14.			0,1	3,06							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				499		
						Тип 13					
152.				15	1295,63	30,18	19434	453	14364	4551	25904
	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	4617	224	--	1919	
		НР - 94%; СП - 8%									
152.1.			0,258	3,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,02		4617				
152.2.			0,0116	0,174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
152.3.			0,0018	0,027							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		56			
			0,0018	0,027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		29,86			
152.4.			0,0098	0,147							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		397			
			0,0098	0,147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		194,33			
152.5.			0,0412	0,618							
2111-0401-0302		Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3	м3		23244				14365		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012									
153.				15	629,58	27,74	9444	416	3896	5022	15623
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	5132	211	--	1157	
		НР - 94%; СП - 8%									
153.1.			0,356	5,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961,05		5132				
153.2.			0,0127	0,1905							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			0,0907	1,3605							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		20			
153.4.			0,0127	0,1905							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,1905		1106,00		210,69			
153.5.			0,0204	0,306							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				3880		
153.6.			0,035	0,525							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				16		
154.				15	441,64	28,26	6625	424	5820	554	7753
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/толщ.50мм	м2 стяжки		25,37	13,94	381	209	--	574	
		НР - 94%; СП - 8%									
154.1.			0,0264	0,396							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		962,12		381				
154.2.			0,0126	0,189							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			0,1392	2,088							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		31			
154.4.			0,0126	0,189							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		393			
			0,0126	0,189							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		209,03			
154.5.			0,0306	0,459							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				5820		
155.				15	5105,05	126,02	76576	1890	58906	15670	99626
	1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство/рифленая поверхность НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1052,03	59,35	15780	890	--	7380	
155.1.			0,8984	13,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,97		15780				
155.2.			0,0446	0,669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			0,0248	0,372							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
155.4.			0,0026	0,039							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		182			
			0,0026	0,039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		73,63			
155.5.			0,005	0,075							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		156			
			0,005	0,075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		82,95			
155.6.			0,0286	0,429							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		35			
155.7.			0,037	0,555							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1497			
			0,037	0,555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		733,71			
155.8.			0,0088	0,132							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		16			
155.9.			0,02	0,3							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				27		
155.10.			1,02	15,3							
2206-0301-0109		Плитки керамогранитные глазурованные размерами 300 мм х 300 мм х 8 мм СТ РК 1954-2010	м2		3245				49649		
155.11.			0,00192	0,0288							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,86		
155.12.			7,65	114,75							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				7803		
155.13.			0,75	11,25							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				1181		
155.14.			0,1	1,5							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				245		
156.				13,4	1747,61	12,43	23418	167	19574	3513	29085
	1111-0101 -3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса керамогранитные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м		274,39	4,47	3677	60	--	2154	
156.1.			0,23	3,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,06		3677				
156.2.			0,0033	0,0444							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.			0,0021	0,02814							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,34			
156.4.			0,0003	0,00402							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,00402		1888,00		7,59			
156.5.			0,00034	0,004556							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00034 чел-ч	0,004556		1106,00		5,04			
156.6.			0,01	0,134							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		11			
156.7.			0,00267	0,035778							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,035778		1322,00		47,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.8.			0,00016	0,002144							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3			30				0,06		
156.9.			0,64	8,576							
2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг			68				583		
156.10.			0,06	0,804							
2205-0107-0103	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг			105				84		
156.11.			1,01	13,534							
2206-0301-0510	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м			1397				18907		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			--	--	13827304	335029	10016187	3214005	18404609
		Тенге			--	--	3476088	135954	--	1363300	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					13827304				
	Материалы	Тенге					9921647				
	Всего заработная плата	Тенге						3612042			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					94540				
	Накладные расходы	Тенге					3214000				
	Сметная прибыль	Тенге					1363304				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					18404608				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3143
	Сметная заработная плата	Тенге						3612042			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					18404608				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3143
	Сметная заработная плата	Тенге						3612042			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									40512729
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					11807304				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					457915				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						193051			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					15321916				
	Накладные расходы	Тенге					9924654				
	Сметная прибыль	Тенге					3000941				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Ушурова Ж.Т.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5040'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2''''1593,5'м2*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол ули
       цы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'2-1'Здани
       е пристройки к школе'РП'2'2-1-4'Прочие отделочные
       работы АР'Чертежи АР'Мишин С.Н.'3 квартал 2018г*
 3 Р Стены и перегородки из газоблоков *
 4 П2Перегородки толщ.100мм АР-24,25 на отм.-2,800;0,000;
       3,300;6,600*
 5 Е11-090402-0101(РС248298)(РС279826)''(44,86+3,44+125,15
       +8,61+28+1,72+121,72+11,2+142,66+16,4).0,001+(2480
       +105,3+2565,4+2194,4).0,001+(746,42+155+367,1).0,0
       01=Ф1''Монтаж каркасов /перемычки и каркасы/'т*
 6 С121-060801-0201'Ф1.1,04''Отдельные конструктивные эле
       менты зданий и сооружений с преобладанием гнутых п
       рофилей массой до 0,1 т'т*
 7 Е11-130301-1406(А5.2)(РС1.2)(РС3.2)(Н41=2)#к=2'63.Ф1''
       Окраска металлических огрунтованных поверхностей э
       малью ПФ-115(за 2 раза)'м2*
 8 Е11-090501-0302'(1448)=Ф2''Постановка высокопрочных ст
       роительных болтов /АР-25,п.8/'шт*
 9 С121-130201-1104'Ф2''Болты самоанкерующиеся распорные
       М12х120 ГОСТ 28778-90'шт.*
10 #*
11 L Ф1-м3*
12 Х92=Ф1*
13 Е11-110101-0209(РС100467РС102636)'2,02''Слои подстилаю
       щие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками
        /АР-25 п.10/'м3 подстилающего слоя*
14 Е11-080301-0303(РС279567)(РС279869)'Ф1''Стены из ячеис
       того бетона на клее. Кладка'м3 кладки*
15 С121-030301-0402'Ф1.0,98''Блоки стеновые из ячеистого
       бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D5
       00 ГОСТ 31360-2007'м3*
16 Е11-080201-0701(РС279860)'(829,4+38,33+801).0,001''Сте
       ны и другие конструкции. Армирование кладки'т мета
       ллических изделий*
17 С121-050301-3201'829,4.0,001''Сталь арматурная горячек
       атаная периодического профиля класса А-III (А400)
       диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
18 С121-050301-3001'38,33.0,001''Сталь арматурная горячек
       атаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
        12 мм СТ РК 2591-2014'т*
19 С121-050309-0301'801.0,001''Сетки арматурные сварные и
       з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
       5 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
20 Е11-070107-0103'(648,56+226,3+8614).0,001''Изделия мон
       тажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элеме
       нтов*
21 Lбоковая сетка С-2(АР-25 п.5) учтена во внутренней шту
       катурке по сетке*
22 П2#Утолщение пола под перегородки нижнего этажа АР-25*
23 Е11-060101-0120(РС100533РС100560)'8''Фундаменты ленточ
       ные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.
       /В20/ Устройство'м3*
24 С121-050309-0301'13.0,001''Сетки арматурные сварные из
        арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
        мм ГОСТ 23279-2012'т*
25 П2Перегородки в санузлах (АР-27)*
26 Е11-100103-0301(РС131541)(РС133152)(РС147501)'4,536+9,
       072+12,42''Перегородки  в санузлах. Устройство'м2
       перегородок*
27 ТПрайс-лист ИП"KTS" пункт 107 (=19)'3'33000:1,12'Санте
       хническая кабина'шт*
28 П2Перегородка гардероба с дверью АР-27*
29 Е11-090402-0101(РС248298)'(13,1+14,5+1,94+4+3,84+7,9+1
       ,45+3,28+1,7+0,73+0,48+0,7).0,001+(10,16+3,34+1,65
       +14,5).0,001=Ф1''Монтаж фахверка /перемычки и карк
       асы/'т*
30 С121-060801-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы
        зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных
        профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1
       т'т*
31 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'65.Ф1''Поверхн
       ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
       ПФ-115/за 2 раза/'м2*
32 Е12-110103-0405(РС128485)(РС249132)'9,5=Ф2''Обшивка из
        металлической сетки по каркасу перегородок. Устро
       йство'м2*
33 С121-050308-1201'Ф2''Сетка тканая с квадратными ячейка
       ми группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой пров
       олоки ГОСТ 3826-82'м2*
34 Е11-090501-0302'33''Постановка высокопрочных строитель
       ных болтов /АР-25,п.8/'шт*
35 С121-130201-1103'33''Болты самоанкерующиеся распорные
       М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
36 РПРОЕМЫ  АР-20*
37 П2#ОКНА  ОК1-ОК5*
38 Х1,8.2,1.24=Ф1*
39 Х1,8.1,8.34=Ф2*
40 Х1,35.1,8.2=Ф3*
41 Х1,8.0,9.6=Ф4*
42 Х1,2.0,9.2=Ф5*
43 Х2,3.24+2.34+2.2+1,1.6=Ф17*
44 Х0,945.24+0,81.36+0,405.9=Ф18*
45 Е11-100501-0103(РС134848)'Ф5''Установка оконных блоков
        из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-о
       ткидных/, одностворчатых площадью проема до 2 м2'м
       2*
46 Е11-100501-0105(РС134848)'Ф4''Установка оконных блоков
        из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-о
       ткидных/, двухстворчатых площадью проема до 2 м2'м
       2*
47 Е11-100501-0106(РС134848)'Ф3''Установка оконных блоков
        из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-о
       ткидных/, двухстворчатых площадью проема более 2 м
       2'м2*
48 Е11-100501-0108(РС134848)'Ф1+Ф2''Установка оконных бло
       ков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотн
       о-откидных/, трехстворчатых /в т.ч. при наличии ст
       ворок глухого остекления/ площадью проема более 2
```

м2'м2*
49 С121-090201-0102'Ф5''Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: однэлементные поворотные'м2*
50 С121-090201-0304'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные и 4-х элементные с поворотным и створками'м2*
51 LЗамена расценки:простой стеклопакет на стеклопакет с энергосберегающим стеклом(1слой), и добавка на 1 слой для цветного или тонированного стекла.*
52 С121-130510-0502(ВП)'0,94.(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5)=Ф20''Вычитается позиция: Стеклопакет однокамерный общего назначения СПО 20 ГОСТ 24866-99'м2*
53 С121-130510-0602'Ф20'5231.1,04'Стеклопакет однокамерный энергосберегающий СПО 20 ГОСТ 24866-99'м2*
54 С121-090404-0301'65''Замок врезной оконный(защита)'шт.*
55 Е11-100501-0401(РС134096)'Ф17''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
56 С121-090205-0103'Ф17''Доски подоконные из ПХВ профилей ширина 250 мм'м*
57 Х24+34+6=Ф21*
58 Х0,99.1,23.24+0,84.1,23.34+0,78.1,23.6=Ф22*
59 Е11-150207-0201(РС127907)(РС128070)'Ф21''Сетки противомоскитные. Установка'м2*
60 СТПрайс-лист ИП"Сулейманов Ринчо"пункт 108(=19)'Ф22'2000'Сетки противомоскитные'м2*
61 Е11-120101-1001'Ф18''Устройство мелких покрытий /сливов/ из листовой оцинкованной стали /АР-21/'м2*
62 П2#ДВЕРИ АР-19*
63 П2#Двери алюминиевые наружные /Д-2/*
64 Е11-100501-0601(РС281874)(РС281881)(РС134612)'1,35.2,1.4=Ф1''Проемы площадью до 3 м2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами'м2*
65 С121-090304-0206'Ф1''Двери наружные из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части и однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /Д-2/'м2*
66 Е11-090403-0501(РС279868)'4=Ф2''Доводчики дверные. Установка'шт.*
67 С121-090404-0104'Ф2''Доводчик дверной 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг ГОСТ Р 56177-2014'комплект*
68 П2#Двери алюминиевые внутренние /Д-3,4/*
69 Е11-100501-0201(РС134849)'2,1.1,5.2+2,1.1,35.6''Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
70 С121-090302-0408'2,1.1,35.6''Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм, двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 22-13 ГОСТ 23747-88 /Д-5,6/'м2*
71 С121-090302-0409'2,1.1,5.2''Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм, двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 22-15 ГОСТ 23747-88/Д7/'м2*
72 Е11-090403-0501(РС279868)'8=Ф2''Доводчики дверные. Установка'шт.*
73 С121-090404-0104'Ф2''Доводчик дверной 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг ГОСТ Р 56177-2014'комплект*
74 П2#Двери металлические*
75 Е11-090403-0403(П-1109006)(РС134849)'1,2.2,1.4=Ф1''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах, применен коэффициент к затратам труда - 1,03/Д-1/'м2*
76 С121-090402-0302'Ф1''Блоки дверные стальные внутренние противопожарные утепленные двупольные, с замкнутой коробкой/Д1/'м2*
77 Е11-090403-0401(П-1109006)(РС134849)'1.2,1.5=Ф5''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах, применен коэффициент к затратам труда - 1,03/Д-5/'м2*
78 С121-090402-0303'Ф5''Блоки дверные стальные внутренние противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой'м2*
79 П2#Двери деревянные*
80 Е11-100107-0103(РС134849)'1.2,1.10+0,8.2,1.19''Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках, площадь проема до 3 м2'м2*
81 С121-090102-0103'1.2,1.10''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; 21-10П внутренние(6)'м2*
82 С121-090102-0102'0,8.2,1.19''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; 21-8П внутренние(7)'м2*
83 С121-090404-0201'2.29''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
84 С121-090404-1003'29''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80'пара*
85 С121-090404-0311'29''Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011'шт.*
86 РОграждения лестничной клетки*
87 П2ОГ-1/12шт АР-42*
88 Н43=12*
89 Е11-070519-0104(РС130720)'3,2''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения*
90 С121-060208-0501'(4,0+2,1+2,1+4+1,43+2,1).0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
91 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф1.43,5''Повер

хности металлические огрунтованные. Окраска эмалям и ПФ-115 за 2 раза'м2*
92 С121-130208-0502'24''Саморезы , размерами 3,5 мм х 19 мм'1000 шт.*
93 П2ОГ-2/1шт АР-42*
94 Н43=1*
95 Е11-070519-0104(РС130720)'1,2''Ограждения металлически е без поручня. Установка'м ограждения*
96 С121-060208-0501'(4,0+2,1+2,1+4+1,43+2,1).0,001=Ф1''Ог раждение лестничных проемов, лестничные марши, пож арные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
97 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф1.43,5''Повер хности металлические огрунтованные. Окраска эмалям и ПФ-115 за 2 раза'м2*
98 С121-130208-0502'8''Саморезы , размерами 3,5 мм х 19 м м'1000 шт.*
99 Е11-110101-2707(РС150083РС150068)'15+7,5''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устр ойство'м2 покрытия*
100 П2 ОГ-3 АР-32*
101 Е11-090304-0101(РС248298)'(17,08+19,52+7,2+2,51+3,07). 2.0,001=Ф2''Лестницы прямолинейные и криволинейные , пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
102 С121-060208-0501'Ф2''Ограждение лестничных проемов, ле стничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
103 С121-130201-1106'16.2''Болты самоанкерующиеся распорны е М16х150 ГОСТ 28778-90'шт.*
104 Е11-130301-1406(П-1113060)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф2 .37,3)''Поверхности металлические огрунтованные. О краска эмалями ПФ-115 решетчатых поверхностей, при менены коэффициенты к затратам труда рабочих-строи телей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1'м2*
105 РКровля*
106 П2Утепление чердачного перекрытия АР-23*
107 Х405,2=Ф5*
108 Е11-120101-1501'95,2''Гидроизоляция оклеечная. Устройс тво в один слой'м2 изолируемой поверхности/по пери метру чердака*
109 Е11-120101-1701(РС135535)(РС102635РС102643)'Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. У стройство'м2 стяжки*
110 Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф5''Стяжки выр авнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлят ь на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-01 01-1701'м2 стяжки*
111 С121-050309-0301'Ф5.1.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
112 Е11-120101-1503(РС135535)(РС135836)(РС135768=1,1)'Ф5'' Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
113 Е11-120101-1303(РС248659)(РС135982=0,1751)'Ф5''Покрыти я. Утепление плитами из минеральной ваты или перли та на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
114 Е11-120101-1304(РС248659)'Ф5''Покрытия. Утепление плит ами из минеральной ваты или перлита на битумной ма стике, на каждый последующий слой'м2 утепляемого п окрытия*
115 Е11-120101-0705(РС134936)(РС248491РС134874)'495''Покры тие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство с ее устройством'м2 кровли*
116 Е11-120101-1001'80.0,68''Покрытия мелкие (отливы) из л истовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия *
117 Н43=1*
118 П2Доборные элементы кровли*
119 Е11-120101-2003(РС134937)'40+8+8+8''Планки кровель кон ьковые /и другие/ из профилированного оцинкованног о листа. Устройство'м планки*
120 С121-100102-0111'40''Планка конька плоского для кровли , из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
121 С121-100102-0102'8''Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14 918-80'м*
122 С121-100102-0201'8''Планка ендовы нижней для кровли, и з оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
123 С121-100102-0111'8''Планка ребра плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14 918-80'м*
124 П2Фронтоны АР-55*
125 Е11-100102-0401'0,125''Элементы каркаса из брусьев. Ус тановка'м3 древесины в конструкции*
126 Е11-070107-0103'(10,05+65,98).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
127 Е11-130301-0406'(10,05.63,9+65,98.65).0,001=Ф2''Поверх ности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
128 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2''Поверхност и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
129 С121-130208-0351'280''Саморезы ГОСТ 1147-80 по дереву, размерами 5 мм х 40 мм'1000 шт.*
130 С121-130208-0358'170''Саморезы ГОСТ 1147-80 по дереву, размерами 5 мм х 150 мм'1000 шт.*
131 Е11-100102-0603(РС132745)'20''Стены каркасные. Обшивка плитами OSB толщиной 12 мм'м2 обшивки*
132 С121-070509-0509'20.1,025''Плита ориентированно-струже чная OSB-3, ГОСТ 10632-2007, П-А, I, Е1, толщина 1 2 мм'м2*
133 С121-130208-0329'1230''Саморезы ГОСТ 1147-80 по дереву , размерами 4 мм х 40 мм'1000 шт.*
134 Е11-120101-1001(РС145975)'2,52''Покрытия мелкие (фарту к) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 п окрытия*
135 С121-130208-0202'35''Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм'1000 шт.*
136 Е11-200301-0102(РС281428)'0,54.4''Решетки вентиляционн ые до 1 м2. Установка/4шт'решетка*
137 СТПрайс-лист ТОО"Atmosfer Vent "пункт 111(=19)'4'18849 :1,12'Вентиляционная решетка аллюминиевая 600х900'

шт*
138 РВодосточные системы*
139 П ВС-1*
140 Е11-150108-1808(РС269575)'12,2''Облицовка козырька/металлосайдинг'м2*
141 С121-050109-0119'12,2.1,01''Металлосайдинг'м2*
142 Е11-110101-1101'19''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
143 Е11-110101-2707(РС150083РС150077)'19''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
144 Е11-120101-0901(РС127728)(РС131600)(РС135553)(РС279796)'3,36''Желоба настенные. Устройство'м желобов*
145 С121-100302-0101'3,36''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
146 С121-100302-0107'4''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
147 С121-100302-0109'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
148 С121-100302-0209'1''Паук диаметром 100мм'шт.*
149 С121-100302-0104'1''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
150 С121-100302-0202'1,1+1,8''Труба соединительная'м*
151 С121-100302-0103'3''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
152 С121-100302-0108'2''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
153 П ВС-2*
154 Е11-150108-1808(РС269575)'5''Облицовка козырька/металлосайдинг'м2*
155 С121-050109-0119'5.1,01''Металлосайдинг'м2*
156 Е11-110101-1101'5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
157 Е11-110101-2707(РС150083РС150077)'5''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
158 Е11-120101-0901(РС127728)(РС131600)(РС135553)(РС279796)'3,0''Желоба настенные. Устройство'м желобов*
159 С121-100302-0101'3''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
160 С121-100302-0107'4''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
161 С121-100302-0109'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
162 С121-100302-0209'1''Паук диаметром 100мм'шт.*
163 С121-100302-0104'1''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
164 С121-100302-0202'2,03+0,5''Труба соединительная'м*
165 С121-100302-0103'3''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
166 С121-100302-0108'2''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
167 РФАСАДЫ*
168 П2#Отделка фасадов ниже отм.0,000 АР-22*
169 Е11-080101-0307'339''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
170 Е11-150204-0301(РС248657РС135768)'142,1''Поверхности. Обивка изоляционным материалом'м2 оштукатуриваемой поверхности*
171 Е11-260201-0101(РС248665РС139702)(РС144677)(РС131548)(РС144766)(РС145983)'10,4.0,07=Ф1''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м3 изоляции*
172 С121-100501-0304'Ф1.120''Мастика битумно-полимерная холодного применения для приклеивания плит экструзионного пенополистирола ГОСТ 30693-2000'кг*
173 Е11-150213-0201(РС279796)'91''Планка. Установка при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов и люлек'м*
174 С121-061001-0401'91''Профили алюминиевые'м*
175 С121-130201-1103'780''Болты самоанкерующиеся распорные М8х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
176 Е11-150106-0401'60''Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе'м2 поверхности облицовки*
177 С121-050201-0702'718.0,001''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'т*
178 С121-050308-9901'58''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм'м2*
179 П2#Отделка фасадов выше отм.0,000*
180 Е11-080701-0102'1040''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м2 вертикальной проекции*
181 Е11-150204-0301(РС248657РС135768)'749''Поверхности. Обивка изоляционным материалом'м2 оштукатуриваемой поверхности*
182 Е11-150213-0103(РС135982=0,09)(РС149897РС249668)'731''Стены из бетона. Устройство наружной теплоизоляции с декоративно-защитным слоем с лесов'м2*
183 Е11-150213-0201(РС279796)'208''Планка(по верху проемов и на внешних углах). Установка при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов и люлек'м*
184 С121-061001-0401'208''Профили алюминиевые'м*
185 П2#Декоративные элементы /h-150мм/ АР-23*
186 Х717=Ф1*

187 Х332=Ф2*
188 Е11-150301-0102(РС147797)(РС127907)(РС131632)(РС146309 =1)(РС145969)'(Ф1+Ф2)''Детали погонные орнаментиро ванные плоские, выпуклые, рельефные, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т ому подобное) высотой до 250 мм. Установка'м детал ей*
189 СТПрайс-лист ТОО "ADK INDEX" пункт 102(=19)'Ф1'1473:1, 12'Декоративный элемент из экструдированного пеноп олистерола ДЭ-1'м*
190 СТПрайс-лист ТОО "ADK INDEX" пункт 103(=19)'Ф2'1586:1, 12'Декоративный элемент из экструдированного пеноп олистерола ДЭ-2'м*
191 РСолнцезащитные устройства СЗУ-1/ АР-43*
192 Е11-070107-0103'(174,08+50,64+356,07).0,001''Изделия м онтажные массой до 20 кг. Установка't стальных эле ментов*
193 Е11-130301-0406'(174,08+50,64+356,07).42,7.0,001''Пове рхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-02 1 за один раз'м2*
194 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(174,08+50,64+ 356,07).42,7.0,001''Поверхности металлические огру нтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
195 Ц13-120103-0101'312''Трубопровод из алюминиевых труб, диаметр 25 мм. Монтаж'м*
196 СТПрайс-лист ТОО"АлПроф" пункт 110(=19)'312'1047,15:1, 12'Труба алюминиевая диам.25 толщ.3мм'пм*
197 Е11-150108-1808(РС146057)(РС147826)(РС269575)'(2.0,2.4).39''Ламели неповоротные.Монтаж'м2*
198 СТПрайс-лист ТОО"АлПроф" пункт 109(=19)'312'(5047,8:6) :1,12'Солнцезащитная ламель'пм*
199 Е11-090501-0301(РС144746)'168''Конструкции зданий. Пос тановка болтов строительных с гайками и шайбами'бо лт*
200 С121-130201-1106'168''Болты самоанкерующиеся распорные М8х35'шт.*
201 С121-130203-0301'168''Шайба М8'1000 шт.*
202 С121-130202-0904'168''Гайка М8'1000 шт.*
203 С121-130201-1103'168''Болты самоанкерующиеся распорные М10х140'шт.*
204 С123-021101-0108'42''Прокладки уплотнительные ЭПДМ'100 0 шт.*
205 Р Деформационный шов АР-44 *
206 Е11-120101-1001'1,4.0,45+83.0,37''Устройство компенсат оров из листовой оцинкованной стали. 'м2 покрытия*
207 Е11-070516-0101'123,4''Панели стеновые. Герметизация г оризонтальных и вертикальных стыков прокладками'м шва*
208 Е11-070516-0102'39''Панели стеновые. Герметизация гори зонтальных стыков минераловатными пакетами'м шва*
209 Е11-070516-0103(РС249076РС144663)'28''Панели стеновые. Герметизация вертикальных стыков минераловатными пакетами'м шва*
210 Е11-150213-0701'74''Герметизация вертикальных швов гер метиком с лесов'м шва*
211 Е11-120101-1001'39.0,61''Устройство компенсаторов из л истовой оцинкованной стали. 'м2 покрытия*
212 С121-050106-2402'1,256.39.0,001''Прокат сортовой сталь ной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГО СТ 535-2005'т*
213 С121-130207-0232'74''Дюбели универсальные 6 мм х 160 м м'шт.*
214 С121-130201-1103'520''Болты самоанкерующиеся распорные М8х120 ГОСТ 28778-90'шт.*
215 Е11-090306-0501(РС248298)(РС130791)'1,4+11+73,4''Декор ативный профиль. Монтаж'м*
216 СТПрайс-лист ТОО "Гидротэкс-Казахстан"пункт 104(=19)'1 ,4'4350:1,12'Профиль декоративный ДШЛ-30/35'м*
217 СТПрайс-лист ТОО "Гидротэкс-Казахстан"пункт 105(=19)'1 1'5950:1,12'Профиль декоративный ПСА-150'м*
218 СТПрайс-лист ТОО "Гидротэкс-Казахстан"пункт 106(=19)'7 3,4'6750:1,12'Профиль декоративный ПСА.УГЛ-110'м*
219 С121-130207-0405'1420''Дюбели универсальные с шурупами размерами 6 мм х 70 мм'10 шт.*
220 РСлуховое окно/4шт АР28*
221 Н43=4*
222 Е11-100106-0101(РС133828)'0,35''Окна слуховые. Устройс тво'слуховое окно*
223 С121-090404-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
224 С121-090404-1003'1''Ручки-скобы 'пара*
225 Е11-100116-0203'0,35''Антисептирование пастами'м2 стен *
226 Е11-120101-0706(РС134936)(РС248491РС134871)'2,8''Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей'м2 кровли*
227 РРешетки ЖР-1 АР 28*
228 Н43=4*
229 Е11-090601-0102(РС248298)'(3,77+1,18).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой ста ли. Монтаж't конструкций*
230 С121-060405-0701'Ф1''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, х олодногнутых профилей и труб't*
231 Е11-090306-0103(РС144748)(РС248298)'0,48''Обшивка сетк ой. Монтаж'м2*
232 С121-050308-0221'0,48''Сетки стальные плетеные одинарн ые из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, разм ером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
233 Е11-130301-1406(П-1113060)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1. 52''Поверхности металлические огрунтованные. Окрас ка эмалями ПФ-115 решетчатых поверхностей, примене ны коэффициенты к затратам труда рабочих-строителе й - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к ра сходу материалов - 1,1'м2*
234 РЛюк ЛК-1/2шт АР-30*
235 Н43=2*
236 Е11-100110-0101'0,078''Каркас из брусьев. Установка'м3 *
237 Е11-201101-0107(РС242945)'1''Люки герметические. Устан овка'люк*
238 С121-090102-0305'0,7.0,8''Люки и лазы утепленные 'м2*
239 РСтремянка СТ-1/2шт*

240 Н43=2*
241 Е11-090304-0101(РС248298)'(32,86+0,754+49,3+3,76).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные. Монтаж'т конструкций*
242 С121-060208-0501'Ф1.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
243 С121-130201-1103'6''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
244 Е11-130301-1406(П-1113060)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1'м2*
245 Н43=1*
246 РЛестница Стеновая ЛС-1 АР-31*
247 Е11-090304-0101(П-1109002)(РС248298)'(109,2+34,32+113,04+25,18).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'т конструкций*
248 С121-060208-0501'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
249 Е11-130301-1406(П-1113060)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.43,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1'м2*
250 РСтремянка деревянная для слухового окна/2шт*
251 Н43=2*
252 Е11-100110-0101'0,054''Каркас из брусьев. Установка'м3*
253 Е11-070107-0103'7,788.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
254 С121-130201-1103'12''Болты самоанкерующиеся распорные'шт.*
255 Н43=1*
256 РОтделка тамбура*
257 Е11-080301-0101(РС245706)(РС102640)'2,66''Стены из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м. Кладка без облицовки'м3 кладки*
258 С121-030301-0403'2,66.0,92''Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
259 С122-050110-0102'2,6.2,66:0,1''Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006'кг*
260 Е11-150213-0101(РС135983=0,05)(РС149897РС249668)'14,4''Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с декоративно-защитным слоем 10мм с лесов'м2*
261 Е11-120101-1303(РС248659РС136010=0,07)'5''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
262 С121-110102-0107'0,35''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 175'м3*
263 С121-130211-0501'1''Петля накладная'шт.*
264 Е11-340108-0717(РС131849)'5''Каркасы потолков. Облицовка плитами'м2 поверхности*
265 С122-020201-0205'5''Гиперплита толщиной 6 мм'м2*
266 РКрыльца*
267 П КРН-1 АР-33*
268 Е11-090302-0112(РС248298)'(205,8+220,74).0,001=Ф1''Стойки опорные. Монтаж'т конструкций*
269 Е11-090302-0301(РС248298)(РС279826)'(22,92+65,28+55,46+202,46+121,47+108,9).0,001=Ф2''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
270 С121-060401-0101'Ф1+Ф2''Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м2 до 70 кг'т*
271 СТ Техчасть сборника на материалы табл.6(=19)'(Ф1+Ф2)'5772'Доплата за марку стали С245'т*
272 Е11-070107-0103(РС130010)'(21,9+21,11+23,85+3,77).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
273 С121-060510-1601'(21,9+21,11+23,85).0,001=Ф3''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
274 С121-050106-2403'3,77.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
275 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'(Ф1+Ф2+Ф3).42,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
276 Е11-120101-0716(РС135062РС135293)'15''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
277 Е11-120101-0801'3,36.0,95''Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами. Устройство с изготовлением элементов труб'м2 фасада (без вычета проемов)*
278 П КРН-2 АР-35*
279 Е11-090302-0112(РС248298)'(100,18+105,62).0,001=Ф1''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
280 Е11-090302-0301(РС248298)(РС279826)'(29,25+65,98).0,001=Ф2''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
281 С121-060401-0101'Ф1+Ф2''Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м2 до 70 кг'т*
282 Е11-070107-0103(РС130010)'(21,2+9,42+3,39).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*

283 С121-060510-1601'(11,73).0,001''Стальные крепежные эле
менты из швеллеров и уголков'т*
284 С121-050106-2403'1,88.0,001''Прокат сортовой стальной
горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шир
иной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ
535-2005'т*
285 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'(Ф1+Ф2).42,7''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115 за 2 раза'м2*
286 Е11-120101-0716(РС135062РС135293)'5''Покрытия козырька
из профилированного оцинкованного листа. Устройст
во'м2 кровли*
287 Е11-120101-0801'3,0.0,95''Обделки на фасадах (наружные
подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточ
ными трубами. Устройство с изготовлением элементов
труб'м2 фасада (без вычета проемов)*
288 РЛестницы спуска в подвал*
289 П2Лн-1 АР-36*
290 Е11-090302-0112(РС248298)'(166,26+54,35).0,001=Ф1''Сто
йки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т констру
кций*
291 Е11-090302-0301(РС248298)(РС279826)'(29,25+65,98).0,00
1=Ф2''Связи и распорки из одиночных и парных уголк
ов, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при
высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
292 С121-060401-0101'Ф1+Ф2=Ф3''Основные несущие конструкци
и каркасов цельнометаллические с применением профи
лированного настила в покрытии, расход стали на 1
м2 до 70 кг'т*
293 Е11-070107-0103(РС130010РС279801)'(21,2+9,42+3,39).0,0
01=Ф4''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установк
а'т стальных элементов*
294 С121-130201-1103'48''Болты самоанкерующиеся распорные
М10х100; 8х85 ГОСТ 28778-90'шт.*
295 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'(Ф3.42,7)+(Ф4.
25,7)''Поверхности металлические огрунтованные. Ок
раска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
296 Е11-120101-0716(РС135062РС135293)'10''Покрытия козырьк
а из профилированного оцинкованного листа. Устройс
тво'м2 кровли*
297 Е11-120101-1001(РС279796РС279797)'1,75''Покрытия мелки
е (фартук) из листовой оцинкованной стали. Устройс
тво'м2 покрытия*
298 Е11-110101-2707(РС150083РС150068)'12,13''Покрытия из п
лит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устро
йство'м2 покрытия*
299 Е11-110101-1101'0,3:0,03''Стяжки цементные толщиной 20
мм. Устройство'м2 стяжки*
300 Е11-150106-0401'1,73''Стены и колонны. Облицовка наруж
ная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной п
литкой толщиной 50 мм на металлическом каркасе'м2
поверхности облицовки*
301 Е11-150203-0601'12,4''Стены внутренние. Оштукатуривани
е поверхностей сухими смесями на гипсовой основе т
олщиной до 10 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
302 Е11-150402-0201'12,4''Фасады. Окраска с подготовкой по
верхности, перхлорвиниловая'м2 окрашиваемой поверх
ности*
303 П2Лн-2 АР-37*
304 Е11-090302-0112(РС248298)'(128,75+45,29).0,001=Ф1''Сто
йки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т констру
кций*
305 Е11-090302-0301(РС248298)(РС279826)'(26,58+62,05).0,00
1=Ф2''Связи и распорки из одиночных и парных уголк
ов, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при
высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
306 С121-060401-0101'Ф1+Ф2=Ф3''Основные несущие конструкци
и каркасов цельнометаллические с применением профи
лированного настила в покрытии, расход стали на 1
м2 до 70 кг'т*
307 Е11-070107-0103(РС130010РС279801)'(17,66+7,85+2,83).0,
001=Ф4''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установ
ка'т стальных элементов*
308 С121-130201-1103'40''Болты самоанкерующиеся распорные
М10х100; 8х85 ГОСТ 28778-90'шт.*
309 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'(Ф3.42,7)+(Ф4.
25,7)''Поверхности металлические огрунтованные. Ок
раска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
310 Е11-120101-0716(РС135062РС135293)'9''Покрытия козырька
из профилированного оцинкованного листа. Устройст
во'м2 кровли*
311 Е11-120101-1001(РС279796РС279797)'1,6''Покрытия мелкие
(фартук) из листовой оцинкованной стали. Устройст
во'м2 покрытия*
312 Е11-110101-2707(РС150083РС150068)'10''Покрытия из плит
керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройст
во'м2 покрытия*
313 Е11-110101-1101'0,24:0,03''Стяжки цементные толщиной 2
0 мм. Устройство'м2 стяжки*
314 Е11-150106-0401'1,66''Стены и колонны. Облицовка наруж
ная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной п
литкой толщиной 50 мм на металлическом каркасе'м2
поверхности облицовки*
315 Е11-150203-0601'10''Стены внутренние. Оштукатуривание
поверхностей сухими смесями на гипсовой основе тол
щиной до 10 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
316 Е11-150402-0201'10''Фасады. Окраска с подготовкой пове
рхности, перхлорвиниловая'м2 окрашиваемой поверхно
сти*
317 РНавес приямков КНП-1/2шт (на ПР-1,ПР-2) АР-39*
318 Н43=2*
319 Е11-090302-0112(РС248298)'(16,5+46,1).0,001=Ф1''Стойки
опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкци
й*
320 Е11-090302-0301(РС248298)(РС279826)'(29,45+27,66+36,88
).0,001=Ф2''Связи и распорки из одиночных и парных
уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24
м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
321 С121-060401-0101'Ф1+Ф2=Ф3''Основные несущие конструкци
и каркасов цельнометаллические с применением профи
лированного настила в покрытии, расход стали на 1
м2 до 70 кг'т*
322 Е11-070107-0103'(5,2+2+2,9).0,001=Ф4''Изделия монтажны
е массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*

323 Е11-070519-0104(РС130720)'1,31+0,92''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения*
324 С121-060208-0501'(15,99+12,2).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
325 С121-130211-0501'2''Навес-шарнир'шт.*
326 Е11-150203-0601'2,95''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
327 Е11-150402-0201'2,95''Фасады. Окраска с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая'м2 окрашиваемой поверхности*
328 Н43=1*
329 ПСтремянки для приямков ПР АР 41*
330 П#Стр-1*
331 Е11-090304-0101(РС248298)'(30,32+2,0).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
332 С121-060208-0501'(30,32+2,0).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
333 Е11-130301-1406(П-1113060)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(30,32.37,3+2.63,9).0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1'м2*
334 П#Стр-2*
335 Е11-090304-0101(РС248298)'(29,52+72,5+12,3+8+2,05.14).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
336 С121-060208-0501'(29,52+72,5+12,3+8).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
337 Е11-070107-0103'(1,27+0,77).10.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка навес-шарниров'т стальных элементов*
338 Е11-130301-1406(П-1113060)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(29,52.32,9+72,5.32,9+12,3.46,5+8.63,9).0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1'м2*
339 Е11-110101-2707'4''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
340 Е11-110101-1101'4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
341 РОбшивка венткоробов из ГКЛ АР-24, АР-26*
342 Е11-100404-0202(РС131274РС131276)(РС131287РС131288)(РС249366РС149136)'280''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей двумя слоями гипсокартонных листов'м2 стен (за вычетом проемов)*
343 #*
344 Е11-100404-0201(РС131274РС131276)(РС131287РС131288)(РС249366РС149136)'31''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей одним слоем гипсокартонных листов'м2 стен (за вычетом проемов)*
345 #*
346 Е11-100403-0101'21''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м2 потолка*
347 #*
348 Е11-100404-0202(РС131274РС131276)(РС131287РС131288)(РС249366РС149136)'25,2''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей двумя слоями гипсокартонных листов'м2 стен (за вычетом проемов)/АР-26/*
349 #*
350 Е11-100404-0201(РС131274РС131276)(РС131287РС131288)(РС249366РС149136)'6''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей одним слоем гипсокартонных листов'м2 стен (за вычетом проемов)/АР-26/*
351 РВЕНТШАХТЫ*
352 П2#Воздухозаборная шахта АР-45*
353 Е11-090302-0301(РС248298)'(37,02+2,27+4,62.7,85.2).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
354 С121-060801-0101'(37,02+2,27).0,001=Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
355 С121-060801-0401'4,62.7,85.2.0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
356 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'52.Ф1+127,6.Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/'м2*
357 Е11-120101-1001'0,9''Покрытия мелкие (сливы, примыкания) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
358 Е11-100102-0603(РС132745)'1,2''Стены каркасные. Обшивка плитами цементно-стружечными толщиной 10 мм'м2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
359 С121-130806-1401'1,2''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м2'*
360 С121-130201-1103'9''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
361 Е11-090501-0302'6''Постановка высокопрочных строительных болтов /АР-25,п.8/'шт*
362 С121-130201-1103'6''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
363 Е11-090403-0101(РС129696)(РС134843)(РС147852)'(16,56+38,82).0,001=Ф3''Жалюзийная решетка. Монтаж'т конструкций*
364 С121-060405-0701'Ф3''Жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб'т*

```
365 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(52.16,56+63,9
      .38,2).0,001''Поверхности металлические огрунтован
      ные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/''м2*
366 П2#Вентшахта ВШ-1 1шт АР-46*
367 Н43=1*
368 Х(75,6+71,06+17,64).0,001=Ф1*
369 Х(3,21+9,5).0,001=Ф2*
370 E11-090302-0301(РС248298)'Ф1+Ф2''Связи и распорки из о
      диночных и парных уголков, гнутосварные профили дл
      я пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монт
      аж'т конструкций*
371 С121-060801-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы
       зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных
      профилей и круглых труб, средняя масса сборочной е
      диницы до 0,1 т'т*
372 С121-060801-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы
       зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных
       профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1
      т'т*
373 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32,5.Ф1+63,9.Ф
      2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраск
      а эмалями ПФ-115/за 2 раза/''м2*
374 E11-120101-1001(РС279796)'1,11=Ф3''Покрытия мелкие (зо
      нт) из листовой оцинкованной стали с полимерным по
      крытием . Устройство'м2 покрытия*
375 С121-100105-0309'Ф3''Лист стальной оцинкованный плоски
      й толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОС
      Т Р 52146-2003'м2*
376 E11-120101-1001'0,63+2,8''Покрытия мелкие (фартуки) из
       листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрыт
      ия*
377 E11-100404-0101(РС131274)(РС249366)'26,8=Ф2''Стены. Гл
      ухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу
       из ПП-профиля одним слоем ЦСП'м2 стен (за вычетом
       проемов)*
378 С121-130806-1401'Ф2.1,05''Плиты цементностружечные неш
      лифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м2'*
379 С121-060902-0402'30''Профиль стоечный ПС-2 для монтажа
       гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50
      мм(131289)'м*
380 E11-340108-0402(РС248661)'0,66:0,05''Каркасы стен. Зап
      олнение минераловатными плитами. Толщина заполнени
      я 100 мм'м2 поверхности*
381 С121-110102-0105'0,66.1,03''Плиты теплоизоляционные из
       базальтовой энергетической ваты на синтетическом
      связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 95
      73-2012 /110кг/м3/''м3*
382 E11-340109-0205(РС132745РС147143)(РС128125)'1,2=Ф1''За
      щита вентиляционных отверстий сеткой стальной из о
      цинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство'
      м2*
383 С121-050308-0211'Ф1''Сетки стальные плетеные одинарные
       из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, разм
      ером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80'м2*
384 П2#Вентшахта ВШ-2 1шт АР-47*
385 Н43=1*
386 Х(57,96+52,95+17,64).0,001=Ф1*
387 Х(2,57+6,6).0,001=Ф2*
388 E11-090302-0301(РС248298)'Ф1+Ф2''Связи и распорки из о
      диночных и парных уголков, гнутосварные профили дл
      я пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монт
      аж'т конструкций*
389 С121-060801-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы
       зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных
      профилей и круглых труб, средняя масса сборочной е
      диницы до 0,1 т'т*
390 С121-060801-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы
       зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных
       профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1
      т'т*
391 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32,5.Ф1+63,9.Ф
      2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраск
      а эмалями ПФ-115/за 2 раза/''м2*
392 E11-120101-1001(РС279796)'0,77=Ф3''Покрытия мелкие (зо
      нт) из листовой оцинкованной стали с полимерным по
      крытием . Устройство'м2 покрытия*
393 С121-100105-0309'Ф3''Лист стальной оцинкованный плоски
      й толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОС
      Т Р 52146-2003'м2*
394 E11-120101-1001'0,44+2,1''Покрытия мелкие (фартуки) из
       листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрыт
      ия*
395 E11-100404-0101(РС131274)(РС249366)'21,15=Ф2''Стены. Г
      лухие. Обшивка по одинарному металлическому каркас
      у из ПП-профиля одним слоем ЦСП'м2 стен (за вычето
      м проемов)*
396 С121-130806-1401'Ф2.1,05''Плиты цементностружечные неш
      лифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м2'*
397 С121-060902-0402'27,6''Профиль стоечный ПС-2 для монта
      жа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 5
      0 мм(131289)'м*
398 E11-340108-0402(РС248661)'0,57:0,05''Каркасы стен. Зап
      олнение минераловатными плитами. Толщина заполнени
      я 100 мм'м2 поверхности*
399 С121-110102-0105'0,57.1,03''Плиты теплоизоляционные из
       базальтовой энергетической ваты на синтетическом
      связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 95
      73-2012 /110кг/м3/''м3*
400 E11-340109-0205(РС132745РС147143)(РС128125)'0,82=Ф1''З
      ащита вентиляционных отверстий сеткой стальной из
      оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство
      'м2*
401 С121-050308-0211'Ф1''Сетки стальные плетеные одинарные
       из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, разм
      ером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80'м2*
402 П2#Вентшахта ВШ-3 1шт АР-48*
403 Н43=1*
404 Х(76,3+60,5).0,001=Ф1*
405 Х(2,57+4,64).0,001=Ф2*
406 E11-090302-0301(РС248298)'Ф1+Ф2''Связи и распорки из о
      диночных и парных уголков, гнутосварные профили дл
      я пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монт
      аж'т конструкций*
407 С121-060801-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы
```

зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной е диницы до 0,1 т'т*
408 С121-060801-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
409 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32,5.Ф1+63,9.Ф 2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраск а эмалями ПФ-115/за 2 раза/'м2*
410 Е11-120101-1001(РС279796)'0,5=Ф3''Покрытия мелкие (зон т) из листовой оцинкованной стали с полимерным пок рытием . Устройство'м2 покрытия*
411 С121-100105-0309'Ф3''Лист стальной оцинкованный плоски й толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОС Т Р 52146-2003'м2*
412 Е11-120101-1001'0,3+1,56''Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрыт ия*
413 Е11-100404-0101(РС131274)(РС249366)'20,53=Ф2''Стены. Г лухие. Обшивка по одинарному металлическому каркас у из ПП-профиля одним слоем ЦСП'м2 стен (за вычето м проемов)*
414 С121-130806-1401'Ф2.1,05''Плиты цементностружечные неш лифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м2'*
415 С121-060902-0402'36,32''Профиль стоечный ПС-2 для монт ажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)'м*
416 Е11-340108-0402(РС248661)'0,57:0,05''Каркасы стен. Зап олнение минераловатными плитами. Толщина заполнени я 100 мм'м2 поверхности*
417 С121-110102-0105'0,57.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 95 73-2012 /110кг/м3/'м3*
418 Е11-340109-0205(РС132745РС147143)(РС128125)'0,6=Ф1''За щита вентиляционных отверстий сеткой стальной из о цинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство' м2*
419 С121-050308-0211'Ф1''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, разм ером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80'м2*
420 П2#Вентшахта ВШ-4 1шт АР-49*
421 Н43=1*
422 Х(66,02+23,52+30,24).0,001=Ф1*
423 Х(2,57+4,64).0,001=Ф2*
424 Е11-090302-0301(РС248298)'Ф1+Ф2''Связи и распорки из о диночных и парных уголков, гнутосварные профили дл я пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монт аж'т конструкций*
425 С121-060801-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной е диницы до 0,1 т'т*
426 С121-060801-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
427 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32,5.Ф1+63,9.Ф 2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраск а эмалями ПФ-115/за 2 раза/'м2*
428 Е11-120101-1001(РС279796)'0,5=Ф3''Покрытия мелкие (зон т) из листовой оцинкованной стали с полимерным пок рытием . Устройство'м2 покрытия*
429 С121-100105-0309'Ф3''Лист стальной оцинкованный плоски й толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОС Т Р 52146-2003'м2*
430 Е11-120101-1001'0,3+1,56''Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрыт ия*
431 Е11-100404-0101(РС131274)(РС249366)'17,18=Ф2''Стены. Г лухие. Обшивка по одинарному металлическому каркас у из ПП-профиля одним слоем ЦСП'м2 стен (за вычето м проемов)*
432 С121-130806-1401'Ф2.1,05''Плиты цементностружечные неш лифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м2'*
433 С121-060902-0402'31,44''Профиль стоечный ПС-2 для монт ажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)'м*
434 Е11-340108-0402(РС248661)'0,5:0,05''Каркасы стен. Запо лнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм'м2 поверхности*
435 С121-110102-0105'0,5.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом с вязующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 957 3-2012 /110кг/м3/'м3*
436 Е11-340109-0205(РС132745РС147143)(РС128125)'0,6=Ф1''За щита вентиляционных отверстий сеткой стальной из о цинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство' м2*
437 С121-050308-0211'Ф1''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, разм ером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80'м2*
438 П2#Вентшахта ВШ-5 1шт АР-50*
439 Н43=1*
440 Х(114,66+30,24+95,26).0,001=Ф1*
441 Х(3,21+9).0,001=Ф2*
442 Е11-090302-0301(РС248298)'Ф1+Ф2''Связи и распорки из о диночных и парных уголков, гнутосварные профили дл я пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монт аж'т конструкций*
443 С121-060801-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной е диницы до 0,1 т'т*
444 С121-060801-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
445 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32,5.Ф1+63,9.Ф 2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраск а эмалями ПФ-115/за 2 раза/'м2*
446 Е11-120101-1001(РС279796)'1,04=Ф3''Покрытия мелкие (зо нт) из листовой оцинкованной стали с полимерным по

крытием . Устройство'м2 покрытия*
447 С121-100105-0309'Ф3''Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003'м2*
448 Е11-120101-1001'0,6+2,7''Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
449 Е11-100404-0101(РС131274)(РС249366)'37=Ф2''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП'м2 стен (за вычетом проемов)*
450 С121-130806-1401'Ф2.1,05''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м2'*
451 С121-060902-0402'45,5''Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)'м*
452 Е11-340108-0402(РС248661)'1:0,05''Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм'м2 поверхности*
453 С121-110102-0105'1.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 /110кг/м3/'м3*
454 Е11-340109-0205(РС132745РС147143)(РС128125)'1,14=Ф1''Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство'м2*
455 С121-050308-0211'Ф1''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80'м2*
456 П2#Вентшахта ВШ-6 1шт АР-51*
457 Н43=1*
458 Х(66,2+16,8+23,52).0,001=Ф1*
459 Х(2,57+3,7).0,001=Ф2*
460 Е11-090302-0301(РС248298)'Ф1+Ф2''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
461 С121-060801-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
462 С121-060801-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
463 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32,5.Ф1+63,9.Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/'м2*
464 Е11-120101-1001(РС279796)'0,51=Ф3''Покрытия мелкие (зонт) из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием . Устройство'м2 покрытия*
465 С121-100105-0309'Ф3''Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003'м2*
466 Е11-120101-1001'0,25+1,31''Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
467 Е11-100404-0101(РС131274)(РС249366)'12,7=Ф2''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП'м2 стен (за вычетом проемов)*
468 С121-130806-1401'Ф2.1,05''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м2'*
469 С121-060902-0402'31,04''Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)'м*
470 Е11-340108-0402(РС248661)'0,41:0,05''Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм'м2 поверхности*
471 С121-110102-0105'0,41.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 /110кг/м3/'м3*
472 Е11-340109-0205(РС132745РС147143)(РС128125)'0,35=Ф1''Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство'м2*
473 С121-050308-0211'Ф1''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80'м2*
474 П2#Вентшахта ВШ-7 2шт АР-52*
475 Н43=2*
476 Х(114,66+26,46+95,26).0,001=Ф1*
477 Х(3,21+8,76).0,001=Ф2*
478 Е11-090302-0301(РС248298)'Ф1+Ф2''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
479 С121-060801-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
480 С121-060801-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
481 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32,5.Ф1+63,9.Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/'м2*
482 Е11-120101-1001(РС279796)'1=Ф3''Покрытия мелкие (зонт) из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием . Устройство'м2 покрытия*
483 С121-100105-0309'Ф3''Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003'м2*
484 Е11-120101-1001'0,57+2,61''Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
485 Е11-100404-0101(РС131274)(РС249366)'36=Ф2''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП'м2 стен (за вычетом проемов)*
486 С121-130806-1401'Ф2.1,05''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м2'*

лифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м2'*
487 С121-060902-0402'45,5''Профиль стоечный ПС-2 для монта жа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 5 0 мм(131289)'м*
488 Е11-340108-0402(РС248661)'1:0,05''Каркасы стен. Заполн ение минераловатными плитами. Толщина заполнения 1 00 мм'м2 поверхности*
489 С121-110102-0105'1.1,03''Плиты теплоизоляционные из ба зальтовой энергетической ваты на синтетическом свя зующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573- 2012 /110кг/м3/'м3*
490 Е11-340109-0205(РС132745РС147143)(РС128125)'1,11=Ф1''З ащита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство 'м2*
491 С121-050308-0211'Ф1''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, разм ером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80'м2*
492 Н43=1*
493 П2#Вентшахта ВШ-8 1шт АР-53*
494 Н43=1*
495 Х(52,42+20,16).0,001=Ф1*
496 Х(2,57+2,71).0,001=Ф2*
497 Е11-090302-0301(РС248298)'Ф1+Ф2''Связи и распорки из о диночных и парных уголков, гнутосварные профили дл я пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монт аж'т конструкций*
498 С121-060801-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной е диницы до 0,1 т'т*
499 С121-060801-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
500 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32,5.Ф1+63,9.Ф 2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраск а эмалями ПФ-115/за 2 раза/'м2*
501 Е11-120101-1001(РС279796)'0,33=Ф3''Покрытия мелкие (зо нт) из листовой оцинкованной стали с полимерным по крытием . Устройство'м2 покрытия*
502 С121-100105-0309'Ф3''Лист стальной оцинкованный плоски й толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОС Т Р 52146-2003'м2*
503 Е11-120101-1001'0,2+1,06''Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрыт ия*
504 Е11-100404-0101(РС131274)(РС249366)'9,11=Ф2''Стены. Гл ухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП'м2 стен (за вычетом проемов)*
505 С121-130806-1401'Ф2.1,05''Плиты цементностружечные неш лифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м2'*
506 С121-060902-0402'36,32''Профиль стоечный ПС-2 для монт ажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)'м*
507 Е11-340108-0402(РС248661)'0,27:0,05''Каркасы стен. Зап олнение минераловатными плитами. Толщина заполнени я 100 мм'м2 поверхности*
508 С121-110102-0105'0,27.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 95 73-2012 /110кг/м3/'м3*
509 Е11-340109-0205(РС132745РС147143)(РС128125)'0,4=Ф1''За щита вентиляционных отверстий сеткой стальной из о цинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство' м2*
510 С121-050308-0211'Ф1''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, разм ером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80'м2*
511 П2#Вентшахта ВШ-9 1шт АР-54*
512 Н43=1*
513 Х(58,3+26,46+29,4).0,001=Ф1*
514 Х(2,57+5,37).0,001=Ф2*
515 Е11-090302-0301(РС248298)'Ф1+Ф2''Связи и распорки из о диночных и парных уголков, гнутосварные профили дл я пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монт аж'т конструкций*
516 С121-060801-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной е диницы до 0,1 т'т*
517 С121-060801-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
518 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32,5.Ф1+63,9.Ф 2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраск а эмалями ПФ-115/за 2 раза/'м2*
519 Е11-120101-1001(РС279796)'0,56=Ф3''Покрытия мелкие (зо нт) из листовой оцинкованной стали с полимерным по крытием . Устройство'м2 покрытия*
520 С121-100105-0309'Ф3''Лист стальной оцинкованный плоски й толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОС Т Р 52146-2003'м2*
521 Е11-120101-1001'0,36+1,74''Покрытия мелкие (фартуки) и з листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покры тия*
522 Е11-100404-0101(РС131274)(РС249366)'17,8=Ф2''Стены. Гл ухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП'м2 стен (за вычетом проемов)*
523 С121-130806-1401'Ф2.1,05''Плиты цементностружечные неш лифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м2'*
524 С121-060902-0402'27,76''Профиль стоечный ПС-2 для монт ажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)'м*
525 Е11-340108-0402(РС248661)'0,5:0,05''Каркасы стен. Запо лнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм'м2 поверхности*
526 С121-110102-0105'0,5.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом с вязующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 957 3-2012 /110кг/м3/'м3*

527 Е11-340109-0205(РС132745РС147143)(РС128125)'0,7=Ф1''Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство'м2*
528 С121-050308-0211'Ф1''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80'м2*
529 РОграждение территории (141пм)*
530 Е12-010101-0401'50''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье.'яма*
531 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'35''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
532 С121-050301-3001'362,5.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
533 С121-050301-3201'580.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
534 Е11-090402-0101(РС248298РС279839)'38,75.50.0,001=Ф1''Стойки из труб 100х100х6. Монтаж'т конструкций*
535 Е11-090701-0127(РС247899)'(15,59+67,78).1,032.0,001.47''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/ограждение'т конструкций*
536 С121-050304-0307'(15,59.1,032).0,001.47=Ф2''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 12 мм х 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006)'т*
537 С121-050304-0311'(67,78.1,032).0,001.47=Ф3''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 16 мм х 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006)'т*
538 Е11-130301-0406'Ф1.26,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
539 Е11-130301-0406'Ф2.65,2+Ф3.65,2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
540 Е11-130301-1411(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.26,5+Ф2.65,2+Ф3.65,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'м2*
541 ПВорота/2 шт*
542 Е11-090701-0127(РС247899)'(15,59+126,48).1,032.0,001.2''Конструкции решетчатые. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
543 С121-050304-0307'(15,59.1,032).0,001.2=Ф2''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 12 мм х 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006)'т*
544 С121-050304-0311'(126,48.1,032).0,001.2=Ф3''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 16 мм х 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006)'т*
545 Е11-070107-0103'4.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
546 С121-130211-0501'4''Петля накладная'шт.*
547 С121-090404-0311'1''Замок цилиндровый накладной'шт.*
548 Е11-130301-0406'Ф2.65,2+Ф3.65,2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
549 Е11-130301-1411(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.26,5+Ф2.65,2+Ф3.65,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'м2*
550 ПКалитка/2 шт*
551 Е11-090701-0127(РС247899)'(45,3).1,032.0,001.2=Ф1''Конструкции решетчатые. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
552 С121-050304-0311'Ф1''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 16 мм х 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006)'т*
553 Е11-070107-0103'2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
554 С121-130211-0501'2''Петля накладная'шт.*
555 С121-090404-0311'1''Замок цилиндровый накладной'шт.*
556 Е11-130301-0406'Ф1.65,2=Ф2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
557 Е11-130301-1411(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785'м2*
558 РОтмостка АР-20*
559 Е11-270401-0102(РС100414=1,1)(РС249133РС249132)'6,83''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
560 Е11-060301-0410(РС274377)'68,3.1,92.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
561 С121-050309-0301'68,3.1,92.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
562 Е11-060101-0101(РС100463РМ101840)'10,25''Подготовка керамзитобетонная. Устройство'м3*
563 Е11-270701-0101(РС245634РС102734)(РС144679РС144655)'68,3''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
564 Е11-270701-0102(РС245634РС102734)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'68,3''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
565 КАндросов Н.Г.'Ушурова Ж.Т.'Андросов Н.Г.''Мишин С.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание пристройки к школе

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

НА Прочие отделочные работы АР

ОСНОВАНИЕ: Чертежи АР

Составлен(а) 3 квартал 2018г

Сметная стоимость	69241,406 тыс.тенге
Сметная заработная плата	11833,229 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,354 тыс.чел-ч
Строительный объём	1593,5 м2
Показатель единичной стоимости	43452,4 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	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
		РАЗДЕЛ 1. Стены и перегородки из газоблоков									
		Перегородки толщ.100мм АР-24,25 на отм.-2,800;0,000;3,300;6,600									
1.	1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Монтаж каркасов /перемычки и каркасы/ НР - 69%; СП - 8%	т	9,11738	60655,21 35369,4	19887,46 4438,75	553017 322476	181321 40470	49220 --	250433 64276	867725
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	25,3	230,67 1398		322476				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,78	25,33						
1.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с	маш.-ч	14	127,64332 275		35102				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальным сварочным током 315-500 А									
1.4.			0,08	0,72939							
3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч				24		18			
1.5.			0,11	1,002912							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4663		4677			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,002912		1888,00		1893,50			
1.6.			2,41	21,972886							
3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч				5809		127640			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,41	21,972886		1580,00		34717,16			
1.7.			0,088	0,802329							
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч				8487		6809			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,802329		2256,00		1810,05			
1.8.			0,25	2,279345							
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				27		62			
1.9.			1,39	12,673158							
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч				167		2116			
1.10.			0,17	1,549955							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		4182			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	1,549955		1322,00		2049,04			
1.11.			3,02	27,534488							
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				26		716			
1.12.			0,03	0,273521							
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				19		
1.13.			0,0187	0,170495							
2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из	10 м			3360				573		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
1.14.	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	0,009117	415475				3788		
1.15.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,091174	310				28		
1.16.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	23,705188	227				5381		
1.17.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,78 кг	7,111556	195				1387		
1.18.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000912	1880677				1715		
1.19.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,016 т	0,145878	220651				32188		
1.20.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,002826	410969				1162		
1.21.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,00547	544441				2978		
2.	2106-0801-0201 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей массой до 0,1 т	т	9,4820752	462914 --	-- --	4389385 --	-- --	4389385 --	-- 351151	4740536
		СП - 8%									
3.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(за 2 раза)	м2	574,39494	155,96 51,76	3,22 0,53	89581 29730	1851 304	58000 --	20723 8824	119129

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	к=2										
		НР - 69%; СП - 8%									
3.1.			0,0213	12,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		2429,99		29730				
3.2.			0,0004	0,2298							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0002	0,114879							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		515			
			0,0002	0,114879							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		151,87			
3.4.			0,0002	0,114879							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		3			
3.5.			0,0002	0,114879							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		310			
			0,0002	0,114879							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		151,87			
3.6.			0,013	7,467134							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		1023			
3.7.			0,000028	0,016083							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				4983		
3.8.			0,00018	0,103391							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				53016		
4.				1448	266,64	3,16	386100	4574	73331	213315	647368
1109-0501 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5		-Постановка высокопрочных строительных болтов /АР-25,п.8/	шт		212,84	0,66	308195	957	--	47953	
		НР - 69%; СП - 8%									
4.1.			0,161	233,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		308195				
4.2.			0,0005	0,724							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0005	0,724							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1953			
			0,0005	0,724							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		957,13			
4.4.			0,0696	100,7808							
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки		маш.-ч			26		2620			
4.5.			0,000042	0,060816							
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75		т		627043				38134		
4.6.			0,06	86,88							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78		м3		227				19722		
4.7.			0	0,000724							
2113-0816-3431	Отвердитель		т		611261				443		
4.8.			0	0,00029							
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74		т		544441				158		
4.9.			0,00002	0,02896							
2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72		т		69840				2023		
4.10.			0,014	20,272							
2204-0301-0201	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90		кг		634				12852		
5.				1448	34	--	49232	--	49232	--	53171
2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М12х120 ГОСТ 28778-90		шт.		--	--	--	--	--	3939	
	СП - 8%										
6.				2,02	17801,09	7,2	35958	15	28439	7054	46453
1111-0101-0209 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /АР-25 п.10/		м3 подстилающего слоя		3714,9	--	7504	--	--	3441	
	НР - 94%; СП - 8%										
6.1.			3,66	7,39							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)		чел-ч		1014,99		7504				
6.2.			0,48	0,9696							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный		маш.-ч			15		15			
6.3.			0,31	0,6262							
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014		м3		1584				992		
6.4.			1,02	2,0604							
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98		м3		11757				24224		
6.5.			0,001	0,00202							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2107-0204-0404		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		15311				31		
6.6.			2	4,04							
2110-0501-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг		785				3171		
6.7.			0,35	0,707							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				21		
7.				92	7367,53	480,15	677813	44174	112957	494188	1265761
	1108-0301 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены из ячеистого бетона на клее. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		5659,59	116,34	520682	10703	--	93760	
7.1.			4,74	436,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193		520682				
7.2.			0,088	8,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,25	23							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		276			
7.4.			0,064	5,888							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		37212			
			0,064	5,888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		7783,94			
7.5.			0,06	5,52							
3403-0302-0801		Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч			132		729			
7.6.			0,024	2,208							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		5957			
			0,024	2,208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2918,98			
7.7.			0,017	1,564							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		11757				18388		
7.8.			2	184							
2113-0207-1006		Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным	шт.		8				1472		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стержнем размерами 6 мм х 40 мм									
7.9.			0,07	6,44							
2113-0209-0202		Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг		377				2428		
7.10.			0,000951	0,087492							
2113-0210-0101		Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		137704				12048		
7.11.			0,002	0,184							
2113-0812-0101		Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.		3931				723		
7.12.			0,005	0,46							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				14		
7.13.			19,24	1770,08							
2205-0110-0102		Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг		44				77884		
8.				90,16	15593	--	1405865	--	1405865	--	1518334
2103-0301-0402	РСНБ РК 2015	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D500 ГОСТ 31360-2007 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	112469	
9.				1,66873	68256,41	2212,01	113902	3691	--	103603	234905
1108-0201-0701	РСНБ РК 2015	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий		66044,4	713,88	110210	1191	--	17400	
9.1.			56,4	94,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		110210				
9.2.			0,54	0,9011							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,23	0,383808							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		2296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23 чел-ч	0,383808		1322,00		507,39			
9.4.			0,31	0,517306							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,31 чел-ч	0,517306		1322,00		683,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.				0,8294	197120	--	163491	--	163491	--	176571
	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		--	--	--	--	--	13079	
		СП - 8%									
11.				0,03833	198308	--	7601	--	7601	--	8209
	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		--	--	--	--	--	608	
		СП - 8%									
12.				0,801	215540	--	172648	--	172648	--	186459
	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		--	--	--	--	--	13812	
		СП - 8%									
13.				9,48886	692410	6306,44	6570182	59841	5933373	696069	7847550
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		60804,8	1361,66	576968	12921	--	581300	
		НР - 118%; СП - 8%									
13.1.			42,7	405,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424		576968				
13.2.			1,03	9,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			21,25	201,638275							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		33472			
13.4.			1,03	9,773526							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		26369			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	9,773526		1322,00		12920,60			
13.5.			1	9,48886							
2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	т		616939				5854048		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
13.6.			0,04	0,379554							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994			79325			
		Утолщение пола под перегородки нижнего этажа АР-25									
14.			8	21732,05	1964,65	173856	15717	124414	33690	224150	
1106-0101 -0120 РСНБ РК 2015		-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. /В20/ Устройство	м3		4215,6	412,14	33725	3297	--	16604	
		НР - 91%; СП - 8%									
14.1.			3,6	28,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,01		33725				
14.2.			0,3064	2,45							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0027	0,0216							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		97			
			0,0027	0,0216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		28,56			
14.4.			0,2142	1,7136							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		63			
14.5.			0,2725	2,18							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		13039			
			0,2725	2,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2881,96			
14.6.			0,0125	0,1							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		466			
			0,0125	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		188,80			
14.7.			0,0081	0,0648							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		5			
14.8.			1,2376	9,9008							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		1644			
14.9.			0,0187	0,1496							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		404			
			0,0187	0,1496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		197,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.10.			1,015	8,12							
2102-0101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3		13592				110367		
14.11.			0,303	2,424							
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				170		
14.12.			0,0014	0,0112							
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				710		
14.13.			0,0047	0,0376							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				2383		
14.14.			0,00025	0,002							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				64		
14.15.			0,13	1,04							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				322		
14.16.			0,0882	0,7056							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				4935		
14.17.			0,0013	0,0104							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				2207		
14.18.			0,00283	0,02264							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,68		
14.19.			0,392	3,136							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				3255		
15.				0,013	215540	--	2802	--	2802	--	3026
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		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
		Перегородки в санузлах (АР-27)									
16.				26,028	1278,29	104,2	33271	2712	3949	25132	63075
1110-0103 -0301		-Перегородки в санузлах. Устройство	м2 перегоро		1022,35	50,5	26610	1314	--	4672	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 90%; СП - 8%	док								
16.1.			0,889	23,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,01		26610				
16.2.			0,0382	0,9943							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0089	0,231649							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			11		3			
16.4.			0,0089	0,231649							
3403-0201-0101		Рубанки электрические	маш.-ч			117		27			
16.5.			0,0382	0,99427							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2683			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0382 чел-ч	0,99427		1322,00		1314,42			
16.6.			0,000684	0,017803							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				3885		
16.7.			0,008	0,208224							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				65		
17.				3	29464,29	--	88393	--	88393	--	95464
	Прайс-лист ИП"KTS" пункт 107	-Сантехническая кабина СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	7071	
		Перегородка гардероба с дверью АР-27									
18.			0,08327		61447,71	19887,46	5117	1656	516	2287	7996
	1109-0402-0101	-Монтаж фахверка /перемычки и каркасы/	т		35369,4	4438,75	2945	370	--	592	
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 5										
18.1.			25,3	2,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1397,9		2945				
18.2.			2,78	0,2313							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			14	1,16578							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		321			
18.4.			0,08	0,006662							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		0,16			
18.5.			0,11	0,00916							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		43			
			0,11	0,00916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		17,29			
18.6.			2,41	0,200681							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		1166			
			2,41	0,200681							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		317,08			
18.7.			0,088	0,007328							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		62			
			0,088	0,007328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		16,53			
18.8.			0,25	0,020817							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		0,56			
18.9.			1,39	0,115745							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		19			
18.10.			0,17	0,014156							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		38			
			0,17	0,014156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		18,71			
18.11.			3,02	0,251475							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		7			
18.12.			0,03	0,002498							
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				0,17		
18.13.			0,0187	0,001557							
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	10 м		3360				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
18.14.	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	0,000083	415475				35		
18.15.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000833	310				0,26		
18.16.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,216502	227				49		
18.17.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,78 кг	0,064951	195				13		
18.18.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000008	1880677				16		
18.19.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,016 т	0,001332	220651				294		
18.20.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000026	410969				11		
18.21.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,00005	544441				27		
18.22.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000162	408505				66		
19.	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	0,08327	439337 --	-- --	36584 --	-- --	36584 --	-- 2927	39510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
20.				5,41255	155,96	3,22	844	17	547	195	1123
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	м2		51,76	0,53	280	3	--	83	
		НР - 69%; СП - 8%									
20.1.			0,0426	0,2306							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,36		280				
20.2.			0,0004	0,0022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0002	0,001083							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,001083		1322,00		1,43			
20.4.			0,0002	0,001083							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
20.5.			0,0002	0,001083							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,001083		1322,00		1,43			
20.6.			0,013	0,070363							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		10			
20.7.			0,000028	0,000152							
	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				47		
20.8.			0,00018	0,000974							
	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				500		
21.				9,5	716,49	12,2	6807	116	1092	4072	11749
	1211-0103 -0405 РСНБ РК 2015	-Обшивка из металлической сетки по каркасу перегородок. Устройство	м2		589,36	5,95	5599	57	--	870	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.1.			0,602	5,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		979,02		5599				
21.2.			0,0045	0,0428							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,002 маш.-ч	0,019		27		0,51			
21.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0045 маш.-ч	0,04275		2698		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0045 чел-ч	0,04275		1322,00		56,52			
21.5.	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	0,0038 м3	0,0361	14315				517		
21.6.	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,0025 т	0,02375	24214				575		
22.	2105-0308-1201 РСНБ РК 2015	-Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м2	9,5	1754 --	-- --	16663 --	-- --	16663 --	-- 1333	17996
		СП - 8%									
23.	1109-0501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Постановка высокопрочных строительных болтов /АР-25,п.8/ НР - 69%; СП - 8%	шт	33	266,64 212,84	3,16 0,66	8799 7024	104 22	1671 --	4861 1093	14754
23.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,161 чел-ч	5,31	1322,04		7024				
23.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0165							
23.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0005 маш.-ч	0,0165		2698		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,0165		1322,00		21,81			
23.4.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0696 маш.-ч	2,2968		26		60			
23.5.	2113-0701-0102	Ацетилен технический	0,000042 т	0,001386	627043				869		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		растворенный марки Б ГОСТ 5457-75									
23.6.			0,06	1,98							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				449		
23.7.			0	0,000017							
2113-0816-3431		Отвердитель	т		611261				10		
23.8.			0	0,000007							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				4		
23.9.			0,00002	0,00066							
2601-0101-0201		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т		69840				46		
23.10.			0,014	0,462							
2204-0301-0201		Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг		634				293		
24.				33	29	--	957	--	957	--	1034
	2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	77	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	14988867	315790	12721130	1855622	18192048
			Тенге		--	--	1951949	71608	--	1347558	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				9609866				
Материалы			Тенге				6262770				
Всего заработная плата			Тенге					1341098			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				501787				
Местные материалы			Тенге				1405865				
Накладные расходы			Тенге				1384727				
Сметная прибыль			Тенге				879567				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				11874160				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1036
Сметная заработная плата			Тенге					1341098			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				5379002				
Материалы			Тенге				124737				
Всего заработная плата			Тенге					682459			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				4425969				
Накладные расходы			Тенге				470897				
Сметная прибыль			Тенге				467992				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				6317890				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								498
Сметная заработная плата			Тенге					682459			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				18192050				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1533
Сметная заработная плата			Тенге					2023557			

РАЗДЕЛ 2. ПРОЕМЫ АР-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОКНА ОК1-ОК5									
25.	1110-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, одностворчатых площадью проема до 2 м2	м2	2,16	4023,19 1498,45	169,06 80,6	8690 3237	365 174	5088 --	3070 941	12701
		НР - 90%; СП - 8%									
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,3 чел-ч	2,81	1150,12		3237				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0659 чел-ч	0,1423							
25.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0302 маш.-ч	0,065232		2077		135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0302 чел-ч	0,065232		1106,00		72,15			
25.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,2289 маш.-ч	0,494424		16		8			
25.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0357 маш.-ч	0,077112		2698		208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0357 чел-ч	0,077112		1322,00		101,94			
25.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,3527 маш.-ч	0,761832		18		14			
25.7.	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	1,14 шт.	2,4624	1364				3359		
25.8.	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	7,14 шт.	15,4224	26				401		
25.9.	2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	0,71 м	1,5336	115				176		
25.10.	2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	2,71 м	5,8536	85				498		
25.11.	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	8 шт.	17,28	10				173		
25.12.	2113-0809-9901	Лента бутиловая	4,29 м	9,2664	52				482		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	1110-0501 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, двухстворчатых площадью проема до 2 м2 НР - 90%; СП - 8%	м2	9,72	3386,61 1278,92	169,7 81,7	32918 12431	1649 794	18838 --	11903 3586	48406
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,11 чел-ч	10,81	1150		12431				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0669 чел-ч	0,6503							
26.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0312 маш.-ч	0,303264		2077		630			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,303264		1106,00		335,41			
26.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,1962 маш.-ч	1,907064		16		31			
26.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0357 маш.-ч	0,347004		2698		936			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0357 чел-ч	0,347004		1322,00		458,74			
26.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,3023 маш.-ч	2,938356		18		53			
26.7.	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,92 шт.	8,9424	1364				12197		
26.8.	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	6,12 шт.	59,4864	26				1547		
26.9.	2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	0,71 м	6,9012	115				794		
26.10.	2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	2,14 м	20,8008	85				1768		
26.11.	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	8 шт.	77,76	10				778		
26.12.	2113-0809-9901	Лента бутиловая	3,47 м	33,7284	52				1754		
27.	1110-0501	-Установка оконных	м2	4,86	2551,73	166,58	12401	810	7028	4464	18215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, двухстворчатых площадью проема более 2 м2			938,98	81,7	4563	397	--	1349	
		НР - 90%; СП - 8%									
27.1.			0,8165	3,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,89		4563				
27.2.			0,0669	0,3251							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0312	0,151632							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		315			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0312 чел-ч	0,151632		1106,00		167,70			
27.4.			0,1247	0,606042							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		10			
27.5.			0,0357	0,173502							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		468			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0357 чел-ч	0,173502		1322,00		229,37			
27.6.			0,1922	0,934092							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		17			
27.7.			0,69	3,3534							
2110-0502-1901		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1364				4574		
27.8.			3,89	18,9054							
2113-0207-9901		Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.		26				492		
27.9.			0,56	2,7216							
2113-0809-0301		Лента бутиловая диффузионная	м		115				313		
27.10.			1,56	7,5816							
2113-0809-0302		Лента бутиловая ПСУЛ	м		85				644		
27.11.			8	38,88							
2113-0816-3417		Клинья пластиковые монтажные	шт.		10				389		
27.12.			2,44	11,8584							
2113-0809-9901		Лента бутиловая	м		52				617		
28.				200,88	2835,8	168,77	569655	33902	299335	227727	861172
	1110-0501 -0108 РСНБ РК	-Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных,	м2		1176,91	82,7	236418	16612	--	63791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 9	поворотно-откидных/, трехстворчатых /в т.ч. при наличии створок глухого остекления/ площадью проема более 2 м2									
		НР - 90%; СП - 8%									
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,02 чел-ч	205,58	1150		236418				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0678 чел-ч	13,62							
28.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0321 маш.-ч	6,448248		2077		13393			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0321 чел-ч	6,448248		1106,00		7131,76			
28.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,1321 маш.-ч	26,536248		16		425			
28.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0357 маш.-ч	7,171416		2698		19348			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0357 чел-ч	7,171416		1322,00		9480,61			
28.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,2035 маш.-ч	40,87908		18		736			
28.7.	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,71 шт.	142,6248	1364				194540		
28.8.	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	4,12 шт.	827,6256	26				21518		
28.9.	2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	0,59 м	118,5192	115				13630		
28.10.	2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	1,59 м	319,3992	85				27149		
28.11.	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	8 шт.	1607,04	10				16070		
28.12.	2113-0809-9901	Лента бутиловая	2,53 м	508,2264	52				26428		
29.	2109-0201 -0102	-Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные	м2	2,16	19335 --	--	41764 --	--	41764 --	-- 3341	45105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотные									
		СП - 8%									
30.	2109-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные и 4-х элементные с поворотными створками	м2	215,46	21101 --	-- --	4546421 --	-- --	4546421 --	-- 363714	4910135
		СП - 8%									
31.	2113-0510 -0502 РСНБ РК 2015	-Вычитается позиция: Стеклопакет однокамерный общего назначения СПО 20 ГОСТ 24866-99	м2	204,5628	-6292 --	-- --	-1287109 --	-- --	-1287109 --	-- -102969	-1390078
		СП - 8%									
32.	2113-0510 -0602 РСНБ РК 2015	-Стеклопакет однокамерный энергосберегающий СПО 20 ГОСТ 24866-99	м2	204,5628	5440,24 --	-- --	1112871 --	-- --	1112871 --	-- 89030	1201900
		СП - 8%									
33.	2109-0404 -0301 РСНБ РК 2015	-Замок врезной оконный(защита)	шт.	65	1202 --	-- --	78130 --	-- --	78130 --	-- 6250	84380
		СП - 8%									
34.	1110-0501 -0401 РСНБ РК 2015	-Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	м	133,8	1051,26 234,36	4,88 2,43	140659 31358	653 325	108648 --	28514 13534	182707
	Изм. и доп. вып. 8	НР - 90%; СП - 8%									
34.1.		1 Затраты труда	0,2119 чел-ч	28,35	1106,02		31358				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3)									
34.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0019 чел-ч	0,2542							
34.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0004 маш.-ч	0,05352		2077		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,05352		1106,00		59,19			
34.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0015 маш.-ч	0,2007		2698		541			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0015 чел-ч	0,2007		1322,00		265,33			
34.5.	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,566 шт.	75,7308	1364				103297		
34.6.	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	4 шт.	535,2	10				5352		
35.	2109-0205-0103 РСНБ РК 2015	-Доски подоконные из ПХВ профилей ширина 250 мм СП - 8%		133,8	1151 --	-- --	154004 --	-- --	154004 --	-- 12320	166324
36.	1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Сетки противомоскитные. Установка НР - 80%; СП - 8%	м2	64	281,92 275,63	6,29 2,5	18043 17640	402 160	-- --	14240 2583	34865
36.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,223 чел-ч	14,27	1235,99		17640				
36.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,1344							
36.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0008 маш.-ч	0,0512		4485		230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,0512		1322,00		67,69			
36.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0013 маш.-ч	0,0832		2077		173			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,0832		1106,00		92,02			
37.				70,11	2000	--	140220	--	140220	--	151438
	СТПРАЙС-Л ИСТ ИП"Сулеймановов Ринчо"пункт 108	-Сетки противомоскитные СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	11218	
38.				55,485	2688,75	13,85	149185	769	88768	55059	220583
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Устройство мелких покрытий /сливов/ из листовой оцинкованной стали /АР-21/ НР - 92%; СП - 8%	м2		1075,03	3,57	59648	198	--	16339	
38.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,972 чел-ч	53,93	1106		59648				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,1498							
38.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,002 маш.-ч	0,11097		5981		664			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,11097		1322,00		146,70			
38.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0007 маш.-ч	0,038839		2698		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,038839		1322,00		51,35			
38.5.	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	6,6582	106				706		
38.6.	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,04 кг	2,2194	367				815		
38.7.	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ	0,0057 т	0,316265	275871				87248		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14918-80									
		ДВЕРИ АР-19									
		Двери алюминиевые наружные /Д-2/									
39.				11,34	3192,99	27,82	36208	315	15485	18419	58998
	1110-0501 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Проемы площадью до 3 м2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами	м2		1799,69	5,02	20408	57	--	4370	
		НР - 90%; СП - 8%									
39.1.			1,69	19,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1067,98		20408				
39.2.			0,0038	0,0431							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,0602	0,682668							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		8			
39.4.			0,0038	0,043092							
3105-0101-0103		Краны башенные, 10 т	маш.-ч			6320		272			
			0,0038	0,043092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		56,97			
39.5.			0,03	0,3402							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		5			
39.6.			0,1444	1,637496							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		29			
39.7.			0,309	3,50406							
2110-0502-1901		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1364				4780		
39.8.			1,1	12,474							
2113-0207-1203		Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.		105				1310		
39.9.			1,08	12,2472							
2113-0809-0302		Лента бутиловая ПСУЛ	м		85				1041		
39.10.			2,87	32,5458							
2113-0809-9901		Лента бутиловая	м		52				1692		
39.11.			0,4	4,536							
2110-0502-0112		Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.		1399				6346		
39.12.			0,0055	0,06237							
2113-0208-0351		Саморезы ГОСТ 1147-80 по дереву, размерами 5 мм	1000 шт.		3015				188		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		х 40 мм									
39.13.			0,002	0,02268							
2113-0208-0356		Саморезы ГОСТ 1147-80 по дереву, размерами 5 мм х 80 мм	1000 шт.		5643				128		
40.				11,34	81223	--	921069	--	921069	--	994754
	2109-0304 -0206 РСНБ РК 2015	-Двери наружные из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /Д-2/	м2		--	--	--	--	--	73686	
		СП - 8%									
41.				4	1257,35	2,04	5029	8	--	3465	9174
	1109-0403 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Доводчики дверные. Установка	шт.		1255,31	--	5021	--	--	680	
		НР - 69%; СП - 8%									
41.1.			1,07	4,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,94		5021				
41.2.			0,1698	0,6792							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		8			
42.				4	7624	--	30496	--	30496	--	32936
	2109-0404 -0104 РСНБ РК 2015	-Доводчик дверной 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект		--	--	--	--	--	2440	
		СП - 8%									
		Двери алюминиевые внутренние /Д-3,4/									
43.				23,31	3590,58	172,13	83696	4012	56914	22228	114399
	1110-0501 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м2		976,85	82,7	22770	1928	--	8474	
		НР - 90%; СП - 8%									
43.1.			0,8342	19,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,98		22770				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0678 чел-ч	1,58							
43.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0321 маш.-ч	0,748251		2077		1554			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0321 чел-ч	0,748251		1106,00		827,57			
43.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,2091 маш.-ч	4,874121		16		78			
43.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0357 маш.-ч	0,832167		2698		2245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0357 чел-ч	0,832167		1322,00		1100,12			
43.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,3221 маш.-ч	7,508151		18		135			
43.7.	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	1,235 шт.	28,78785	1364				39267		
43.8.	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	6,52 шт.	151,9812	26				3952		
43.9.	2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	0,43 м	10,0233	115				1153		
43.10.	2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	2,93 м	68,2983	85				5805		
43.11.	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	8 шт.	186,48	10				1865		
43.12.	2113-0809-9901	Лента бутиловая	4,02 м	93,7062	52				4873		
44.	2109-0302 -0408 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм , двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 22-13 ГОСТ 23747-88 /Д-5,6/	м2	17,01	55212	--	939156	--	939156	--	1014289
					--	--	--	--	--	75132	
		СП - 8%									
45.				6,3	48977	--	308555	--	308555	--	333240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2109-0302 -0409 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм, двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 22-15 ГОСТ 23747-88/Д7/ СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	24684	
46.	1109-0403 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Доводчики дверные. Установка НР - 69%; СП - 8%	шт.	8	1257,35 1255,31	2,04 --	10059 10042	16 --	-- --	6929 1359	18347
46.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,07 чел-ч	8,58	1170,94		10042				
46.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,1698 маш.-ч	1,3584			12	16			
47.	2109-0404 -0104 РСНБ РК 2015	-Доводчик дверной 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг ГОСТ Р 56177-2014 СП - 8%	комплект	8	7624 --	--	60992 --	--	60992 --	-- 4879	65871
		Двери металлические									
48.	1109-0403 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах, применен коэффициент к затратам труда - 1,03/Д-1/ НР - 69%; СП - 8%	м2	10,08	2643,82 2216,91	48,49 21,17	26650 22346	489 213	3815 --	15566 3377	45593
48.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,93 чел-ч	19,43	1149,98		22346				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	0,1482							
48.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0842 маш.-ч	0,848736		12		10			
48.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0049 маш.-ч	0,049392		4663		230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0049 чел-ч	0,049392		1888,00		93,25			
48.5.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,0082 маш.-ч	0,082656		27		2			
48.6.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0048 маш.-ч	0,048384		2077		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0048 чел-ч	0,048384		1106,00		53,51			
48.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005 маш.-ч	0,0504		2698		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,0504		1322,00		66,63			
48.8.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,053 маш.-ч	0,53424		18		10			
48.9.	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00044 м3	0,004435	21875				97		
48.10.	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,18 шт.	1,8144	1364				2475		
48.11.	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	0,3901 кг	3,932208	316				1243		
49.	2109-0402 -0302 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные стальные внутренние противопожарные утепленные двупольные, с замкнутой коробкой/Д1/	м2	10,08	44395 --	447502 --	--	447502 --	--	-- 35800	483302
		СП - 8%									
50.				10,5	2898,63	45,95	30436	482	4933	17409	51672

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0403 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах, применен коэффициент к затратам труда - 1,03/Д-5/ НР - 69%; СП - 8%	м2		2382,98	19,88	25021	209	--	3828	
50.1.			2,07	21,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,99		25021				
50.2.			0,0138	0,1449							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,1045	1,09725							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		13			
50.4.			0,0046	0,0483							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		225			
			0,0046	0,0483							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		91,19			
50.5.			0,0073	0,07665							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		2			
50.6.			0,0045	0,04725							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		98			
			0,0045	0,04725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		52,26			
50.7.			0,0047	0,04935							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		133			
			0,0047	0,04935							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		65,24			
50.8.			0,0568	0,5964							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		11			
50.9.			0,00043	0,004515							
2107-0201-0304		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		21875				99		
50.10.			0,24	2,52							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2110-0502-1901		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1364				3437		
50.11.			0,4207	4,41735							
2113-0201-1204		Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		316				1396		
51.				10,5	37246	--	391083	--	391083	--	422370
2109-0402-0303 РСНБ РК 2015		-Блоки дверные стальные внутренние противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	31287	
		Двери деревянные									
52.				52,92	3724,65	105,22	197108	5568	118936	67799	286100
1110-0107-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках, площадь проема до 3 м2 НР - 90%; СП - 8%	м2		1371,95	51,56	72604	2728	--	21193	
52.1.			1,15	60,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,01		72604				
52.2.			0,039	2,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,039	2,06388							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		5568			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039 чел-ч	2,06388		1322,00		2728,45			
52.4.			0,0008	0,042336							
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				2683		
52.5.			5,4	285,768							
2107-0503-0201		Наличники ГОСТ 8242-88	м		285				81444		
52.6.			0,1012	5,355504							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1660		
52.7.			1,08	57,1536							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		580				33149		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.				21	4093	--	85953	--	85953	--	92829
	2109-0102	-Блоки дверные	м2		---	---	---	---	---	---	
	-0103	однопольные с глухими			--	--	--	--	--	6876	
	РСНБ РК 2015	полотнами ДГ 21-9П; 21-10П внутренние(6)									
		СП - 8%									
54.				31,92	4994	--	159408	--	159408	--	172161
	2109-0102	-Блоки дверные	м2		---	---	---	---	---	---	
	-0102	однопольные с глухими			--	--	--	--	--	12753	
	РСНБ РК 2015	полотнами ДГ 21-7П; 21-8П внутренние(7)									
		СП - 8%									
55.				58	490	--	28420	--	28420	--	30694
	2109-0404	-Петля накладная ПН1,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0201	ПН2, ПН3 ГОСТ			--	--	--	--	--	2274	
	РСНБ РК 2015	5088-2005									
		СП - 8%									
56.				29	4249	--	123221	--	123221	--	133079
	2109-0404	-Ручки-скобы РС200,	пара		---	---	---	---	---	---	
	-1003	РС250, РС300, РС400,			--	--	--	--	--	9858	
	РСНБ РК 2015	РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80									
		СП - 8%									
57.				29	1771	--	51359	--	51359	--	55468
	2109-0404	-Замок цилиндровый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0311	накладной ЗН1 ГОСТ			--	--	--	--	--	4109	
	РСНБ РК 2015	5089-2011									
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	9654253	49442	9061303	496792	10963129
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	543509	23795	--	812086	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	6202096		
Материалы	Тенге	719041		
Всего заработная плата	Тенге		504450	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	4953532		
Накладные расходы	Тенге	453422		
Сметная прибыль	Тенге	532441		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	7187960		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			438
Сметная заработная плата	Тенге		504450	
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	3452156		
Материалы	Тенге	8746		
Всего заработная плата	Тенге		62854	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3379983		
Накладные расходы	Тенге	43369		
Сметная прибыль	Тенге	279642		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					3775167				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									54
Сметная заработная плата		Тенге						62854			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге					10963127				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									492
Сметная заработная плата		Тенге						567304			

РАЗДЕЛ 3. Ограждения лестничной клетки

ОГ-1/12шт АР-42

58.			38,4	676,61	77,15	25982	2962	2622	25584	55691
1107-0519 -0104 РСНБ РК 2015	-Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения		531,2	33,42	20398	1283	--	4125	
	НР - 118%; СП - 8%									
58.1.			0,415	15,94						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,99		20398				
58.2.			0,0259	0,9946						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,0038	0,14592						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		303			
			0,0038	0,14592						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		161,39			
58.4.			0,058	2,2272						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		370			
58.5.			0,0221	0,84864						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2290			
			0,0221	0,84864						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1121,90			
58.6.			0,0015	0,0576						
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		17623				1015		
58.7.			0,0002	0,00768						
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				1605		
58.8.			0,001	0,0384						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3		30				1		
59.			0,18876	521335	--	98407	--	98407	--	106280
2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	7873	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
60.				8,21106	155,96	3,22	1281	26	830	296	1703
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		51,76	0,53	425	4	--	126	
		НР - 69%; СП - 8%									
60.1.			0,0426	0,3498							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,01		425				
60.2.			0,0004	0,0033							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,0002	0,001642							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		7			
			0,0002	0,001642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,17			
60.4.			0,0002	0,001642							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
60.5.			0,0002	0,001642							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4			
			0,0002	0,001642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,17			
60.6.			0,013	0,106744							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		15			
60.7.			0,000028	0,00023							
	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				71		
60.8.			0,00018	0,001478							
	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				758		
61.				0,288	664	--	191	--	191	--	207
	2113-0208 -0502 РСНБ РК 2015	-Саморезы , размерами 3,5 мм х 19 мм	1000 шт.		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
		ОГ-2/1шт АР-42									
62.				1,2	676,61	77,15	812	93	82	800	1740
	1107-0519 -0104 РСНБ РК 2015	-Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения		531,2	33,42	637	40	--	129	
		НР - 118%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.1.			0,415	0,498							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,12		637				
62.2.			0,0259	0,0311							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,0038	0,00456							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,00456		1106,00		5,04			
62.4.			0,058	0,0696							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		12			
62.5.			0,0221	0,02652							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0221 чел-ч	0,02652		1322,00		35,06			
62.6.			0,0015	0,0018							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		17623				32		
62.7.			0,0002	0,00024							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				50		
62.8.			0,001	0,0012							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,04		
63.				0,01573	521335	--	8201	--	8201	--	8857
2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015		-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	656	
		СП - 8%									
64.				0,684255	155,96	3,22	107	2	70	25	142
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		51,76	0,53	35	--	--	11	
		НР - 69%; СП - 8%									
64.1.			0,0426	0,0291							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1200,72		35				
64.2.			0,0004	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.3.			0,0002	0,000137							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		0,61			
			0,0002	0,000137							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,18			
64.4.			0,0002	0,000137							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
64.5.			0,0002	0,000137							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,37			
			0,0002	0,000137							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,18			
64.6.			0,013	0,008895							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		1			
64.7.			0,000028	0,000019							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				6		
64.8.			0,00018	0,000123							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				63		
65.				0,008	664	--	5	--	5	--	6
	2113-0208 -0502 РСНБ РК 2015	-Саморезы , размерами 3,5 мм х 19 мм	1000 шт.		--	--	--	--	--	--	
66.				22,5	3748,45	126,02	84340	2835	57834	23506	116473
	1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		1052,03	59,35	23671	1335	--	8628	
		НР - 94%; СП - 8%									
66.1.			0,8984	20,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,02		23671				
66.2.			0,0446	1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,0248	0,558							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		7			
66.4.			0,0026	0,0585							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		273			
			0,0026	0,0585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		110,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.5.			0,005	0,1125							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		234			
			0,005	0,1125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		124,42			
66.6.			0,0286	0,6435							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		53			
66.7.			0,037	0,8325							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2246			
			0,037	0,8325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1100,57			
66.8.			0,0088	0,198							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		23			
66.9.			0,02	0,45							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				41		
66.10.			1,02	22,95							
2206-0301-0107		Плитки керамогранитные матовые размерами 300 мм х 300 мм х 8 мм СТ РК 1954-2010	м2		1915				43949		
66.11.			0,00192	0,0432							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				1		
66.12.			7,65	172,125							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				11705		
66.13.			0,75	16,875							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				1772		
66.14.			0,1	2,25							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 ОГ-3 АР-32	кг		163				367		
67.				0,09876	70628	24955,97	6975	2465	857	3088	10868
	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		36992	8321,24	3653	822	--	805	
67.1.			28,9	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,88		3653				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.2.		3 Затраты труда машинистов	5,25 чел-ч	0,5181							
67.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	8,59 маш.-ч	0,848348		275		233			
67.4.	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	0,86 маш.-ч	0,084934		24		2			
67.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,011851		4663		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,011851		1888,00		22,37			
67.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	4,87 маш.-ч	0,480961		4276		2057			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,87 чел-ч	0,480961		1580,00		759,92			
67.7.	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,066 маш.-ч	0,006518		8487		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,066 чел-ч	0,006518		2256,00		14,70			
67.8.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,29 маш.-ч	0,02864		27		0,77			
67.9.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,39 маш.-ч	0,038516		167		6			
67.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,018764		2698		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,018764		1322,00		24,81			
67.11.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,68 маш.-ч	0,165917		26		4			
67.12.	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	0,002963	70				0,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.13.			0,0187	0,001847							
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					6		
67.14.			0,001	0,000099							
2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475					41		
67.15.			0,00103	0,000102							
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	м3		63383					6		
67.16.			0,0134	0,001323							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706					536		
67.17.			0,01	0,000988							
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310					0,31		
67.18.			1,37	0,135301							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227					31		
67.19.			0,41	0,040492							
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195					8		
67.20.			0,0001	0,00001							
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677					19		
67.21.			0,004	0,000395							
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651					87		
67.22.			0,00031	0,000031							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969					13		
67.23.			0,0006	0,000059							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				32		
67.24.			0,00194	0,000192							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				78		
68.				0,09876	521335	--	51487	--	51487	--	55606
	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	4119	
		СП - 8%									
69.				32	92	--	2944	--	2944	--	3180
	2113-0201 -1106 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	236	
		СП - 8%									
70.				3,683748	171,55	3,55	632	13	409	146	840
	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. Окраска эмалями ПФ-115 решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1	м2		56,93	0,58	210	2	--	62	
		НР - 69%; СП - 8%									
70.1.			0,0469	0,1726							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1216,54		210				
70.2.			0,0004	0,0016							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,00022	0,00081							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,00081		1322,00		1,07			
70.4.			0,00022	0,00081							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79	маш.-ч			27		0,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кН (0,59 т)									
70.5.			0,00022	0,00081							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,00081		1322,00		1,07			
70.6.			0,0143	0,052678							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		7			
70.7.			0,000031	0,000113							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				35		
70.8.			0,000198	0,000729							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				374		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	281364	8397	223939	53445	361593
			Тенге		--	--	49030	3487	--	26785	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				116294				
	Материалы		Тенге				61845				
	Всего заработная плата		Тенге					48042			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3141				
	Накладные расходы		Тенге				50356				
	Сметная прибыль		Тенге				13332				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				179982				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								39
	Сметная заработная плата		Тенге					48042			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				165070				
	Материалы		Тенге				857				
	Всего заработная плата		Тенге					4475			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				158095				
	Накладные расходы		Тенге				3088				
	Сметная прибыль		Тенге				13453				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				181611				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3
	Сметная заработная плата		Тенге					4475			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				361593				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								43
	Сметная заработная плата		Тенге					52517			

РАЗДЕЛ 4. Кровля

Утепление чердачного перекрытия АР-23

71.			95,2	701,72	25,32	66804	2410	45506	17736	91302
1112-0101 -1501 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР - 92%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности/по		198,4	4,1	18888	390	--	6763	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		периметру чердака									
71.1.			0,155	14,76							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,02		18888				
71.2.			0,0028	0,2666							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,0011	0,10472							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		626			
			0,0011	0,10472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		138,44			
71.4.			0,0007	0,06664							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		311			
			0,0007	0,06664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		125,82			
71.5.			0,0181	1,72312							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		1217			
71.6.			0,001	0,0952							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		257			
			0,001	0,0952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		125,85			
71.7.			1,1	104,72							
2110-0401-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2		162				16965		
71.8.			1,96	186,592							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		124				23137		
71.9.			0,00025	0,0238							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		96919				2307		
71.10.			0,0006	0,05712							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				3097		
72.				405,2	570,9	100,86	231330	40870	99283	93444	350756
	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		225,02	25,65	91177	10392	--	25982	
		НР - 92%; СП - 8%									
72.1.			0,243	98,46							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		926		91177				
72.2.			0,0194	7,86							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,0126	5,10552							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		22898			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0126 чел-ч	5,10552		1322,00		6749,50			
72.4.			0,0236	9,56272							
3103-0206-0101		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч			156		1492			
72.5.			0,0068	2,75536							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		16480			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0068 чел-ч	2,75536		1322,00		3642,59			
72.6.			0,0306	12,39912							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1584				19640		
72.7.			0,0153	6,19956							
2102-0401-2811		Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		12771				79175		
72.8.			0,0385	15,6002							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				468		
73.				405,2	66,67	7,48	27015	3029	22298	2293	31653
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2015 К=5	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР - 92%; СП - 8%	м2 стяжки		4,17	1,98	1688	804	--	2345	
73.1.			0,0045	1,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		925,74		1688				
73.2.			0,0015	0,6078							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,001	0,4052							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		1817			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,4052		1322,00		535,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.4.			0,0005	0,2026							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		1212			
			0,0005	0,2026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		267,84			
73.5.			0,0051	2,06652							
2102-0401-2803		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3		10790				22298		
74.				0,4052	215540	--	87337	--	87337	--	94324
	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		--	--	--	--	--	6987	
		СП - 8%									
75.				405,2	288,88	12,17	117054	4931	79784	30892	159782
	1112-0101 -1503 РСНБ РК 2015	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности		79,81	3,06	32339	1240	--	11836	
		НР - 92%; СП - 8%									
75.1.			0,0694	28,12							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		32339				
75.2.			0,0021	0,8509							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,0008	0,32416							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		1939			
			0,0008	0,32416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		428,54			
75.4.			0,0005	0,2026							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		945			
			0,0005	0,2026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		382,51			
75.5.			0,0041	1,66132							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		1173			
75.6.			0,0008	0,32416							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		875			
			0,0008	0,32416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		428,54			
75.7.			1,1	445,72							
2110-0404-0104		Мембрана паро-влаго-ветрозащитная	м2		179				79784		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		паропроницаемая из однослойного самозатухающего полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2									
76.	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	405,2	5508,09 524,3	50,8 12,1	2231878 212448	20586 4905	1998844 --	199964 194547	2626389
		НР - 92%; СП - 8%									
76.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,403 чел-ч	163,3	1301		212448				
76.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0083 чел-ч	3,36							
76.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0035 маш.-ч	1,4182		5981		8482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	1,4182		1322,00		1874,86			
76.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,002 маш.-ч	0,8104		4663		3779			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,8104		1888,00		1530,04			
76.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0184 маш.-ч	7,45568		706		5264			
76.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0028 маш.-ч	1,13456		2698		3061			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	1,13456		1322,00		1499,89			
76.7.	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	2,01 кг	814,452	124				100992		
76.8.	2111-0101-0109	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-175 ГОСТ 9573-2012	0,1751 м3	70,95052	26431				1875293		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.9.			0,00025	0,1013							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		96919				9818		
76.10.			0,00058	0,235016							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				12741		
77.				405,2	704,61	49,46	285510	20042	100992	155830	476647
	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	164476	4905	--	35307	
		НР - 92%; СП - 8%									
77.1.			0,312	126,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		164476				
77.2.			0,0083	3,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,0035	1,4182							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		8482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	1,4182		1322,00		1874,86			
77.4.			0,002	0,8104							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		3779			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,8104		1888,00		1530,04			
77.5.			0,0165	6,6858							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		4720			
77.6.			0,0028	1,13456							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3061			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	1,13456		1322,00		1499,89			
77.7.			2,01	814,452							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		124				100992		
78.				495	6524,69	98,03	3229724	48527	2226401	890899	4450273
	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2015	-Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство с ее устройством	м2 кровли		1928,88	27,42	954796	13573	--	329650	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%									
78.1.			1,71	846,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1128		954796				
78.2.			0,0195	9,65							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,0121	5,9895							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		35823			
			0,0121	5,9895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		7918,12			
78.4.			0,0029	1,4355							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		6694			
			0,0029	1,4355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		2710,22			
78.5.			0,0045	2,2275							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6010			
			0,0045	2,2275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2944,76			
78.6.			0,00005	0,02475							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				5401		
78.7.			0,0001	0,0495							
2105-0302-0102		Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т		312813				15484		
78.8.			0,0054	2,673							
2107-0201-0201		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51156				136740		
78.9.			0,005	2,475							
2107-0203-0205		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				156873		
78.10.			1,106	547,47							
2110-0101-0404		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм СТ РК 2083-2011	м2		3269				1789679		
78.11.			0,000106	0,05247							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				67602		
78.12.			0,0004	0,198							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				54622		
79.				54,4	2688,75	13,85	146268	753	87033	53982	216270
1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015		-Покрытия мелкие (отливы) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	58482	194	--	16020	
		НР - 92%; СП - 8%									
79.1.			0,972	52,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		58482				
79.2.			0,0027	0,1469							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,002	0,1088							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		651			
			0,002	0,1088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		143,83			
79.4.			0,0007	0,03808							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		103			
			0,0007	0,03808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		50,34			
79.5.			0,12	6,528							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				692		
79.6.			0,04	2,176							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				799		
79.7.			0,0057	0,31008							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ	т		275871				85542		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14918-80 Доборные элементы кровли									
80.	1112-0101-2003 РСНБ РК 2015	-Планки кровель коньковые /и другие/ из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м планки	64	1159,75 328,05	10,93 2,93	74224 20995	699 187	52530 --	19488 7497	101209
80.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,27 чел-ч	17,28	1214,99		20995				
80.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,1088							
80.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0012 маш.-ч	0,0768		4663		358			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0768		1888,00		145,00			
80.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0642 маш.-ч	4,1088		16		66			
80.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0005 маш.-ч	0,032		2698		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,032		1322,00		42,30			
80.6.	3403-0101-0101	Ножницы электрические	0,015 маш.-ч	0,96		197		189			
80.7.	2110-0304-0102	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	2,06 м	131,84	357				47067		
80.8.	2113-0208-0206	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 80 мм	0,00898 1000 шт.	0,57472	8107				4659		
80.9.	2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	0,01 шт.	0,64	1255				803		
81.	2110-0102-0111 РСНБ РК 2015	-Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м	40	1067 --	-- --	42680 --	-- --	42680 --	-- 3414	46094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.				8	1091	--	8728	--	8728	--	9426
	2110-0102 -0102 РСНБ РК 2015	-Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м		--	--	--	--	--	698	
		СП - 8%									
83.				8	1181	--	9448	--	9448	--	10204
	2110-0102 -0201 РСНБ РК 2015	-Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м		--	--	--	--	--	756	
		СП - 8%									
84.				8	1067	--	8536	--	8536	--	9219
	2110-0102 -0111 РСНБ РК 2015	-Планка ребра плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м		--	--	--	--	--	683	
		СП - 8%									
		Фронтоны АР-55									
85.				0,125	98967,98	1021,89	12371	128	9239	2757	16338
	1110-0102 -0401 РСНБ РК 2015	-Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции		24030	475,92	3004	59	--	1210	
		НР - 90%; СП - 8%									
85.1.			22,5	2,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1068,09		3004				
85.2.			0,36	0,045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,23	0,02875							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,34			
85.4.			0,33	0,04125							
	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			145		6			
85.5.			0,36	0,045							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36 чел-ч	0,045		1322,00		59,49			
85.6.			0,0031	0,000387							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				85		
85.7.			0,93	0,11625							
	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3		63383				7368		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86									
85.8.			0,12	0,015							
2107-0203-0205		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				951		
85.9.			0,01	0,00125							
2107-0204-0304		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				30		
85.10.			1,45	0,18125							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				41		
85.11.			0,0075	0,000937							
2113-0201-0904		Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т		419343				393		
85.12.			3	0,375							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				116		
85.13.			0,00258	0,000323							
2113-0816-2701		Смола каменноугольная	т		79965				26		
85.14.			0,00301	0,000376							
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		610448				230		
86.				0,07603	692410	6306,44	52644	479	47542	5577	62879
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		60804,8	1361,66	4623	104	--	4658	
86.1.			42,7	3,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424		4623				
86.2.			1,03	0,0783							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			21,25	1,615638							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		268			
86.4.			1,03	0,078311							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,078311		1322,00		103,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.5.			1	0,07603							
2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		616939				46906		
86.6.			0,04	0,003041							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				636		
87.				4,930895	87,85	2,26	433	11	204	151	631
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		44,25	0,26	218	1	--	47	
87.1.			0,0295	0,1455							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1498,68		218				
87.2.			0,0002	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,0001	0,000493							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000493		1322,00		0,65			
87.4.			0,0001	0,000493							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
87.5.			0,0001	0,000493							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000493		1322,00		0,65			
87.6.			0,0112	0,055226							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		8			
87.7.			0,000015	0,000074							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				21		
87.8.			0,00009	0,000444							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	т		410969				182		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51693-2003									
88.				4,930895	155,96	3,22	769	16	498	178	1023
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2		51,76	0,53	255	3	--	76	
		НР - 69%; СП - 8%									
88.1.			0,0426	0,2101							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1213,96		255				
88.2.			0,0004	0,002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,0002	0,000986							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000986		1322,00		1,30			
88.4.			0,0002	0,000986							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
88.5.			0,0002	0,000986							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000986		1322,00		1,30			
88.6.			0,013	0,064102							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		9			
88.7.			0,000028	0,000138							
	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				43		
88.8.			0,00018	0,000888							
	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				455		
89.				0,28	3015	--	844	--	844	--	912
	2113-0208 -0351 РСНБ РК 2015	-Саморезы ГОСТ 1147-80 по дереву, размерами 5 мм х 40 мм	1000 шт.		--	--	--	--	--	68	
		СП - 8%									
90.				0,17	6889	--	1171	--	1171	--	1265
	2113-0208 -0358 РСНБ РК 2015	-Саморезы ГОСТ 1147-80 по дереву, размерами 5 мм х 150 мм	1000 шт.		--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.				20	892,27	13,3	17845	266	260	15704	36233
	1110-0102 -0603 РСНБ РК 2015	-Стены каркасные. Обшивка плитами OSB толщиной 12 мм	м2 обшивки		865,95	6,48	17319	130	--	2684	
		НР - 90%; СП - 8%									
91.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,753 чел-ч	15,06	1150		17319				
91.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	0,098							
91.3.	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	0,0075 маш.-ч	0,15		11		2			
91.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0049 маш.-ч	0,098		2698		264			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0049 чел-ч	0,098		1322,00		129,56			
91.5.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,042 кг	0,84	310				260		
92.				20,5	1270	--	26035	--	26035	--	28118
	2107-0509 -0509 РСНБ РК 2015	-Плита ориентированно-стружечная OSB-3, ГОСТ 10632-2007, П-А, I, Е1, толщина 12 мм	м2		--	--	--	--	--	2083	
		СП - 8%									
93.				1,23	1894	--	2330	--	2330	--	2516
	2113-0208 -0329 РСНБ РК 2015	-Саморезы ГОСТ 1147-80 по дереву, размерами 4 мм х 40 мм	1000 шт.		--	--	--	--	--	186	
		СП - 8%									
94.				2,52	2674,07	13,85	6739	35	3995	2501	9978
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (фартук) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	2709	9	--	739	
		НР - 92%; СП - 8%									
94.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,972 чел-ч	2,45	1105,97		2709				
94.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,0068							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.3.			0,002	0,00504							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		30			
			0,002	0,00504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,66			
94.4.			0,0007	0,001764							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		5			
			0,0007	0,001764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,33			
94.5.			0,12	0,3024							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				32		
94.6.			0,0057	0,014364							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				3963		
95.				0,035	4567	--	160	--	160	--	173
	2113-0208 -0202 РСНБ РК 2015	-Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.		--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
96.				2,16	2117,26	102,62	4573	222	590	3757	8997
	1120-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Решетки вентиляционные до 1 м2. Установка/4шт	решетка		1741,18	33,71	3761	73	--	666	
		НР - 98%; СП - 8%									
96.1.			1,46	3,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,01		3761				
96.2.			0,021	0,0454							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,3675	0,7938							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
96.4.			0,0105	0,02268							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4663		106			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т	0,0105	0,02268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		42,82			
96.5.			0,126	0,27216							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		45			
96.6.			0,0105	0,02268							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,02268		1322,00		29,98			
96.7.			0,0003	0,000648							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		11757				8		
96.8.			0,0004	0,000864							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				350		
96.9.			0,00011	0,000238							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				49		
96.10.			0,00043	0,000929							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				184		
97.			4	16829,46	--	67318	--	67318	--		72703
СТПРАЙС-Л ИСТ ТОО"Atmosfer Vent "пункт 111		-Вентиляционная решетка аллюминиевая 600х900 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	5385	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	6759767	143005	5029586	1495153	8915314
			Тенге		--	--	1587177	36968	--	660394	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				6755194				
Материалы			Тенге				4774408				
Всего заработная плата			Тенге					1620311			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				254586				
Накладные расходы			Тенге				1491395				
Сметная прибыль			Тенге				659727				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				8906316				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1400
Сметная заработная плата			Тенге					1620311			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				4573				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы		Тенге					591				
Всего заработная плата		Тенге						3834			
Сдача и испытание		Тенге					190				
Накладные расходы		Тенге					3757				
Сметная прибыль		Тенге					666				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					8997				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									3
Сметная заработная плата		Тенге						3834			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге					8915313				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									1403
Сметная заработная плата		Тенге						1624145			

РАЗДЕЛ 5. Водосточные системы

							ВС-1				
98.				12,2	754,98	2,52	9211	31	4292	3920	14182
1115-0108 -1808	-Облицовка козырька/металлосайдинг РСНБ РК 2015	м2			400,66	1,02	4888	12	--	1050	
Изм. и доп. вып. 3	НР - 80%; СП - 8%										
98.1.			0,3484	4,25							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч			1149,99		4888				
98.2.			0,0005	0,0066							
3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
98.3.			0,00054	0,006588							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4663		31			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч		0,006588		1888,00		12,44			
98.4.			2,6	31,72							
2113-0211-0701	Крепитель кассеты (икля)	шт.			61				1935		
98.5.			1,4	17,08							
2113-0816-3524	Салазка	шт.			138				2357		
99.				12,322	2193	--	27022	--	27022	--	29184
2105-0109 -0119	-Металлосайдинг РСНБ РК 2015	м2			--	--	--	--	--	2162	
	СП - 8%										
100.				19	629,58	27,74	11962	527	4935	6361	19789
1111-0101 -1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство РСНБ РК 2015	м2 стяжки			342,12	14,05	6500	267	--	1466	
	НР - 94%; СП - 8%										
100.1.			0,356	6,76							
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч			960,97		6500				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,2)									
100.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	0,2413							
100.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0907 маш.-ч	1,7233		15		26			
100.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	0,2413		2077		501			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,2413		1106,00		266,88			
100.5.	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	0,3876	12680				4915		
100.6.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,035 м3	0,665	30				20		
101.	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство НР - 94%; СП - 8%	19 м2 покрытия	4327,81 1052,03	126,02 59,35	82228 19989	2394 1128	59845 --	19849 8166	110244	
101.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,8984 чел-ч	17,07	1171,03		19989				
101.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0446 чел-ч	0,8474							
101.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0248 маш.-ч	0,4712		12		6			
101.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0026 маш.-ч	0,0494		4663		230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,0494		1888,00		93,27			
101.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,005 маш.-ч	0,095		2077		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,095		1106,00		105,07			
101.6.	3403-0102-0301	Электроплиткорез	0,0286 маш.-ч	0,5434		82		45			
101.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,037 маш.-ч	0,703		2698		1897			
			0,037	0,703							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		929,37			
101.8.	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	0,0088 маш.-ч	0,1672		118		20			
101.9.	2113-0803-1001	Ветошь	0,02 кг	0,38	90				34		
101.10.	2206-0301-0116	Плитки керамогранитные матовые размерами 450 мм х 450 мм х 10 мм СТ РК 1954-2010	1,02 м2	19,38	2483				48121		
101.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00192 м3	0,03648	30				1		
101.12.	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	7,65 кг	145,35	68				9884		
101.13.	2205-0107-0103	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	0,75 кг	14,25	105				1496		
101.14.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,1 кг	1,9	163				310		
102.	1112-0101-0901 РСНБ РК 2015	-Желоба настенные. Устройство НР - 92%; СП - 8%	3,36 м желобов	1080,42 829,5	145,19 46,53	3630 2787	488 156	355 --	2708 507		6845
102.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,75 чел-ч	2,52	1105,95		2787				
102.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0319 чел-ч	0,1072							
102.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0134 маш.-ч	0,045024		5981		269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0134 чел-ч	0,045024		1322,00		59,52			
102.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0077 маш.-ч	0,025872		4663		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0077 чел-ч	0,025872		1888,00		48,85			
102.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,0108 маш.-ч	0,036288		2698		98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,036288		1322,00		47,97			
102.6.			0,114	0,38304							
2113-0209-0202		Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг		377				144		
102.7.			0,025	0,084							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				31		
102.8.			0,00067	0,002251							
2113-0816-2701		Смола каменноугольная	т		79965				180		
103.				3,36	1455	--	4889	--	4889	--	5280
	2110-0302 -0101 РСНБ РК 2015	-Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м		--	--	--	--	--	391	
		СП - 8%									
104.				4	746	--	2984	--	2984	--	3223
	2110-0302 -0107 РСНБ РК 2015	-Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.		--	--	--	--	--	239	
		СП - 8%									
105.				2	681	--	1362	--	1362	--	1471
	2110-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
106.				1	330	--	330	--	330	--	356
	2110-0302 -0209 РСНБ РК 2015	-Паук диаметром 100мм	шт.		--	--	--	--	--	26	
		СП - 8%									
107.				1	1979	--	1979	--	1979	--	2137
	2110-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
108.				2,9	2149	--	6232	--	6232	--	6731
	2110-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Труба соединительная	м		--	--	--	--	--	499	
		СП - 8%									
109.				3	1500	--	4500	--	4500	--	4860
	2110-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	360	
		СП - 8%									
110.				2	898	--	1796	--	1796	--	1940
	2110-0302 -0108 РСНБ РК 2015	-Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	144	
		СП - 8%									
111.				5	754,98	ВС-2 2,52	3775	13	1759	1607	5812
	1115-0108 -1808 РСНБ РК 2015	-Облицовка козырька/металлосайдинг	м2		400,66	1,02	2003	5	--	431	
	Изм. и доп. вып. 3	НР - 80%; СП - 8%									
111.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,3484 чел-ч	1,74	1149,83		2003				
111.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0027							
111.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00054 маш.-ч	0,0027		4663		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,0027		1888,00		5,10			
111.4.	2113-0211-0701	Крепитель кассеты (икля)	2,6 шт.	13	61				793		
111.5.	2113-0816-3524	Салазка	1,4 шт.	7	138				966		
112.				5,05	2193	--	11075	--	11075	--	11961
	2105-0109 -0119	-Металлосайдинг	м2		--	--	--	--	--	886	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
113.				5	629,58	27,74	3148	139	1298	1674	5208
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	1711	70	--	386	
		НР - 94%; СП - 8%									
113.1.			0,356	1,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961,24		1711				
113.2.			0,0127	0,0635							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,0907	0,4535							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		7			
113.4.			0,0127	0,0635							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,0635		1106,00		70,23			
113.5.			0,0204	0,102							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				1293		
113.6.			0,035	0,175							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				5		
114.				5	4327,81	126,02	21639	630	15749	5223	29012
	1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		1052,03	59,35	5260	297	--	2149	
		НР - 94%; СП - 8%									
114.1.			0,8984	4,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,97		5260				
114.2.			0,0446	0,223							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,0248	0,124							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		1			
114.4.			0,0026	0,013							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,013		1888,00		24,54			
114.5.			0,005	0,025							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		52			
			0,005	0,025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		27,65			
114.6.			0,0286	0,143							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		12			
114.7.			0,037	0,185							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		499			
			0,037	0,185							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		244,57			
114.8.			0,0088	0,044							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		5			
114.9.			0,02	0,1							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				9		
114.10.			1,02	5,1							
2206-0301-0116		Плитки керамогранитные матовые размерами 450 мм х 450 мм х 10 мм СТ РК 1954-2010	м2		2483				12663		
114.11.			0,00192	0,0096							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,29		
114.12.			7,65	38,25							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				2601		
114.13.			0,75	3,75							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				394		
114.14.			0,1	0,5							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				82		
115.				3	1080,42	145,19	3241	436	316	2418	6112
1112-0101-0901 РСНБ РК 2015		-Желоба настенные. Устройство	м желобов		829,5	46,53	2489	140	--	453	
		НР - 92%; СП - 8%									
115.1.			0,75	2,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,22		2489				
115.2.			0,0319	0,0957							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			0,0134	0,0402							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		240			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0134 чел-ч	0,0402		1322,00		53,14			
115.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0077 маш.-ч	0,0231		4663		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0077 чел-ч	0,0231		1888,00		43,61			
115.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,0324		2698		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,0324		1322,00		42,83			
115.6.	2113-0209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	0,114 кг	0,342	377				129		
115.7.	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,025 кг	0,075	367				28		
115.8.	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	0,00067 т	0,00201	79965				161		
116.	2110-0302 -0101 РСНБ РК 2015	-Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	3	1455 --	--	4365 --	--	4365 --	-- 349	4714
		СП - 8%									
117.	2110-0302 -0107 РСНБ РК 2015	-Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	4	746 --	--	2984 --	--	2984 --	-- 239	3223
		СП - 8%									
118.	2110-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	2	681 --	--	1362 --	--	1362 --	-- 109	1471
		СП - 8%									
119.	2110-0302	-Паук диаметром 100мм	шт.	1	330	--	330	--	330	--	356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0209				--	--	--	--	--	26	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
120.				1	1979	--	1979	--	1979	--	2137
	2110-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	158	
		СП - 8%									
121.				2,53	2149	--	5437	--	5437	--	5872
	2110-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Труба соединительная	м		--	--	--	--	--	435	
		СП - 8%									
122.				3	1500	--	4500	--	4500	--	4860
	2110-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	360	
		СП - 8%									
123.				2	898	--	1796	--	1796	--	1940
	2110-0302 -0108 РСНБ РК 2015	-Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	144	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	223756	4657	173471	43760	288920
			Тенге		--	--	45626	2075	--	21402	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	223756	
Материалы	Тенге	88551	
Всего заработная плата	Тенге		47701
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	84922	
Накладные расходы	Тенге	43761	
Сметная прибыль	Тенге	21401	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	288918	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		42
Сметная заработная плата	Тенге		47701
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	288918	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		42
Сметная заработная плата	Тенге		47701

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6. ФАСАДЫ									
		Отделка фасадов ниже отм.0,000 АР-22									
124.				339	867,46	19,16	294070	6496	194074	87789	412407
	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	93500	896	--	30549	
		НР - 93%; СП - 8%									
124.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	71,87	1301		93500				
124.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,678							
124.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	6,6105		706		4667			
124.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,678		2698		1829			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,678		1322,00		896,32			
124.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	813,6	225				183060		
124.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,05424	121724				6602		
124.7.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,08136	54214				4411		
125.				142,1	238,37	1,08	33872	153	26565	5783	42827
	1115-0204 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Поверхности. Обивка изоляционным материалом	м2 оштукатуриваемой поверхности		50,34	0,53	7154	75	--	3172	
		НР - 80%; СП - 8%									
125.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	0,056 чел-ч	7,96	899,01		7154				
125.2.			0,0004	0,0568							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,05684		2698		153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,05684		1322,00		75,14			
125.4.	2110-0404-0104	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного самозатухающего полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2	1,04 м2	147,784	179				26453		
125.5.	2113-0209-0303	Гвозди отделочные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4032-63)	0,003 кг	0,4263	261				111		
126.	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	0,728	51280,25 26492,88	2396,86 912,18	37332 19287	1745 664	16300 --	15163 4200	56694
126.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	20,04 чел-ч	14,59	1322,01		19287				
126.2.		3 Затраты труда машинистов	0,69 чел-ч	0,5023							
126.3.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,72 маш.-ч	0,52416		57		30			
126.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,7 маш.-ч	0,5096		706		360			
126.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,69 маш.-ч	0,50232		2698		1355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,69 чел-ч	0,50232		1322,00		664,07			
126.6.	2111-0401-0403	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 с добавкой	0,97 м3	0,70616	23083				16300		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		антипирена ГОСТ 32310-2012									
127.				87,36	460	--	40186	--	40186	--	43400
	2110-0501 -0304 РСНБ РК 2015	-Мастика битумно-полимерная холодного применения для приклеивания плит экструзионного пенополистирола ГОСТ 30693-2000	кг		--	--	--	--	--	3215	
		СП - 8%									
128.				91	403,79	2,02	36745	184	2584	27181	69041
	1115-0213 -0201 РСНБ РК 2015	-Планка. Установка при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов и люлек	м		373,37	--	33977	--	--	5114	
		НР - 80%; СП - 8%									
128.1.			0,3073	27,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,01		33977				
128.2.			0,1124	10,2284							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		184			
128.3.			3,55	323,05							
2113-0207-1006		Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		8				2584		
129.				91	259	--	23569	--	23569	--	25455
	2106-1001 -0401 РСНБ РК 2015	-Профили алюминиевые	м		--	--	--	--	--	1886	
		СП - 8%									
130.				780	29	--	22620	--	22620	--	24430
	2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М8х100 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	1810	
		СП - 8%									
131.				60	8028,15	87,14	481689	5229	150966	261600	802752
	1115-0106 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе	м2 поверхности облицовки		5424,9	25,11	325494	1507	--	59463	
		НР - 80%; СП - 8%									
131.1.			4,24	254,29							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		325494				
131.2.			0,0133	0,798							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			0,0133	0,798							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		3721			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0133 чел-ч	0,798		1888,00		1506,62			
131.4.			0,211	12,66							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		342			
131.5.			0,1052	6,312							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		1048			
131.6.			0,1091	6,546							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		118			
131.7.			0,036	2,16							
2102-0402-0102		Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3		14586				31506		
131.8.			0,00009	0,0054							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				1192		
131.9.			0,0009	0,054							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				2		
131.10.			1,015	60,9							
2103-0302-0601		Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	м2		1942				118268		
132.				0,718	230716	--	165654	--	165654	--	178906
	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	т		--	--	--	--	--	13252	
		СП - 8%									
133.				58	930	--	53940	--	53940	--	58255
	2105-0308 -9901 РСНБ РК 2015	-Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм	м2		--	--	--	--	--	4315	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отделка фасадов выше отм.0,000									
134.				1040	746,94	1,89	776817	1964	264546	475481	1352482
	1108-0701 -0102 РСНБ РК 2015	-Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции		490,68	0,93	510307	962	--	100184	
		НР - 93%; СП - 8%									
134.1.			0,435	452,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1128		510307				
134.2.			0,0007	0,728							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
134.3.			0,0007	0,728							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1964			
			0,0007	0,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		962,42			
134.4.			0,00035	0,364							
2106-0510-5501		Стальные детали лесов	т		394581				143627		
134.5.			0,00009	0,0936							
2107-0510-0201		Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3		32354				3028		
134.6.			0,034	35,36							
2701-0101-0102		Щиты настила	м2		3334				117890		
135.				749	238,37	1,08	178536	808	140020	30483	225741
	1115-0204 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Поверхности. Обивка изоляционным материалом	м2 оштукатуриваемой поверхности		50,34	0,53	37708	396	--	16722	
		НР - 80%; СП - 8%									
135.1.			0,056	41,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч		899,01		37708				
135.2.			0,0004	0,2996							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
135.3.			0,0004	0,2996							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		808			
			0,0004	0,2996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		396,07			
135.4.			1,04	778,96							
2110-0404-0104		Мембрана паро-влаго-ветрозащитная	м2		179				139434		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		паропроницаемая из однослойного самозатухающего полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2									
135.5.			0,003	2,247							
2113-0209-0303		Гвозди отделочные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4032-63)	кг		261				586		
136.				731	7934,22	232,18	5799917	169724	2969329	2239632	8682713
	1115-0213 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены из бетона. Устройство наружной теплоизоляции с декоративно-защитным слоем с лесов НР - 80%; СП - 8%	м2		3640,03	189,71	2660864	138676	--	643164	
136.1.			2,51	1836,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1449		2660864				
136.2.			0,1435	104,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.3.			0,0746	54,5326							
3105-0402-0302		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			62		3381			
136.4.			0,1435	104,8985							
3104-0202-0101		Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные, до 2 м3/ч	маш.-ч			1473		154515			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1435 чел-ч	104,8985		1322,00		138675,82			
136.5.			0,532	388,892							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		7000			
136.6.			0,052	38,012							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		4828			
136.7.			0,09	65,79							
2111-0101-0109		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-175 ГОСТ 9573-2012	м3		26431				1738895		
136.8.			1,15	840,65							
2113-0503-0101		Сетка стеклянная строительная СС-1	м2		385				323650		
136.9.			0,004	2,924							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная	м2		172				503		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79									
136.10.			8,12	5935,72							
2113-0816-2808		Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.		17				100907		
136.11.			0,0047	3,4357							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				103		
136.12.			12	8772							
2205-0102-0105		Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг		64				561408		
136.13.			3,5	2558,5							
2205-0104-0504		Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки крупной фракции от 3,0 мм и более СТ РК 1168-2006	кг		86				220031		
136.14.			0,2	146,2							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				23831		
137.				208	403,79	2,02	83989	421	5907	62129	157807
	1115-0213-0201 РСНБ РК 2015	-Планка(по верху проемов м и на внешних углах). Установка при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов и люлек НР - 80%; СП - 8%			373,37	--	77661	--	--	11689	
137.1.			0,3073	63,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		77661				
137.2.			0,1124	23,3792							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		421			
137.3.			3,55	738,4							
2113-0207-1006		Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		8				5907		
138.				208	259	--	53872	--	53872	--	58182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2106-1001 -0401 РСНБ РК 2015	-Профили алюминиевые СП - 8%	м								
					--	--	--	--	--	4310	
		Декоративные элементы /h-150мм/ АР-23									
139.				1049	1053,27	8,04	1104876	8438	408818	552599	1790073
	1115-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Детали погонные орнаментированные плоские, выпуклые, рельефные, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и тому подобное) высотой до 250 мм. Установка	м деталей		655,5	2,98	687620	3130	--	132598	
		НР - 80%; СП - 8%									
139.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,57 чел-ч	597,93	1150		687620				
139.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	2,73							
139.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0005 маш.-ч	0,5245		4485		2352			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,5245		1322,00		693,39			
139.4.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,12 маш.-ч	125,88		12		1511			
139.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0021 маш.-ч	2,2029		2077		4575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	2,2029		1106,00		2436,41			
139.6.	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,000195 т	0,204555	24214				4953		
139.7.	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	1 м2	1049	385				403865		
140.				717	1315,18	--	942983	--	942983	--	1018422
	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ADK INDEX" пункт 102	-Декоративный элемент из экструдированного пенополистерола ДЭ-1 СП - 8%	м								
					--	--	--	--	--	75439	
141.				332	1416,07	--	470136	--	470136	--	507747
	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ADK	-Декоративный элемент из экструдированного пенополистерола ДЭ-2	м								
					--	--	--	--	--	37611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	INDEX" пункт 103 СП - 8%										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			--	--	10600802	195163	5952069	3757840	15507334
		Тенге			--	--	4453571	146306	--	1148693	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					10523361				
	Материалы	Тенге					4179109				
	Всего заработная плата	Тенге						4599877			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1695518				
	Накладные расходы	Тенге					3757840				
	Сметная прибыль	Тенге					1142496				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					15423698				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3480
	Сметная заработная плата	Тенге						4599877			
	Стоимость металломонтажных работ	Тенге					77441				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					77441				
	Сметная прибыль	Тенге					6195				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					83636				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					15507334				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3480
	Сметная заработная плата	Тенге						4599877			
	РАЗДЕЛ 7. Солнцезащитные устройства СЗУ-1/ АР-43										
142.		т	0,58079	692410	6306,44	402145	3663	363167	42605	480329	
1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка стальных элементов			60804,8	1361,66	35315	791	--	35580		
	НР - 118%; СП - 8%										
142.1.		42,7	24,8								
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424,01		35315					
142.2.		1,03	0,5982								
3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
142.3.		21,25	12,341788								
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		2049				
142.4.		1,03	0,598214								
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1614				
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,598214		1322,00		790,84				
142.5.		1	0,58079								
2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	т		616939				358312			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
142.6.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,023232	208994				4855		
143.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	24,799733	87,85 44,25	2,26 0,26	2179 1097	56 7	1026 --	762 235	3176
143.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,7316	1499,47		1097				
143.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,005							
143.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00248		4485		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00248		1322,00		3,28			
143.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00248		27		0,07			
143.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00248		2698		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00248		1322,00		3,28			
143.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,277757		137		38			
143.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000372	290315				108		
143.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,002232	410969				917		
144.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2	м2	24,799733	155,96 51,76	3,22 0,53	3868 1284	80 13	2504 --	895 381	5143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=2	раза									
		НР - 69%; СП - 8%									
144.1.			0,0426	1,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,37		1284				
144.2.			0,0004	0,0099							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.			0,0002	0,00496							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		22			
			0,0002	0,00496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,56			
144.4.			0,0002	0,00496							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,13			
144.5.			0,0002	0,00496							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		13			
			0,0002	0,00496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,56			
144.6.			0,013	0,322397							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		44			
144.7.			0,000028	0,000694							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				215		
144.8.			0,00018	0,004464							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				2289		
145.				312	979,04	30,12	305461	9397	7339	178200	522353
	1312-0103 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопровод из алюминиевых труб, диаметр 25 мм. Монтаж	м		925,4	10,92	288725	3406	--	38693	
		НР - 61%; СП - 8%									
145.1.			0,7	218,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		288725				
145.2.			0,0077	2,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			0,0013	0,4056							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		2038			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,4056		1888,00		765,77			
145.4. 3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,0039 маш.-ч	1,2168		27		33			
145.5. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0232 маш.-ч	7,2384		57		413			
145.6. 3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	0,0174 маш.-ч	5,4288		11		60			
145.7. 3204-0108-0401		Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	0,0051 маш.-ч	1,5912		1810		2880			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0051 чел-ч	1,5912		1322,00		2103,57			
145.8. 3106-0202-0301		Установки для аргонодуговой сварки	0,0293 маш.-ч	9,1416		315		2880			
145.9. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0013 маш.-ч	0,4056		2698		1094			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,4056		1322,00		536,20			
145.10. 2105-0307-0517		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	0,0007 кг	0,2184	454				99		
145.11. 2113-0701-0802		Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	0,00384 м3	1,19808	1465				1755		
145.12. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,0081 м3	2,5272	30				76		
145.13. 2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	0,011 кг	3,432	1576				5409		
146.	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"АлПроф" пункт 110	-Труба алюминиевая диам.25 толщ.3мм СП - 8%	пм	312	934,96 ---	-- ---	291706 ---	-- ---	291706 ---	-- ---	315043 ---
										23336	
147.	1115-0108-1808 РСНБ РК 2015	-Ламели неповоротные.Монтаж НР - 80%; СП - 8%	м2	62,4	403,18 400,66	2,52 1,02	25158 25001	157 64	-- --	20052 3617	48827

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 3										
147.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,3484 чел-ч	21,74	1149,99		25001				
147.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0337							
147.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00054 маш.-ч	0,033696		4663		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,033696		1888,00		63,62			
148.	СТПРАЙС-Л ИСТ ТОО"АлПро ф" пункт 109	-Солнцезащитная ламель СП - 8%	пм	312	751,16 --	-- --	234362 --	-- --	234362 --	-- 18749	253111
149.	1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Конструкции зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	168	145,39 144,59	0,81 0,4	24426 24290	136 67	-- --	16806 3299	44531
		НР - 69%; СП - 8%									
149.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,119 чел-ч	19,99	1214,99		24290				
149.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0504							
149.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	0,0504		2698		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0504		1322,00		66,63			
150.	2113-0201 -1106 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М8х35 СП - 8%	шт.	168	92 --	-- --	15456 --	-- --	15456 --	-- 1236	16692
151.	2113-0203 -0301 РСНБ РК 2015	-Шайба М8 СП - 8%	1000 шт.	0,168	3264 --	-- --	548 --	-- --	548 --	-- 44	592
152.	2113-0202	-Гайка М8	1000 шт.	0,168	2415	--	406	--	406	--	438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0904				--	--	--	--	--	32	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
153.				168	29	--	4872	--	4872	--	5262
	2113-0201	-Болты самоанкерующиеся	шт.								
	-1103	распорные М10х140			--	--	--	--	--	390	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
154.				0,042	36210	--	1521	--	1521	--	1642
	2302-1101	-Прокладки	1000 шт.								
	-0108	уплотнительные ЭПДМ			--	--	--	--	--	122	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	1312108	13489	922907	259320	1697139
			Тенге								
					--	--	375712	4346	--	125714	
Стоимость монтажных работ			Тенге				305461				
Материалы			Тенге				7339				
Всего заработная плата			Тенге					292130			
Накладные расходы			Тенге				178200				
Сметная прибыль			Тенге				38693				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				522353				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								221
Сметная заработная плата			Тенге					292130			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				980700				
Материалы			Тенге				366697				
Всего заработная плата			Тенге					63571			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				547350				
Накладные расходы			Тенге				64313				
Сметная прибыль			Тенге				83601				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1128614				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								49
Сметная заработная плата			Тенге					63571			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				24426				
Всего заработная плата			Тенге					24357			
Накладные расходы			Тенге				16806				
Сметная прибыль			Тенге				3299				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				44531				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								20
Сметная заработная плата			Тенге					24357			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				1521				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1521				
Сметная прибыль			Тенге				122				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				1642				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				1697141				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								290
Сметная заработная плата			Тенге					380058			

РАЗДЕЛ 8. Деформационный шов АР-44

155.				31,34	2688,75	13,85	84265	434	50139	31099	124594
	1112-0101	-Устройство	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1001 РСНБ РК 2015	компенсаторов из листовой оцинкованной стали. покрытия			1075,03	3,57	33692	112	--	9229	
		НР - 92%; СП - 8%									
155.1.			0,972	30,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,02		33692				
155.2.			0,0027	0,0846							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			0,002	0,06268							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		375			
			0,002	0,06268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		82,86			
155.4.			0,0007	0,021938							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		59			
			0,0007	0,021938							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		29,00			
155.5.			0,12	3,7608							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				399		
155.6.			0,04	1,2536							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				460		
155.7.			0,0057	0,178638							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				49281		
156.				123,4	153,76	2,7	18974	333	9150	11391	32795
	1107-0516 -0101 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками	м шва		76,91	1,32	9491	163	--	2429	
		НР - 118%; СП - 8%									
156.1.			0,0633	7,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1215,05		9491				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
156.2.			0,001	0,1234							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.			0,001	0,1234							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		333			
			0,001	0,1234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		163,13			
156.4.			0,13	16,042							
2110-0501-1303		Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3 ГОСТ 24064-80	кг		512				8214		
156.5.			0,0105	1,2957							
2110-0502-1001		Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг		723				937		
157.				39	770,04	8,09	30031	316	28148	2032	34628
	1107-0516 -0102 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных стыков минераловатными пакетами	м шва		40,18	3,97	1567	155	--	2565	
		НР - 118%; СП - 8%									
157.1.			0,037	1,44							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1085,93		1567				
157.2.			0,003	0,117							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,003	0,117							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		316			
			0,003	0,117							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		154,67			
157.4.			0,3	11,7							
2110-0501-1303		Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3 ГОСТ 24064-80	кг		512				5990		
157.5.			0,008	0,312							
2113-0816-2906		Пакеты минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволочной тканой с квадратными ячейками общего назначения N12-1,2; N10-1,0 /марка 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм/	м3		71020				22158		
158.				28	996,25	12,84	27895	360	23998	4323	34795
	1107-0516 -0103	-Панели стеновые. Герметизация	м шва		126,34	4,49	3537	126	--	2577	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	вертикальных стыков минераловатными пакетами НР - 118%; СП - 8%									
158.1.			0,112	3,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1127,87		3537				
158.2.			0,0034	0,0952							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			0,0052	0,1456							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		103			
158.4.			0,0034	0,0952							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	0,0952		1322,00		125,85			
158.5.			0,0003	0,0084							
2113-0104-0702		Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т		110788				931		
158.6.			0,0116	0,3248							
2113-0816-2906		Пакеты минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволочной тканой с квадратными ячейками общего назначения N12-1,2; N10-1,0 /марка 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм/	м3		71020				23067		
159.				74	116,76	--	8640	--	1290	5880	15681
	1115-0213 -0701 РСНБ РК 2015	-Герметизация вертикальных швов герметиком с лесов НР - 80%; СП - 8%	м шва		99,32	--	7350	--	--	1162	
159.1.			0,0898	6,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,06		7350				
159.2.			0,02	1,48							
2110-0502-0104		Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.		872				1291		
160.				23,79	2688,75	13,85	63965	330	38060	23607	94578
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Устройство компенсаторов из листовой оцинкованной стали.	м2 покрытия		1075,03	3,57	25575	85	--	7006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%									
160.1.			0,972	23,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		25575				
160.2.			0,0027	0,0642							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
160.3.			0,002	0,04758							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		285			
			0,002	0,04758							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		62,90			
160.4.			0,0007	0,016653							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		45			
			0,0007	0,016653							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		22,02			
160.5.			0,12	2,8548							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				303		
160.6.			0,04	0,9516							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				349		
160.7.			0,0057	0,135603							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				37409		
161.				0,048984	231929	--	11361	--	11361	--	12270
2105-0106-2402 РСНБ РК 2015		-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	909	
		СП - 8%									
162.				74	--	--	--	--	--	--	--
2113-0207-0232 РСНБ РК 2015		-Дюбели универсальные 6 мм х 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163.				520	29	--	15080	--	15080	--	16286
	2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М8х120 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	1206	
		СП - 8%									
164.				85,8	165,36	2,47	14188	211	161	9572	25661
	1109-0306 -0501 РСНБ РК 2015	-Декоративный профиль. Монтаж	м		161,02	0,66	13816	57	--	1901	
		НР - 69%; СП - 8%									
164.1.			0,128	10,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,01		13816				
164.2.			0,0005	0,0429							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
164.3.			0,093	7,9794							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		96			
164.4.			0,0005	0,0429							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,0429		1322,00		56,71			
164.5.			0,000008	0,000644							
2113-0211-0605		Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т		249654				161		
165.				1,4	3883,93	--	5437	--	5437	--	5872
	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Гидротэкс-Казахстан"пункт 104	-Профиль декоративный ДШЛ-30/35	м		--	--	--	--	--	435	
		СП - 8%									
166.				11	5312,5	--	58438	--	58438	--	63113
	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Гидротэкс-Казахстан"пункт 105	-Профиль декоративный ПСА-150	м		--	--	--	--	--	4675	
		СП - 8%									
167.				73,4	6026,79	--	442366	--	442366	--	477755
	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Гидротэкс-Казахстан"пункт 106	-Профиль декоративный ПСА.УГЛ-110	м		--	--	--	--	--	35389	
		СП - 8%									
168.				142	67	--	9514	--	9514	--	10275
	2113-0207 -0405 РСНБ РК	-Дюбели универсальные с шурупами размерами 6 мм х 70 мм	10 шт.		--	--	--	--	--	761	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 СП - 8%										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			--	--	790155	1983	693142	87904	948303
		Тенге			--	--	95027	697	--	70244	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					775967				
	Материалы	Тенге					150788				
	Всего заработная плата	Тенге						81852			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					542196				
	Накладные расходы	Тенге					78332				
	Сметная прибыль	Тенге					68344				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					922642				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									73
	Сметная заработная плата	Тенге						81852			
	Стоимость металломонтажных работ	Тенге					14188				
	Материалы	Тенге					161				
	Всего заработная плата	Тенге						13873			
	Накладные расходы	Тенге					9572				
	Сметная прибыль	Тенге					1901				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					25661				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
	Сметная заработная плата	Тенге						13873			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					948303				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
	Сметная заработная плата	Тенге						95724			
	РАЗДЕЛ 9. Слуховое окно/4шт АР28										
169.			1,4		18514,49	811,47	25920	1136	15370	8918	37625
	1110-0106 -Окна слуховые.	слуховое									
	-0101 Устройство РСНБ РК 2015	окно			6724,48	353,1	9414	494	--	2787	
	НР - 90%; СП - 8%										
169.1.			6,08	8,51							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч			1105,97		9414				
169.2.			0,22	0,308							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
169.3.			0,11	0,154							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4663		718			
			0,11	0,154							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1888,00		290,75			
169.4.			0,16	0,224							
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч				11		2			
169.5.			0,11	0,154							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		415			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,154		1322,00		203,59			
169.6.	2107-0101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	0,06 м3	0,084	29405				2470		
169.7.	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	0,06 м3	0,084	40699				3419		
169.8.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,1 м3	0,14	63383				8874		
169.9.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	1,4 кг	1,96	310				608		
170.	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	-Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005 СП - 8%	8 шт.		490 --	-- --	3920 --	-- --	3920 --	-- 314	4234
171.	2109-0404-1003 РСНБ РК 2015	-Ручки-скобы СП - 8%	4 пара		4249 --	-- --	16996 --	-- --	16996 --	-- 1360	18356
172.	1110-0116-0203 РСНБ РК 2015	-Антисептирование пастами НР - 90%; СП - 8%	1,4 м2 стен		326,04 80,59	1,28 0,59	456 113	2 1	341 --	102 45	603
172.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,0652 чел-ч	0,0913	1237,95		113				
172.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0006							
172.3.			0,0001	0,00014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		0,65			
			0,0001	0,00014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		0,26			
172.4.			0,0003	0,00042							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			
			0,0003	0,00042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,56			
172.5.			0,0004	0,00056							
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		610448				342		
173.				11,2	4592,48	98,03	51436	1098	31640	17484	74434
	1112-0101 -0706 РСНБ РК 2015	-Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей	м2 кровли		1669,44	27,42	18698	307	--	5514	
		НР - 92%; СП - 8%									
173.1.			1,48	16,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1128,02		18698				
173.2.			0,0195	0,2184							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
173.3.			0,0121	0,13552							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		811			
			0,0121	0,13552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		179,16			
173.4.			0,0029	0,03248							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		151			
			0,0029	0,03248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		61,32			
173.5.			0,0045	0,0504							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		136			
			0,0045	0,0504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		66,63			
173.6.			1,106	12,3872							
2110-0101-0401		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2		2331				28875		
173.7.			0,000106	0,001187							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				1530		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173.8.			0,0004	0,00448							
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т			275871				1236		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			--	--	98728	2236	68267	26504	135252
		Тенге			--	--	28225	802	--	10020	
Стоимость общестроительных работ		Тенге					77812				
Материалы		Тенге					47352				
Всего заработная плата		Тенге						29027			
Накладные расходы		Тенге					26504				
Сметная прибыль		Тенге					8345				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					112662				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									26
Сметная заработная плата		Тенге						29027			
Стоимость металломонтажных работ		Тенге					20916				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20916				
Сметная прибыль		Тенге					1673				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					22589				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге					135252				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									26
Сметная заработная плата		Тенге						29027			

РАЗДЕЛ 10. Решетки ЖР-1 АР 28

174.			0,0198	57568,4	2453,44	1140	49	71	711	1999
1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		51539,6	477,74	1020	9	--	148	
	НР - 69%; СП - 8%									
174.1.			46,6	0,9227						
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,48		1020				
174.2.			0,31	0,0061						
3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
174.3.			1,75	0,03465						
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		10			
174.4.			0,12	0,002376						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		11			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,12	0,002376						
		чел-ч			1888,00		4,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174.5.			0,41	0,008118							
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				27		0,22			
174.6.			9,08	0,179784							
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				90		16			
174.7.			0,14	0,002772							
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч				167		0,46			
174.8.			0,19	0,003762							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		10			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч		0,003762		1322,00		4,97			
174.9.			1,86	0,036828							
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				26		0,96			
174.10.			0,03	0,000594							
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				0,04		
174.11.			0,0187	0,00037							
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				1		
174.12.			0,0033	0,000065							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			404706				26		
174.13.			0,01	0,000198							
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг			310				0,06		
174.14.			1,5	0,0297							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			227				7		
174.15.			0,45	0,00891							
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь	кг			195				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		техническая ГОСТ Р 52087-2003									
174.16.			0,0001	0,000002							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				4		
174.17.			0,0014	0,000028							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				6		
174.18.			0,00031	0,000006							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				3		
174.19.			0,0006	0,000012							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				6		
174.20.			0,00194	0,000038							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				16		
175.				0,0198	688344	--	13629	--	13629	--	14720
2106-0405-0701	РСНБ РК 2015	-Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т		--	--	--	--	--	1090	
		СП - 8%									
176.				1,92	619,82	19,85	1190	38	18	794	2143
1109-0306-0103	РСНБ РК 2015	-Обшивка сеткой. Монтаж	м2		590,81	8,5	1134	16	--	159	
		НР - 69%; СП - 8%									
176.1.			0,478	0,9178							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1235,62		1134				
176.2.			0,0051	0,0098							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
176.3.			0,0031	0,005952							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0031 чел-ч	0,005952		1888,00		11,24			
176.4.			0,002	0,00384							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,00384		1322,00		5,08			
176.5.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000042 т	0,000081	218211				18		
177.	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	1,92	1258 --	-- --	2415 --	-- --	2415 --	-- 193	2609
		СП - 8%									
178.	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. Окраска эмалями ПФ-115 решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1	м2	1,0296	171,55 56,93	3,55 0,58	177 59	4 1	114 --	41 17	235
		НР - 69%; СП - 8%									
178.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0469 чел-ч	0,0482	1222,87		59				
178.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0005							
178.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00022 маш.-ч	0,000227		4485		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,000227		1322,00		0,30			
178.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00022 маш.-ч	0,000227		27		0,01			
178.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00022 маш.-ч	0,000227		2698		0,61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,000227		1322,00		0,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178.6.			0,0143	0,014723							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
178.7.			0,000031	0,000032							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				10		
178.8.			0,000198	0,000204							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				105		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге		--	--	18551	90	16247	1546	21706
			Тенге		--	--	2213	26	--	1607	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2592				
	Материалы		Тенге				114				
	Всего заработная плата		Тенге					59			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2415				
	Накладные расходы		Тенге				41				
	Сметная прибыль		Тенге				211				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2843				
	Сметная заработная плата		Тенге					59			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				15959				
	Материалы		Тенге				88				
	Всего заработная плата		Тенге					2181			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				13629				
	Накладные расходы		Тенге				1505				
	Сметная прибыль		Тенге				1397				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				18861				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		Тенге					2181			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге				21704				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		Тенге					2240			

РАЗДЕЛ 11. Люк ЛК-1/2шт АР-30

179.				0,156	129089,54	1275,95	20138	199	11744	7452	29797
1110-0110 -0101		-Каркас из брусьев. Установка	м3		52533	541,94	8195	85	--	2207	
	РСНБ РК 2015	НР - 90%; СП - 8%									
179.1.			39	6,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1346,98		8195				
179.2.			0,35	0,0546							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
179.3.			0,14	0,02184							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		102			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14 чел-ч	0,02184		1888,00		41,23			
179.4.	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	0,39 маш.-ч	0,06084		145		9			
179.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,03276		2698		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,03276		1322,00		43,31			
179.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,04 т	0,00624	218211				1362		
179.7.	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,56 м3	0,08736	63383				5537		
179.8.	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,49 м3	0,07644	63383				4845		
180.	1120-1101 -0107 РСНБ РК 2015	-Люки герметические. Установка НР - 98%; СП - 8%	2 люк		2967,04 1883,95	212,67 55,52	5934 3768	425 111	1741 --	3801 779	10514
180.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	1,32 чел-ч	2,65	1424,04		3768				
180.2.	3	Затраты труда машинистов	0,042 чел-ч	0,084							
180.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5985 маш.-ч	1,197		166		199			
180.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,042 маш.-ч	0,084		2698		227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042 чел-ч	0,084		1322,00		111,05			
180.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	0,0019 т	0,0038	404706				1538		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1759.0-87										
180.6.			0,00049	0,00098							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			207096				203		
181.				1,12	33341	--	37342	--	37342	--	40329
2109-0102 -0305 РСНБ РК 2015	-Люки и лазы утепленные СП - 8%	м2			--	--	--	--	--	2987	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге			--	--	63414	624	50827	11253	80640
		Тенге			--	--	11963	196	--	5973	
Стоимость общестроительных работ		Тенге					57480				
Материалы		Тенге					11744				
Всего заработная плата		Тенге						8280			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					37342				
Накладные расходы		Тенге					7452				
Сметная прибыль		Тенге					5195				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					70126				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									6
Сметная заработная плата		Тенге						8280			
Стоимость сантехнических работ		Тенге					5934				
Материалы		Тенге					1741				
Всего заработная плата		Тенге						3879			
Сдача и испытание		Тенге					200				
Накладные расходы		Тенге					3801				
Сметная прибыль		Тенге					779				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					10514				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									3
Сметная заработная плата		Тенге						3879			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге					80640				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									9
Сметная заработная плата		Тенге						12159			

РАЗДЕЛ 12. Стремянка СТ-1/2шт

182.				0,173348	70628	24955,97	12243	4326	1505	5420	19076
1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные. Монтаж	т конструкций			36992	8321,24	6412	1442	--	1413	
	НР - 69%; СП - 8%										
182.1.			28,9	5,01							
1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)		чел-ч			1279,9		6412				
182.2.			5,25	0,9094							
3 Затраты труда машинистов		чел-ч									
182.3.			8,59	1,489059							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		409			
182.4.			0,86	0,149079							
3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		4			
182.5.			0,12	0,020802							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		97			
			0,12	0,020802							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		39,27			
182.6.			4,87	0,844205							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		3610			
			4,87	0,844205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1333,84			
182.7.			0,066	0,011441							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		97			
			0,066	0,011441							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		25,81			
182.8.			0,29	0,050271							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		1			
182.9.			0,39	0,067606							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		11			
182.10.			0,19	0,032936							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		89			
			0,19	0,032936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		43,54			
182.11.			1,68	0,291225							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		8			
182.12.			0,03	0,0052							
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				0,36		
182.13.			0,0187	0,003242							
2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	10 м		3360				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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)									
182.14.	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	0,000173	415475				72		
182.15.	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	0,000179	63383				11		
182.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0134 т	0,002323	404706				940		
182.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,001733	310				0,54		
182.18.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,237487	227				54		
182.19.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,41 кг	0,071073	195				14		
182.20.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000017	1880677				33		
182.21.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,000693	220651				153		
182.22.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000054	410969				22		
182.23.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000104	544441				57		
182.24.			0,00194	0,000336							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				137		
183.	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,0001734	521335 --	-- --	90 --	-- --	90 --	-- 7	98
		СП - 8%									
184.	2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.	12	29 --	-- --	348 --	-- --	348 --	-- 28	376
		СП - 8%									
185.	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. Окраска эмалями ПФ-115 решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1	м2	9,014096	171,55 56,93	3,55 0,58	1546 513	32 5	1001 --	358 152	2056
		НР - 69%; СП - 8%									
185.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0469 чел-ч	0,4224	1214,49		513				
185.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,004							
185.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00022 маш.-ч	0,001983		4485		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,001983		1322,00		2,62			
185.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00022 маш.-ч	0,001983		27		0,05			
185.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00022 маш.-ч	0,001983		2698		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,001983		1322,00		2,62			
185.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0143 маш.-ч	0,128902		137		18			
185.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000031 т	0,000278	309850				86		
185.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,000198 т	0,001785	512776				915		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге		--	--	14228	4358	2944	5778	21606
			Тенге		--	--	6926	1448	--	1600	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1894				
	Материалы		Тенге				1001				
	Всего заработная плата		Тенге					518			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				348				
	Накладные расходы		Тенге				358				
	Сметная прибыль		Тенге				180				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2432				
	Сметная заработная плата		Тенге					518			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				12334				
	Материалы		Тенге				1505				
	Всего заработная плата		Тенге					7855			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				90				
	Накладные расходы		Тенге				5420				
	Сметная прибыль		Тенге				1420				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				19174				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								6
	Сметная заработная плата		Тенге					7855			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге				21606				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								6
	Сметная заработная плата		Тенге					8373			

РАЗДЕЛ 13. Лестница Стеновая ЛС-1 АР-31

186.	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. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	0,28174 т конструк ций	74327,2 40691,2	24955,97 8321,24	20941 11464	7031 2344	2446 --	9528 2438		32907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%									
186.1.			31,79	8,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,96		11464				
186.2.			5,25	1,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
186.3.			8,59	2,420147							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		666			
186.4.			0,86	0,242296							
3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		6			
186.5.			0,12	0,033809							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,033809		1888,00		63,83			
186.6.			4,87	1,372074							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		5867			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,87 чел-ч	1,372074		1580,00		2167,88			
186.7.			0,066	0,018595							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,066 чел-ч	0,018595		2256,00		41,95			
186.8.			0,29	0,081705							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
186.9.			0,39	0,109879							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		18			
186.10.			0,19	0,053531							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		144			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,053531		1322,00		70,77			
186.11.			1,68	0,473323							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		12			
186.12.			0,03	0,008452							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	кг		70				0,59		
186.13.			0,0187	0,005269							
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				18		
186.14.			0,001	0,000282							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475				117		
186.15.			0,00103	0,00029							
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	м3		63383				18		
186.16.			0,0134	0,003775							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1528		
186.17.			0,01	0,002817							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,87		
186.18.			1,37	0,385984							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				88		
186.19.			0,41	0,115513							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				23		
186.20.			0,0001	0,000028							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				53		
186.21.			0,004	0,001127							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				249		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186.22.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000087	410969				36		
186.23.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000169	544441				92		
186.24.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000547	408505				223		
187.	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т	0,28174	521335 --	-- --	146881 --	-- --	146881 --	-- 11750	158631
188.	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. Окраска эмалями ПФ-115 решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1 НР - 69%; СП - 8%	м2	12,25569	171,55 56,93	3,55 0,58	2103 698	43 7	1362 --	486 207	2796
188.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0469 чел-ч	0,5743	1215,39		698				
188.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0054							
188.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00022 маш.-ч	0,002696		4485		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,002696		1322,00		3,56			
188.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00022 маш.-ч	0,002696		27		0,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188.5.			0,00022	0,002696							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,002696		1322,00		3,56			
188.6.			0,0143	0,175256							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		24			
188.7.			0,000031	0,000377							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				117		
188.8.			0,000198	0,002427							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				1244		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге		--	--	169924	7075	150689	10014	194334
			Тенге		--	--	12162	2352	--	14395	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2103				
	Материалы		Тенге				1361				
	Всего заработная плата		Тенге					705			
	Накладные расходы		Тенге				486				
	Сметная прибыль		Тенге				207				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2796				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1
	Сметная заработная плата		Тенге					705			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				167822				
	Материалы		Тенге				2446				
	Всего заработная плата		Тенге					13809			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				146881				
	Накладные расходы		Тенге				9528				
	Сметная прибыль		Тенге				14188				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				191538				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								10
	Сметная заработная плата		Тенге					13809			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге				194334				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								11
	Сметная заработная плата		Тенге					14514			

РАЗДЕЛ 14. Стремянка деревянная для слухового окна/2шт

189.			0,108	129089,54	1275,95	13942	138	8130	5159	20629
1110-0110	-Каркас из брусьев.	м3								
-0101	Установка			52533	541,94	5674	59	--	1528	
РСНБ РК 2015	НР - 90%; СП - 8%									
189.1.		39	4,21							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1347,1		5674				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189.2.		3 Затраты труда машинистов	0,35 чел-ч	0,0378							
189.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,14 маш.-ч	0,01512		4663		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14 чел-ч	0,01512		1888,00		28,55			
189.4.	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	0,39 маш.-ч	0,04212		145		6			
189.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,02268		2698		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,02268		1322,00		29,98			
189.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,04 т	0,00432	218211				943		
189.7.	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,56 м3	0,06048	63383				3833		
189.8.	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,49 м3	0,05292	63383				3354		
190.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка стальных элементов	т	0,015576	692410 60804,8	6306,44 1361,66	10785 947	98 21	9740 --	1143 954	12882
		НР - 118%; СП - 8%									
190.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	42,7 чел-ч	0,6651	1423,86		947				
190.2.		3 Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	0,016							
190.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	21,25 маш.-ч	0,33099		166		55			
190.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	1,03 маш.-ч	0,016043		2698		43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
			1,03	0,016043							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		21,21			
190.5.			1	0,015576							
2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		616939				9609		
190.6.			0,04	0,000623							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				130		
191.			24		29	--	696	--	696	--	752
	2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	56	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге		--	--	25423	236	18566	6302	34263
			Тенге		--	--	6621	80	--	2538	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				25423				
Материалы			Тенге				17870				
Всего заработная плата			Тенге					6700			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				696				
Накладные расходы			Тенге				6301				
Сметная прибыль			Тенге				2538				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				34262				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								5
Сметная заработная плата			Тенге					6700			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			Тенге				34262				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								5
Сметная заработная плата			Тенге					6700			
		РАЗДЕЛ 15. Отделка тамбура									
192.			2,66		6839,32	2631,64	18193	7000	31	11819	32413
	1108-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м. Кладка без облицовки НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		4196,16	581,68	11162	1547	--	2401	
192.1.			3,72	9,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1128,02		11162				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192.2.		3 Затраты труда машинистов	0,44 чел-ч	1,17							
192.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,44 маш.-ч	1,1704		5981		7000			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,44 чел-ч	1,1704		1322,00		1547,27			
192.4.	2107-0201-0401	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0005 м3	0,00133	21479				29		
192.5.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,026 м3	0,06916	30				2		
193.	2103-0301-0403 РСНБ РК 2015	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D600 ГОСТ 31360-2007	м3	2,4472	15493 --	-- --	37914 --	-- --	37914 --	-- 3033	40948
		СП - 8%									
194.	2205-0110-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	69,16	44 --	-- --	3043 --	-- --	3043 --	-- 243	3286
		СП - 8%									
195.	1115-0213-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с декоративно-защитным слоем 10мм с лесов	м2	14,4	6723,29 3263,87	227,64 189,71	96815 47000	3278 2732	46537 --	39785 10928	147529
		НР - 80%; СП - 8%									
195.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	2,25 чел-ч	32,44	1449,01		47000				
195.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1435 чел-ч	2,07							
195.3.	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	0,0746 маш.-ч	1,07424		62		67			
195.4.	3104-0202-0101	Агрегаты	0,1435 маш.-ч	2,0664		1473		3044			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		смесительно-штукатурные передвижные, до 2 м3/ч									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1435 чел-ч	2,0664		1322,00		2731,78			
195.5.			0,28	4,032							
3403-0302-0101	Перфоратор электрический		маш.-ч			18		73			
195.6.			0,052	0,7488							
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин		маш.-ч			127		95			
195.7.			0,05	0,72							
2111-0101-0110	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-2012		м3		30971				22299		
195.8.			1,15	16,56							
2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1		м2		385				6376		
195.9.			0,004	0,0576							
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79		м2		172				10		
195.10.			8,12	116,928							
2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм		шт.		17				1988		
195.11.			0,0047	0,06768							
2113-0703-1405	Вода техническая		м3		30				2		
195.12.			12	172,8							
2205-0102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006		кг		64				11059		
195.13.			3,5	50,4							
2205-0104-0504	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки крупной фракции от 3,0 мм и более СТ РК 1168-2006		кг		86				4334		
195.14.			0,2	2,88							
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р		кг		163				469		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	52020-2007										
196.				5	2982,75	50,8	14914	254	12038	2467	18772
	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	2622	61	--	1390	
		НР - 92%; СП - 8%									
196.1.			0,403	2,02							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301,24		2622				
196.2.			0,0083	0,0415							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
196.3.			0,0035	0,0175							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		105			
			0,0035	0,0175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		23,14			
196.4.			0,002	0,01							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		47			
			0,002	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		18,88			
196.5.			0,0184	0,092							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		65			
196.6.			0,0028	0,014							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		38			
			0,0028	0,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		18,51			
196.7.			2,01	10,05							
	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		124				1246		
196.8.			0,07	0,35							
	2111-0102-0107	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 175	м3		30039				10514		
196.9.			0,00025	0,00125							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		96919				121		
196.10.			0,00058	0,0029							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				157		
197.				0,35	30039	--	10514	--	10514	--	11355
	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		--	--	--	--	--	841	
198.				1	298	--	298	--	298	--	322
	2113-0211 -0501 РСНБ РК 2015	-Петля накладная СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	24	
199.				5	3900,97	11,3	19505	57	5658	10497	32402
	1134-0108 -0717 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Каркасы потолков. Облицовка плитами НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности		2758,05	4,36	13790	22	--	2400	
199.1.			2,27	11,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,98		13790				
199.2.			0,0033	0,0165							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
199.3.			0,2	1							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		12			
199.4.			0,0033	0,0165							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,0165		1322,00		21,81			
199.5.			0,00002	0,0001							
2113-0211-0606		Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		243715				24		
199.6.			0,00001	0,00005							
2113-0703-0301		Контакт Петрова керосиновый	т		71020				4		
199.7.			0,00008	0,0004							
2113-0704-2901		Калий углекислый технический (поташ) кальцинированный, I сорта ГОСТ 10690-73	т		300343				120		
199.8.			0,95	4,75							
2204-0501-0901		Лак сополимеро-винилхлоридны	кг		1160				5510		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		й ХС-76 ГОСТ Р 52165-2003									
200.	2202-0201 -0205 РСНБ РК 2015	-Гиперплита толщиной 6 мм СП - 8%	м2	5	1830 --	--	9150 --	--	9150 --	-- 732	9882
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тенге		--	--	210346	10589	125183	64568	296909
			Тенге		--	--	74573	4361	--	21992	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				210346				
Материалы			Тенге				64264				
Всего заработная плата			Тенге					78935			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				23005				
Местные материалы			Тенге				37914				
Накладные расходы			Тенге				64569				
Сметная прибыль			Тенге				21993				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				296908				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								59
Сметная заработная плата			Тенге					78935			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15			Тенге				296908				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								59
Сметная заработная плата			Тенге					78935			
		РАЗДЕЛ 16. Крыльца									
201.	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015	-Стойки опорные. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,42654	24845,92 7014,84	КРН-1 АР-33 11924,33 3478,66	10598 2992	5086 1484	2520 --	3088 1095	14781
201.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,88	2,51 1192,96		2992				
201.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	0,9427						
201.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	0,038389	275		11			
201.4.	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,88	0,375355	5685		2134			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,375355	1580,00		593,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201.5.			0,15	0,063981							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		298			
			0,15	0,063981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		120,80			
201.6.			0,95	0,405213							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		2354			
			0,95	0,405213							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		640,24			
201.7.			0,23	0,098104							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		265			
			0,23	0,098104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		129,69			
201.8.			2,24	0,95545							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		25			
201.9.			0,03	0,012796							
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				0,9		
201.10.			0,0187	0,007976							
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				27		
201.11.			0,005	0,002133							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475				886		
201.12.			0,00103	0,000439							
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	м3		63383				28		
201.13.			0,004	0,001706							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				690		
201.14.			0,01	0,004265							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1		
201.15.			1,95	0,831753							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				189		
201.16.			0,59	0,251659							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				49		
201.17.			0,0001	0,000043							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				80		
201.18.			0,0004	0,000171							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
201.19.			0,00031	0,000132							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				54		
201.20.			0,0006	0,000256							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				139		
201.21.			0,00194	0,000827							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				338		
202.				0,57649	86978,99	20531,39	50143	11836	850	28132	84537
	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		64975	5748,07	37457	3314	--	6262	
202.1.			56,5	32,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,99		37457				
202.2.			3,61	2,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
202.3.			0,1	0,057649							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		16			
202.4.			0,12	0,069179							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		323			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,069179		1888,00		130,61			
202.5.			3,21	1,850533							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		10750			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,21 чел-ч	1,850533		1580,00		2923,84			
202.6.			0,088	0,050731							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		431			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,050731		2256,00		114,45			
202.7.			0,19	0,109533							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,109533		1322,00		144,80			
202.8.			1,46	0,841675							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		22			
202.9.			0,03	0,017295							
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				1		
202.10.			0,0187	0,01078							
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				36		
202.11.			0,0002	0,000115							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,	т		415475				48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
202.12.	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	0,000594	63383				38		
202.13.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00044 т	0,000254	404706				103		
202.14.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,005765	310				2		
202.15.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	0,691788	227				157		
202.16.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,36 кг	0,207536	195				40		
202.17.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000058	1880677				108		
202.18.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00044 т	0,000254	212247				54		
202.19.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000179	410969				73		
202.20.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000346	544441				188		
203.	2106-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м2 до 70 кг СП - 8%	т	1,00303	439353 --	--	440684 --	--	440684 --	-- 35255	475939
204.	СТ Техчасть	-Доплата за марку стали С245	т	1,00303	5772 --	--	5789 --	--	5789 --	-- 463	6253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	сборника на материалы табл.6	СП - 8%									
205.				0,07063	75471	6306,44	5331	445	591	5181	11353
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		60804,8	1361,66	4295	96	--	841	
		НР - 118%; СП - 8%									
205.1.			42,7	3,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424,12		4295				
205.2.			1,03	0,0727							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
205.3.			21,25	1,500888							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		249			
205.4.			1,03	0,072749							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,072749		1322,00		96,17			
205.5.			0,04	0,002825							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				590		
206.				0,06686	375454	--	25103	--	25103	--	27111
	2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т		--	--	--	--	--	2008	
		СП - 8%									
207.				0,00377	231928	--	874	--	874	--	944
	2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	70	
		СП - 8%									
208.				45,684303	155,96	3,22	7125	147	4613	1648	9475
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		51,76	0,53	2365	24	--	702	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208.1.			0,0426	1,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,22		2365				
208.2.			0,0004	0,0183							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
208.3.			0,0002	0,009137							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		41			
			0,0002	0,009137							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		12,08			
208.4.			0,0002	0,009137							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,25			
208.5.			0,0002	0,009137							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		25			
			0,0002	0,009137							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		12,08			
208.6.			0,013	0,593896							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		81			
208.7.			0,000028	0,001279							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				396		
208.8.			0,00018	0,008223							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				4217		
209.				15	6780,35	20,19	101705	303	91268	9432	120028
	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	10134	118	--	8891	
209.1.			0,5663	8,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,01		10134				
209.2.			0,0045	0,0675							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
209.3.			0,0034	0,051							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		238			
			0,0034	0,051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		96,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209.4.			0,0294	0,441							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			11		5			
209.5.			0,065	0,975							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		16			
209.6.			0,0011	0,0165							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0165		1322,00		21,81			
209.7.			1,15	17,25							
2110-0104-1014		Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2		5233				90269		
209.8.			0,0071	0,1065							
2113-0208-0202		Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.		4567				486		
209.9.			3,03	45,45							
2113-0211-0414		Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.		3				136		
209.10.			0,02	0,3							
2204-0201-9905		Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.		1255				377		
210.				3,192	339,53	0,81	1084	3	608	436	1642
	1112-0101-0801 РСНБ РК 2015	-Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами. Устройство с изготовлением элементов труб	м2 фасада (без вычета проемов)		148,2	0,4	473	1	--	122	
		НР - 92%; СП - 8%									
210.1.			0,134	0,4277							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,84		473				
210.2.			0,0003	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
210.3.			0,0003	0,000958							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,000958		1322,00		1,27			
210.4.	2105-0302-0102	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	0,000112 т	0,000358	312813				112		
210.5.	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,039 кг	0,124488	106				13		
210.6.	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,014 кг	0,044688	367				16		
210.7.	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	0,00053 т	0,001692	275871				467		
						КРН-2 АР-35					
211.	1109-0302-0112 РСНБ РК 2015	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,2058	24845,92 7014,84	11924,33 3478,66	5113 1444	2454 716	1215 --	1490 528	7132
		НР - 69%; СП - 8%									
211.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	5,88 чел-ч	1,21	1193,29		1444				
211.2.	3	Затраты труда машинистов	2,21 чел-ч	0,4548							
211.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,09 маш.-ч	0,018522		275		5			
211.4.	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,88 маш.-ч	0,181104		5685		1030			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,181104		1580,00		286,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211.5.			0,15	0,03087							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		144			
			0,15	0,03087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		58,28			
211.6.			0,95	0,19551							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		1136			
			0,95	0,19551							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		308,91			
211.7.			0,23	0,047334							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		128			
			0,23	0,047334							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		62,58			
211.8.			2,24	0,460992							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		12			
211.9.			0,03	0,006174							
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				0,43		
211.10.			0,0187	0,003848							
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				13		
211.11.			0,005	0,001029							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475				428		
211.12.			0,00103	0,000212							
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	м3		63383				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211.13.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,004 т	0,000823	404706				333		
211.14.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,002058	310				0,64		
211.15.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,40131	227				91		
211.16.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,59 кг	0,121422	195				24		
211.17.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000021	1880677				39		
211.18.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0004 т	0,000082	212247				17		
211.19.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000064	410969				26		
211.20.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000123	544441				67		
211.21.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000399	408505				163		
212.	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	0,09523	86978,99 64975	20531,39 5748,07	8283 6188	1955 547	140 --	4647 1034	13965
212.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	56,5 чел-ч	5,38	1150,08		6188				
212.2.	3	Затраты труда машинистов	3,61 чел-ч	0,3436							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212.3.			0,1	0,009523							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		3			
212.4.			0,12	0,011428							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,011428		1888,00		21,58			
212.5.			3,21	0,305688							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		1776			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,21 чел-ч	0,305688		1580,00		482,99			
212.6.			0,088	0,00838							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,00838		2256,00		18,91			
212.7.			0,19	0,018094							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,018094		1322,00		23,92			
212.8.			1,46	0,139036							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		4			
212.9.			0,03	0,002857							
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				0,2		
212.10.			0,0187	0,001781							
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				6		
212.11.			0,0002	0,000019							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	т		415475				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
212.12.			0,00103	0,000098							
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	м3		63383				6		
212.13.			0,00044	0,000042							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				17		
212.14.			0,01	0,000952							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,3		
212.15.			1,2	0,114276							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				26		
212.16.			0,36	0,034283							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				7		
212.17.			0,0001	0,00001							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				18		
212.18.			0,00044	0,000042							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				9		
212.19.			0,00031	0,00003							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				12		
212.20.			0,0006	0,000057							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				31		
213.				0,30103	439353	--	132258	--	132258	--	142839
	2106-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м2 до 70 кг	т		--	--	--	--	--	10581	
		СП - 8%									
214.				0,03401	75471	6306,44	2567	214	285	2495	5467
	1107-0107	-Изделия монтажные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	массой до 20 кг. Установка стальных элементов			60804,8	1361,66	2068	46	--	405	
		НР - 118%; СП - 8%									
214.1.			42,7	1,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424,02		2068				
214.2.			1,03	0,035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
214.3.			21,25	0,722712							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		120			
214.4.			1,03	0,03503							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,03503		1322,00		46,31			
214.5.			0,04	0,00136							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				284		
215.				0,01173	375454	--	4404	--	4404	--	4756
	2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т		--	--	--	--	--	352	
		СП - 8%									
216.				0,00188	231928	--	436	--	436	--	471
	2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	35	
		СП - 8%									
217.				12,853981	155,96	3,22	2005	41	1299	464	2666
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		51,76	0,53	665	7	--	197	
		НР - 69%; СП - 8%									
217.1.			0,0426	0,5476							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,44		665				
217.2.			0,0004	0,0051							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217.3.			0,0002	0,002571							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		12			
			0,0002	0,002571							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,40			
217.4.			0,0002	0,002571							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,07			
217.5.			0,0002	0,002571							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		7			
			0,0002	0,002571							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,40			
217.6.			0,013	0,167102							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		23			
217.7.			0,000028	0,00036							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				112		
217.8.			0,00018	0,002314							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				1186		
218.				5	6780,35	20,19	33902	101	30423	3144	40009
	1112-0101 -0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Покрытия козырька из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли		675,6	7,87	3378	39	--	2964	
		НР - 92%; СП - 8%									
218.1.			0,5663	2,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,01		3378				
218.2.			0,0045	0,0225							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
218.3.			0,0034	0,017							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		79			
			0,0034	0,017							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		32,10			
218.4.			0,0294	0,147							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			11		2			
218.5.			0,065	0,325							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218.6.			0,0011	0,0055							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		15			
			0,0011	0,0055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		7,27			
218.7.			1,15	5,75							
2110-0104-1014		Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2		5233				30090		
218.8.			0,0071	0,0355							
2113-0208-0202		Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.		4567				162		
218.9.			3,03	15,15							
2113-0211-0414		Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.		3				45		
218.10.			0,02	0,1							
2204-0201-9905		Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.		1255				126		
219.				2,85	339,53	0,81	968	2	544	390	1466
	1112-0101-0801 РСНБ РК 2015	-Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) с водосточными трубами. Устройство с изготовлением элементов труб	м2 фасада (без вычета проемов)		148,2	0,4	422	1	--	109	
		НР - 92%; СП - 8%									
219.1.			0,134	0,3819							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105		422				
219.2.			0,0003	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
219.3.			0,0003	0,000855							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,0003	0,000855							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,13			
219.4.			0,000112	0,000319							
2105-0302-0102		Поковки из квадратных	т		312813				100		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70									
219.5.			0,039	0,11115							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				12		
219.6.			0,014	0,0399							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				15		
219.7.			0,00053	0,00151							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				417		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16		Тенге		--	--	838371	22589	743904	60547	970834
			Тенге		--	--	71881	6394	--	71914	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				161785				
	Материалы		Тенге				129628				
	Всего заработная плата		Тенге					24133			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				7100				
	Накладные расходы		Тенге				23190				
	Сметная прибыль		Тенге				14798				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				199773				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								19
	Сметная заработная плата		Тенге					24133			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				676586				
	Материалы		Тенге				4724				
	Всего заработная плата		Тенге					54142			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				602450				
	Накладные расходы		Тенге				37358				
	Сметная прибыль		Тенге				57116				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				771059				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								45
	Сметная заработная плата		Тенге					54142			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16		Тенге				970832				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								65
	Сметная заработная плата		Тенге					78275			

РАЗДЕЛ 17. Лестницы спуска в подвал

Лн-1 АР-36

220.			0,22061	24845,92	11924,33	5481	2631	1302	1597	7645	
	1109-0302 -Стойки опорные для	т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0112 РСНБ РК 2015	пролетов до 24 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	конструкций		7014,84	3478,66	1548	767	--	566	
220.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	5,88 чел-ч	1,3	1193,35		1548				
220.2.	3	Затраты труда машинистов	2,21 чел-ч	0,4875							
220.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,09 маш.-ч	0,019855		275		5			
220.4.	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,88 маш.-ч	0,194137		5685		1104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,194137		1580,00		306,74			
220.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,033091		4663		154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,033091		1888,00		62,48			
220.6.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	0,95 маш.-ч	0,20958		5809		1217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,95 чел-ч	0,20958		1580,00		331,14			
220.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,23 маш.-ч	0,05074		2698		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23 чел-ч	0,05074		1322,00		67,08			
220.8.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,24 маш.-ч	0,494166		26		13			
220.9.	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	0,006618	70				0,46		
220.10.	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК	0,0187 10 м	0,004125	3360				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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)									
220.11.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,001103	415475				458		
220.12.	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	0,000227	63383				14		
220.13.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,004 т	0,000882	404706				357		
220.14.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,002206	310				0,68		
220.15.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,430189	227				98		
220.16.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,59 кг	0,13016	195				25		
220.17.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000022	1880677				41		
220.18.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0004 т	0,000088	212247				19		
220.19.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000068	410969				28		
220.20.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000132	544441				72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220.21.			0,00194	0,000428							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				175		
221.				0,09523	86978,99	20531,39	8283	1955	140	4647	13965
	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		64975	5748,07	6188	547	--	1034	
221.1.			56,5	5,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,08		6188				
221.2.			3,61	0,3436							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
221.3.			0,1	0,009523							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		3			
221.4.			0,12	0,011428							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,011428		1888,00		21,58			
221.5.			3,21	0,305688							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		1776			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,21 чел-ч	0,305688		1580,00		482,99			
221.6.			0,088	0,00838							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,00838		2256,00		18,91			
221.7.			0,19	0,018094							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,018094		1322,00		23,92			
221.8.			1,46	0,139036							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой	маш.-ч			26		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
221.9.			0,03	0,002857							
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				0,2		
221.10.			0,0187	0,001781							
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				6		
221.11.			0,0002	0,000019							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475				8		
221.12.			0,00103	0,000098							
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	м3		63383				6		
221.13.			0,00044	0,000042							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				17		
221.14.			0,01	0,000952							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,3		
221.15.			1,2	0,114276							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				26		
221.16.			0,36	0,034283							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				7		
221.17.			0,0001	0,00001							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				18		
221.18.			0,00044	0,000042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				9		
221.19.			0,00031	0,00003							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				12		
221.20.			0,0006	0,000057							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				31		
222.				0,31584	439353	--	138765	--	138765	--	149866
2106-0401-0101	РСНБ РК 2015	-Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м2 до 70 кг СП - 8%	т		--	--	--	--	--	11101	
223.				0,03401	307399	6306,44	10455	214	8173	2495	13985
1107-0107-0103	РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		60804,8	1361,66	2068	46	--	1036	
223.1.			42,7	1,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424,02		2068				
223.2.			1,03	0,035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
223.3.			21,25	0,722712							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		120			
223.4.			1,03	0,03503							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,03503		1322,00		46,31			
223.5.			0,04	0,00136							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				284		
223.6.			1	0,03401							
2105-0106-2403		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		231928				7888		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224.				48	29	--	1392	--	1392	--	1503
	2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100; 8х85 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	111	
		СП - 8%									
225.				14,360425	155,96	3,22	2240	46	1451	518	2978
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		51,76	0,53	743	8	--	221	
		НР - 69%; СП - 8%									
225.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,6118	1214,54		743				
225.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0057							
225.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,002872		4485		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,002872		1322,00		3,80			
225.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,002872		27		0,08			
225.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,002872		2698		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,002872		1322,00		3,80			
225.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,186686		137		26			
225.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000402	309850				125		
225.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,002585	512776				1325		
226.				10	6780,35	20,19	67803	202	60845	6288	80019
	1112-0101 -0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Покрытия козырька из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли		675,6	7,87	6756	79	--	5927	
		НР - 92%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3											
226.1.			0,5663	5,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,01		6756				
226.2.			0,0045	0,045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
226.3.			0,0034	0,034							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		159			
			0,0034	0,034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		64,19			
226.4.			0,0294	0,294							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			11		3			
226.5.			0,065	0,65							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		10			
226.6.			0,0011	0,011							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		30			
			0,0011	0,011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		14,54			
226.7.			1,15	11,5							
2110-0104-1014		Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2		5233				60180		
226.8.			0,0071	0,071							
2113-0208-0202		Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.		4567				324		
226.9.			3,03	30,3							
2113-0211-0414		Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.		3				91		
226.10.			0,02	0,2							
2204-0201-9905		Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.		1255				251		
227.				1,75	2663,13	13,85	4660	24	2755	1737	6909
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (фартук) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	1881	6	--	512	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%									
227.1.			0,972	1,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,82		1881				
227.2.			0,0027	0,0047							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
227.3.			0,002	0,0035							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		21			
			0,002	0,0035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		4,63			
227.4.			0,0007	0,001225							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3			
			0,0007	0,001225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,62			
227.5.			0,12	0,21							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				22		
227.6.			0,04	0,07							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				26		
227.7.			0,0057	0,009975							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				2707		
228.				12,13	3748,45	126,02	45469	1529	31179	12672	62792
1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		1052,03	59,35	12761	720	--	4651	
		НР - 94%; СП - 8%									
228.1.			0,8984	10,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,99		12761				
228.2.			0,0446	0,541							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
228.3.			0,0248	0,300824							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
228.4.			0,0026	0,031538							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		147			
			0,0026	0,031538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		59,54			
228.5.			0,005	0,06065							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		126			
			0,005	0,06065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		67,08			
228.6.			0,0286	0,346918							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		28			
228.7.			0,037	0,44881							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1211			
			0,037	0,44881							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		593,33			
228.8.			0,0088	0,106744							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		13			
228.9.			0,02	0,2426							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				22		
228.10.			1,02	12,3726							
2206-0301-0107		Плитки керамогранитные матовые размерами 300 мм х 300 мм х 8 мм СТ РК 1954-2010	м2		1915				23694		
228.11.			0,00192	0,02329							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,7		
228.12.			7,65	92,7945							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				6310		
228.13.			0,75	9,0975							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				955		
228.14.			0,1	1,213							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				198		
229.				10	629,58	27,74	6296	277	2598	3348	10415
	1111-0101 -1101 РСНБ РК	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	3421	140	--	771	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 94%; СП - 8%									
229.1.			0,356	3,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		960,96		3421				
229.2.			0,0127	0,127							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
229.3.			0,0907	0,907							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		14			
229.4.			0,0127	0,127							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		264			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,127		1106,00		140,46			
229.5.			0,0204	0,204							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				2587		
229.6.			0,035	0,35							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				11		
230.				1,73	8028,15	87,14	13889	151	4353	7543	23146
	1115-0106 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе	м2 поверхности облицовки		5424,9	25,11	9385	43	--	1715	
		НР - 80%; СП - 8%									
230.1.			4,24	7,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,99		9385				
230.2.			0,0133	0,023							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
230.3.			0,0133	0,023009							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0133 чел-ч	0,023009		1888,00		43,44			
230.4.			0,211	0,36503							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		10			
230.5.			0,1052	0,181996							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230.6.			0,1091	0,188743							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		3			
230.7.			0,036	0,06228							
2102-0402-0102		Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3		14586				908		
230.8.			0,00009	0,000156							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				34		
230.9.			0,0009	0,001557							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,05		
230.10.			1,015	1,75595							
2103-0302-0601		Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	м2		1942				3410		
231.				12,4	1401,53	18,12	17379	225	5609	9297	28810
	1115-0203 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности		931,05	6,16	11545	76	--	2134	
		НР - 80%; СП - 8%									
231.1.			0,7401	9,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258		11545				
231.2.			0,0044	0,0546							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
231.3.			0,0013	0,01612							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		75			
			0,0013	0,01612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		30,43			
231.4.			0,0018	0,02232							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		46			
			0,0018	0,02232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		24,69			
231.5.			0,0013	0,01612							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		43			
			0,0013	0,01612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		21,31			
231.6.			0,0379	0,46996							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231.7.			11,385	141,174							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				5365		
231.8.			0,004	0,0496							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				8		
231.9.			0,1171	1,45204							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				237		
232.				12,4	732,08	3,3	9078	41	6978	1663	11600
	1115-0402-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Фасады. Окраска с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		166,06	1,59	2059	20	--	859	
232.1.			0,132	1,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,94		2059				
232.2.			0,0012	0,0149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
232.3.			0,0024	0,02976							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,8			
232.4.			0,0012	0,01488							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,01488		1322,00		19,67			
232.5.			0,000047	0,000583							
2101-0501-0601		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4453				3		
232.6.			0,0041	0,05084							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				5		
232.7.			0,00015	0,00186							
2204-0101-0902		Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		1116383				2076		
232.8.			0,0001	0,00124							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				384		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232.9.			0,59	7,316							
2204-0201-1301		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		446				3263		
232.10.			0,12	1,488							
2204-0301-0205		Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг		838				1247		
		Лн-2 АР-37									
233.				0,17404	24845,92	11924,33	4324	2075	1028	1260	6031
	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций		7014,84	3478,66	1221	605	--	447	
		НР - 69%; СП - 8%									
233.1.			5,88	1,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,13		1221				
233.2.			2,21	0,3846							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
233.3.			0,09	0,015664							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		4			
233.4.			0,88	0,153155							
3105-0202-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			5685		871			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,153155		1580,00		241,98			
233.5.			0,15	0,026106							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,026106		1888,00		49,29			
233.6.			0,95	0,165338							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		960			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,95 чел-ч	0,165338		1580,00		261,23			
233.7.			0,23	0,040029							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23 чел-ч	0,040029		1322,00		52,92			
233.8.			2,24	0,38985							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой	маш.-ч			26		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
233.9.			0,03	0,005221							
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				0,37		
233.10.			0,0187	0,003255							
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				11		
233.11.			0,005	0,00087							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475				362		
233.12.			0,00103	0,000179							
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	м3		63383				11		
233.13.			0,004	0,000696							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				282		
233.14.			0,01	0,00174							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,54		
233.15.			1,95	0,339378							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				77		
233.16.			0,59	0,102684							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				20		
233.17.			0,0001	0,000017							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				33		
233.18.			0,0004	0,00007							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				15		
233.19.			0,00031	0,000054							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				22		
233.20.			0,0006	0,000104							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				57		
233.21.			0,00194	0,000338							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				138		
234.				0,08863	86978,99	20531,39	7709	1820	130	4325	12997
	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	т конструкций		64975	5748,07	5759	509	--	963	
		НР - 69%; СП - 8%									
234.1.			56,5	5,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,05		5759				
234.2.			3,61	0,3198							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
234.3.			0,1	0,008863							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		2			
234.4.			0,12	0,010636							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		50			
			0,12	0,010636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		20,08			
234.5.			3,21	0,284502							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		1653			
			3,21	0,284502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		449,51			
234.6.			0,088	0,007799							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		66			
			0,088	0,007799							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		17,59			
234.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,01684		2698		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,01684		1322,00		22,26			
234.8.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,46 маш.-ч	0,1294		26		3			
234.9.	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	0,002659	70				0,19		
234.10.	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	0,001657	3360				6		
234.11.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0002 т	0,000018	415475				7		
234.12.	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	0,000091	63383				6		
234.13.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00044 т	0,000039	404706				16		
234.14.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000886	310				0,27		
234.15.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ	1,2 м3	0,106356	227				24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
234.16.			0,36	0,031907							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				6		
234.17.			0,0001	0,000009							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				17		
234.18.			0,00044	0,000039							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
234.19.			0,00031	0,000027							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				11		
234.20.			0,0006	0,000053							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				29		
235.				0,26267	439353	--	115405	--	115405	--	124637
	2106-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м2 до 70 кг	т		--	--	--	--	--	9232	
		СП - 8%									
236.				0,02834	307399	6306,44	8712	179	6810	2079	11654
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		60804,8	1361,66	1723	39	--	863	
		НР - 118%; СП - 8%									
236.1.			42,7	1,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1423,83		1723				
236.2.			1,03	0,0292							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
236.3.			21,25	0,602225							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		100			
236.4.			1,03	0,02919							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,02919		1322,00		38,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236.5.			0,04	0,001134							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				237		
236.6.			1	0,02834							
2105-0106-2403		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		231928				6573		
237.				40	29	--	1160	--	1160	--	1253
2113-0201-1103 РСНБ РК 2015		-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100; 8х85 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	93	
		СП - 8%									
238.				11,944347	155,96	3,22	1863	38	1207	431	2477
1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		51,76	0,53	618	6	--	183	
		НР - 69%; СП - 8%									
238.1.			0,0426	0,5088							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,55		618				
238.2.			0,0004	0,0048							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
238.3.			0,0002	0,002389							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,002389		1322,00		3,16			
238.4.			0,0002	0,002389							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,06			
238.5.			0,0002	0,002389							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,002389		1322,00		3,16			
238.6.			0,013	0,155277							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		21			
238.7.			0,000028	0,000334							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				104		
238.8.			0,00018	0,00215							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				1102		
239.				9	6780,35	20,19	61023	182	54761	5659	72017
	1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Покрытия козырька из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли		675,6	7,87	6080	71	--	5335	
		НР - 92%; СП - 8%									
239.1.			0,5663	5,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,93		6080				
239.2.			0,0045	0,0405							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
239.3.			0,0034	0,0306							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		143			
			0,0034	0,0306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		57,77			
239.4.			0,0294	0,2646							
	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			11		3			
239.5.			0,065	0,585							
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		9			
239.6.			0,0011	0,0099							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		27			
			0,0011	0,0099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,09			
239.7.			1,15	10,35							
	2110-0104-1014	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2		5233				54162		
239.8.			0,0071	0,0639							
	2113-0208-0202	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.		4567				292		
239.9.			3,03	27,27							
	2113-0211-0414	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка,	шт.		3				82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стальной стержень/ 4,8х8 мм									
239.10.			0,02	0,18							
2204-0201-9905		Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.		1255				226		
240.				1,6	2663,13	13,85	4261	22	2519	1588	6317
1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015		-Покрытия мелкие (фартук) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	1720	6	--	468	
		НР - 92%; СП - 8%									
240.1.			0,972	1,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,97		1720				
240.2.			0,0027	0,0043							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
240.3.			0,002	0,0032							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0032		1322,00		4,23			
240.4.			0,0007	0,00112							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,00112		1322,00		1,48			
240.5.			0,12	0,192							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				20		
240.6.			0,04	0,064							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				23		
240.7.			0,0057	0,00912							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				2475		
241.				10	3748,45	126,02	37485	1260	25705	10447	51766
1111-0101 -2707 РСНБ РК		-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей.	м2 покрытия		1052,03	59,35	10520	594	--	3835	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство НР - 94%; СП - 8%									
241.1.			0,8984	8,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,97		10520				
241.2.			0,0446	0,446							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
241.3.			0,0248	0,248							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
241.4.			0,0026	0,026							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		121			
			0,0026	0,026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		49,09			
241.5.			0,005	0,05							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		104			
			0,005	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		55,30			
241.6.			0,0286	0,286							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		23			
241.7.			0,037	0,37							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		998			
			0,037	0,37							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		489,14			
241.8.			0,0088	0,088							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		10			
241.9.			0,02	0,2							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				18		
241.10.			1,02	10,2							
2206-0301-0107		Плитки керамогранитные матовые размерами 300 мм х 300 мм х 8 мм СТ РК 1954-2010	м2		1915				19533		
241.11.			0,00192	0,0192							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,58		
241.12.			7,65	76,5							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				5202		
241.13.			0,75	7,5							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				788		
241.14.			0,1	1							
2204-0101-1801		Грунтовка	кг		163				163		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
242.				8	629,58	27,74	5037	222	2078	2678	8332
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	2737	112	--	617	
		НР - 94%; СП - 8%									
242.1.			0,356	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961,03		2737				
242.2.			0,0127	0,1016							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
242.3.			0,0907	0,7256							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		11			
242.4.			0,0127	0,1016							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,1016		1106,00		112,37			
242.5.			0,0204	0,1632							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		12680				2069		
242.6.			0,035	0,28							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				8		
243.				1,66	8028,15	87,14	13327	145	4177	7238	22209
	1115-0106 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе	м2 поверхности облицовки		5424,9	25,11	9005	42	--	1645	
		НР - 80%; СП - 8%									
243.1.			4,24	7,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,95		9005				
243.2.			0,0133	0,0221							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
243.3.			0,0133	0,022078							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		103			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0133 чел-ч	0,022078		1888,00		41,68			
243.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,211 маш.-ч	0,35026		27		9			
243.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1052 маш.-ч	0,174632		166		29			
243.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,1091 маш.-ч	0,181106		18		3			
243.7.	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	0,036 м3	0,05976	14586				872		
243.8.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,00009 т	0,000149	220651				33		
243.9.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0009 м3	0,001494	30				0,04		
243.10.	2103-0302-0601	Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	1,015 м2	1,6849	1942				3272		
244.	1115-0203 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм НР - 80%; СП - 8%	10 м2 оштукатуриваемой поверхности		1401,53 931,05	18,12 6,16	14015 9310	181 62	4524 --	7498 1721	23234
244.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,7401 чел-ч	7,4	1257,94		9310				
244.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,044							
244.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0013 маш.-ч	0,013		4663		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,013		1888,00		24,54			
244.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,018		2077		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,018		1106,00		19,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244.5.			0,0013	0,013							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		35			
			0,0013	0,013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		17,19			
244.6.			0,0379	0,379							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		48			
244.7.			11,385	113,85							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				4326		
244.8.			0,004	0,04							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				6		
244.9.			0,1171	1,171							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				191		
245.				10	732,08	3,3	7321	33	5627	1341	9355
	1115-0402-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Фасады. Окраска с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		166,06	1,59	1661	16	--	693	
245.1.			0,132	1,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,33		1661				
245.2.			0,0012	0,012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
245.3.			0,0024	0,024							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,65			
245.4.			0,0012	0,012							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		32			
			0,0012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		15,86			
245.5.			0,000047	0,00047							
2101-0501-0601		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического	м3		4453				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм									
245.6.			0,0041	0,041							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				4		
245.7.			0,00015	0,0015							
2204-0101-0902		Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		1116383				1675		
245.8.			0,0001	0,001							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				310		
245.9.			0,59	5,9							
2204-0201-1301		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		446				2631		
245.10.			0,12	1,2							
2204-0301-0205		Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг		838				1006		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17		Тенге		--	--	612830	13452	490671	96349	765912
			Тенге		--	--	108710	4515	--	56733	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				332863				
	Материалы		Тенге				231344				
	Всего заработная плата		Тенге					96081			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2552				
	Накладные расходы		Тенге				84519				
	Сметная прибыль		Тенге				33391				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				450772				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								80
	Сметная заработная плата		Тенге					96081			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				279968				
	Материалы		Тенге				2602				
	Всего заработная плата		Тенге					17144			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				254170				
	Накладные расходы		Тенге				11830				
	Сметная прибыль		Тенге				23344				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				315141				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								14
	Сметная заработная плата		Тенге					17144			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17		Тенге				765913				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								94
	Сметная заработная плата		Тенге					113225			
		РАЗДЕЛ 18. Навес приямков КНП-1/2шт (на ПР-1,ПР-2) АР-39									
246.				0,1252	24845,92	11924,33	3111	1493	740	907	4339
1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015		-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций		7014,84	3478,66	878	436	--	321	
		НР - 69%; СП - 8%									
246.1.			5,88	0,7362							
	1 Затраты труда		чел-ч		1192,65		878				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,4)									
246.2.			2,21	0,2767							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
246.3.			0,09	0,011268							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		3			
246.4.			0,88	0,110176							
3105-0202-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			5685		626			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,110176		1580,00		174,08			
246.5.			0,15	0,01878							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,01878		1888,00		35,46			
246.6.			0,95	0,11894							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		691			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,95 чел-ч	0,11894		1580,00		187,93			
246.7.			0,23	0,028796							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23 чел-ч	0,028796		1322,00		38,07			
246.8.			2,24	0,280448							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		7			
246.9.			0,03	0,003756							
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				0,26		
246.10.			0,0187	0,002341							
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	10 м		3360				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
246.11.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,000626	415475				260		
246.12.	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	0,000129	63383				8		
246.13.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,004 т	0,000501	404706				203		
246.14.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,001252	310				0,39		
246.15.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,24414	227				55		
246.16.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,59 кг	0,073868	195				14		
246.17.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000013	1880677				24		
246.18.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0004 т	0,00005	212247				11		
246.19.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000039	410969				16		
246.20.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000075	544441				41		
246.21.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества	0,00194 т	0,000243	408505				99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 380-2005									
247.	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	0,18798	86978,99 64975	20531,39 5748,07	16350 12214	3859 1081	277 --	9173 2042	27565
247.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	56,5 чел-ч	10,62	1150		12214				
247.2.		3 Затраты труда машинистов	3,61 чел-ч	0,6782							
247.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,1 маш.-ч	0,018798		275		5			
247.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,022558		4663		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,022558		1888,00		42,59			
247.5.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	3,21 маш.-ч	0,603416		5809		3505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,21 чел-ч	0,603416		1580,00		953,40			
247.6.	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,088 маш.-ч	0,016542		8487		140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,016542		2256,00		37,32			
247.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,035716		2698		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,035716		1322,00		47,22			
247.8.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,46 маш.-ч	0,274451		26		7			
247.9.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до	0,03 кг	0,005639	70				0,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 мм ГОСТ 10543-98									
247.10.			0,0187	0,003515							
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				12		
247.11.			0,0002	0,000038							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475				16		
247.12.			0,00103	0,000194							
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	м3		63383				12		
247.13.			0,00044	0,000083							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				33		
247.14.			0,01	0,00188							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,58		
247.15.			1,2	0,225576							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				51		
247.16.			0,36	0,067673							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				13		
247.17.			0,0001	0,000019							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				35		
247.18.			0,00044	0,000083							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				18		
247.19.			0,00031	0,000058							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247.20.			0,0006	0,000113							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				61		
248.				0,31318	439353	--	137597	--	137597	--	148604
2106-0401-0101 РСНБ РК 2015		-Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические с применением профилированного настила в покрытии, расход стали на 1 м2 до 70 кг СП - 8%	т		---	---	---	---	---	11008	
249.				0,0202	692410	6306,44	13987	127	12632	1482	16706
1107-0107-0103 РСНБ РК 2015		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		60804,8	1361,66	1228	28	--	1237	
249.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	42,7 чел-ч	0,8625	1423,7		1228				
249.2.	3	Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	0,0208							
249.3.			21,25	0,42925							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		71			
249.4.			1,03	0,020806							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,020806		1322,00		27,51			
249.5.			1	0,0202							
2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		616939				12462		
249.6.			0,04	0,000808							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				169		
250.				4,46	676,61	77,15	3018	344	305	2971	6468
1107-0519-0104		-Ограждения металлические без	м огражден		531,2	33,42	2369	149	--	479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	поручня. Установка НР - 118%; СП - 8%	ия								
250.1.			0,415	1,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,92		2369				
250.2.			0,0259	0,1155							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
250.3.			0,0038	0,016948							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,016948		1106,00		18,74			
250.4.			0,058	0,25868							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		43			
250.5.			0,0221	0,098566							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0221 чел-ч	0,098566		1322,00		130,30			
250.6.			0,0015	0,00669							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		17623				118		
250.7.			0,0002	0,000892							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				186		
250.8.			0,001	0,00446							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,13		
251.				0,05638	521335	--	29393	--	29393	--	31744
	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2351	
252.				4	298	--	1192	--	1192	--	1287
	2113-0211 -0501 РСНБ РК 2015	-Навес-шарнир СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	95	
253.				5,9	1401,53	18,12	8269	107	2669	4424	13708
	1115-0203 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности		931,05	6,16	5493	36	--	1015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10		НР - 80%; СП - 8%									
253.1.			0,7401	4,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,96		5493				
253.2.			0,0044	0,026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
253.3.			0,0013	0,00767							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,00767		1888,00		14,48			
253.4.			0,0018	0,01062							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,01062		1106,00		11,75			
253.5.			0,0013	0,00767							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,00767		1322,00		10,14			
253.6.			0,0379	0,22361							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			127		28			
253.7.			11,385	67,1715							
2205-0104-0101		Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг		38				2553		
253.8.			0,004	0,0236							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				4		
253.9.			0,1171	0,69089							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				113		
254.				5,9	732,08	3,3	4319	19	3320	791	5519
1115-0402 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Фасады. Окраска с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая	м2 окрашиваемой поверхности		166,06	1,59	980	9	--	409	
		НР - 80%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
254.1.			0,132	0,7788							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,35		980				
254.2.			0,0012	0,0071							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
254.3.			0,0024	0,01416							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,38			
254.4.			0,0012	0,00708							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,00708		1322,00		9,36			
254.5.			0,000047	0,000277							
2101-0501-0601		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4453				1		
254.6.			0,0041	0,02419							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				2		
254.7.			0,00015	0,000885							
2204-0101-0902		Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		1116383				988		
254.8.			0,0001	0,00059							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				183		
254.9.			0,59	3,481							
2204-0201-1301		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		446				1553		
254.10.			0,12	0,708							
2204-0301-0205		Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг		838				593		
						Стремянки для приямков ПР АР 41					
						Стр-1					
255.				0,03232	70628	24955,97	2283	807	280	1011	3557
	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		36992	8321,24	1196	269	--	263	
		НР - 69%; СП - 8%									
255.1.			28,9	0,934							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,45		1196				
255.2.			5,25	0,1696							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
255.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	8,59 маш.-ч	0,277629		275		76			
255.4.	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	0,86 маш.-ч	0,027795		24		0,67			
255.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,003878		4663		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,003878		1888,00		7,32			
255.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	4,87 маш.-ч	0,157398		4276		673			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,87 чел-ч	0,157398		1580,00		248,69			
255.7.	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,066 маш.-ч	0,002133		8487		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,066 чел-ч	0,002133		2256,00		4,81			
255.8.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,29 маш.-ч	0,009373		27		0,25			
255.9.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,39 маш.-ч	0,012605		167		2			
255.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,006141		2698		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,006141		1322,00		8,12			
255.11.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,68 маш.-ч	0,054298		26		1			
255.12.	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	0,00097	70				0,07		
255.13.			0,0187	0,000604							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		
255.14.	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	0,000032	415475				13		
255.15.	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	0,000033	63383				2		
255.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0134 т	0,000433	404706				175		
255.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000323	310				0,1		
255.18.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,044278	227				10		
255.19.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,41 кг	0,013251	195				3		
255.20.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000003	1880677				6		
255.21.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,000129	220651				29		
255.22.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,00001	410969				4		
255.23.	2204-0601-0602	Растворители для	0,0006 т	0,000019	544441				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
255.24.			0,00194	0,000063							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				26		
256.				0,03232	521335	--	16850	--	16850	--	18198
	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	1348	
		СП - 8%									
257.				1,258736	171,55	3,55	216	4	140	50	287
	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. Окраска эмалями ПФ-115 решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1	м2		56,93	0,58	72	1	--	21	
		НР - 69%; СП - 8%									
257.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0469 чел-ч	0,059	1220,66		72				
257.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0006							
257.3.			0,00022	0,000277							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,000277		1322,00		0,37			
257.4.			0,00022	0,000277							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
257.5.			0,00022	0,000277							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,000277		1322,00		0,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
257.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0143 маш.-ч	0,018		137		2			
257.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000031 т	0,000039	309850				12		
257.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,000198 т	0,000249	512776				128		
258.	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	0,15102 т конструкций		70628 36992	24955,97 8321,24	10666 5587	3769 1257	1310 --	4722 1231	16619
258.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	28,9 чел-ч	4,36	1280,11		5587				
258.2.	3	Затраты труда машинистов	5,25 чел-ч	0,7923							
258.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	8,59 маш.-ч	1,297262		275		357			
258.4.	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	0,86 маш.-ч	0,129877		24		3			
258.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,018122		4663		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,018122		1888,00		34,21			
258.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	4,87 маш.-ч	0,735467		4276		3145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,87 чел-ч	0,735467		1580,00		1162,04			
258.7.	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,066 маш.-ч	0,009967		8487		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,066 чел-ч	0,009967		2256,00		22,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
258.8.			0,29	0,043796							
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				27		1			
258.9.			0,39	0,058898							
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч				167		10			
258.10.			0,19	0,028694							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		77			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,028694		1322,00		37,93			
258.11.			1,68	0,253714							
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				26		7			
258.12.			0,03	0,004531							
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				0,32		
258.13.			0,0187	0,002824							
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				9		
258.14.			0,001	0,000151							
2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			415475				63		
258.15.			0,00103	0,000156							
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	м3			63383				10		
258.16.			0,0134	0,002024							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т			404706				819		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
258.17.			0,01	0,00151							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,47		
258.18.			1,37	0,206897							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				47		
258.19.			0,41	0,061918							
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				12		
258.20.			0,0001	0,000015							
	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				28		
258.21.			0,004	0,000604							
	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				133		
258.22.			0,00031	0,000047							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				19		
258.23.			0,0006	0,000091							
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				49		
258.24.			0,00194	0,000293							
	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				120		
259.				0,12232	521335	--	63770	--	63770	--	68871
	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т		--	--	--	--	--	5102	
		СП - 8%									
260.				0,0204	692410	6306,44	14125	129	12756	1496	16871
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка навес-шарниров	т стальных элементов		60804,8	1361,66	1240	28	--	1250	
		НР - 118%; СП - 8%									
260.1.			42,7	0,8711							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1423,52		1240				
260.2.			1,03	0,021							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
260.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	21,25 маш.-ч	0,4335		166		72			
260.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,03 маш.-ч	0,021012		2698		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,021012		1322,00		27,78			
260.5.	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	1 т	0,0204	616939				12586		
260.6.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000816	208994				171		
261.	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. Окраска эмалями ПФ-115 решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1 НР - 69%; СП - 8%	м2	4,439608	171,55 56,93	3,55 0,58	762 253	16 3	493 --	176 75	1013
261.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0469 чел-ч	0,208	1216,11		253				
261.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,002							
261.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00022 маш.-ч	0,000977		4485		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,000977		1322,00		1,29			
261.4.			0,00022	0,000977							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
261.5.			0,00022	0,000977							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,000977		1322,00		1,29			
261.6.			0,0143	0,063486							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		9			
261.7.			0,000031	0,000137							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				42		
261.8.			0,000198	0,000879							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				451		
262.				4	4708,27	126,02	18833	504	14121	4179	24853
	1111-0101 -2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1052,03	59,35	4208	237	--	1841	
262.1.			0,8984	3,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,97		4208				
262.2.			0,0446	0,1784							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
262.3.			0,0248	0,0992							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		1			
262.4.			0,0026	0,0104							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,0104		1888,00		19,64			
262.5.			0,005	0,02							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,02		1106,00		22,12			
262.6.			0,0286	0,1144							
3403-0102-0301		Электроплиткорез	маш.-ч			82		9			
262.7.			0,037	0,148							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		399			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,037 чел-ч	0,148		1322,00		195,66			
262.8.			0,0088	0,0352							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			118		4			
262.9.			0,02	0,08							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				7		
262.10.			1,02	4,08							
2206-0301-0122		Плитки керамогранитные матовые размерами 600 мм х 600 мм х 10 мм СТ РК 1954-2010	м2		2856				11652		
262.11.			0,00192	0,00768							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,23		
262.12.			7,65	30,6							
2205-0102-0102		Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		68				2081		
262.13.			0,75	3							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		105				315		
262.14.			0,1	0,4							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				65		
263.				4	629,58	27,74	2518	111	1039	1339	4166
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		342,12	14,05	1368	56	--	309	
		НР - 94%; СП - 8%									
263.1.			0,356	1,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		960,67		1368				
263.2.			0,0127	0,0508							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
263.3.			0,0907	0,3628							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		5			
263.4.			0,0127	0,0508							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,0508		1106,00		56,18			
263.5.			0,0204	0,0816							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый	м3		12680				1035		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный марки М150 ГОСТ 28013-98									
263.6.			0,035	0,14							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				4		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18		Тенге		--	--	347257	11290	298884	32721	410375
			Тенге								
					--	--	37086	3589	--	30397	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				67239				
	Материалы		Тенге				47473				
	Всего заработная плата		Тенге					17759			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1192				
	Накладные расходы		Тенге				16909				
	Сметная прибыль		Тенге				6732				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				90879				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								14
	Сметная заработная плата		Тенге					17759			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				280019				
	Материалы		Тенге				2608				
	Всего заработная плата		Тенге					22916			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				247609				
	Накладные расходы		Тенге				15812				
	Сметная прибыль		Тенге				23666				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				319497				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								19
	Сметная заработная плата		Тенге					22916			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18		Тенге				410377				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								33
	Сметная заработная плата		Тенге					40675			
		РАЗДЕЛ 19. Обшивка венткоробов из ГКЛ АР-24, АР-26									
264.				280	2505,84	24,5	701636	6859	445955	226529	1002417
	1110-0404 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей двумя слоями гипсокартонных листов	м2 стен (за вычетом проемов)		888,65	10,27	248822	2876	--	74253	
		НР - 90%; СП - 8%									
264.1.			0,7314	204,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		248822				
264.2.			0,0064	1,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
264.3.			0,0032	0,896							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		4178			
			0,0032	0,896							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		1691,65			
264.4.			0,0364	10,192							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		163			
264.5.			0,0032	0,896							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2417			
			0,0032	0,896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1184,51			
264.6.			0,0014	0,392							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		77			
264.7.			0,0047	1,316							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		24			
264.8.			0,8022	224,616							
2106-0902-0102		Профиль направляющий ПН-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 40 мм	м		140				31446		
264.9.			2,0907	585,396							
2106-0902-0401		Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 40 мм	м		172				100688		
264.10.			0,151	42,28							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				2072		
264.11.			0,0062	1,736							
2113-0208-0503		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				1272		
264.12.			0,0149	4,172							
2113-0208-0505		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 35 мм	1000 шт.		967				4034		
264.13.			2,1	588							
2203-0201-0105		Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2		439				258132		
264.14.			0,7848	219,744							
2205-0108-0102		Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				24611		
264.15.			0,0003	0,084							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264.16.			0,3366	94,248							
2113-0809-1303		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		51				4807		
264.17.			1,0653	298,284							
2113-0809-1304		Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				15212		
264.18.			1,1133	311,724							
2113-0809-1305		Лента армирующая бумажная	м		10				3117		
264.19.			0,012	3,36							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				548		
265.				31	1743,53	14,08	54049	436	34347	17500	77274
	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 одним слоем гипсокартонных листов	м2 стен (за вычетом проемов)		621,47	5,78	19266	179	--	5724	
		НР - 90%; СП - 8%									
265.1.			0,5115	15,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,02		19266				
265.2.			0,0036	0,1116							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
265.3.			0,0018	0,0558							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		260			
			0,0018	0,0558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		105,35			
265.4.			0,0168	0,5208							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		8			
265.5.			0,0018	0,0558							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		151			
			0,0018	0,0558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		73,77			
265.6.			0,0024	0,0744							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		15			
265.7.			0,0047	0,1457							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		3			
265.8.			0,8564	26,5484							
2106-0902-0102		Профиль направляющий ПН-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 40 мм	м		140				3717		
265.9.			2,1213	65,7603							
2106-0902-0401		Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 40 мм	м		172				11311		
265.10.			0,151	4,681							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				229		
265.11.			0,016	0,496							
2113-0208-0503		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				364		
265.12.			1,05	32,55							
2203-0201-0105		Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2		439				14289		
265.13.			0,5307	16,4517							
2205-0108-0102		Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				1843		
265.14.			0,0002	0,0062							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				1		
265.15.			0,3366	10,4346							
2113-0809-1303		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		51				532		
265.16.			1,0653	33,0243							
2113-0809-1304		Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				1684		
265.17.			1,0543	32,6833							
2113-0809-1305		Лента армирующая бумажная	м		10				327		
265.18.			0,01	0,31							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266.	1110-0403 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах НР - 90%; СП - 8%	м2 потолка	21	2345,57 1208,68	13,6 5,46	49257 25382	286 115	23589 --	22947 5776	77980
266.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,9779 чел-ч	20,54	1235,98		25382				
266.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0034 чел-ч	0,0714							
266.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0017 маш.-ч	0,0357		4663		166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0357		1888,00		67,40			
266.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0282 маш.-ч	0,5922		16		9			
266.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,0357		2698		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0357		1322,00		47,20			
266.6.	3403-0101-0101	Ножницы электрические	0,0025 маш.-ч	0,0525		197		10			
266.7.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0079 маш.-ч	0,1659		18		3			
266.8.	2106-0902-0201	Профиль направляющий потолочный ПНП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 27 мм х 28 мм	0,6798 м	14,2758	79				1128		
266.9.	2106-0902-0301	Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	2,8634 м	60,1314	119				7156		
266.10.	2106-0903-0301	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	0,65 шт.	13,65	18				246		
266.11.	2106-0904-0101	Соединитель	1,78 шт.	37,38	60				2243		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм									
266.12.			0,16	3,36							
	2106-0904-0201	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		20				67		
266.13.			0,1495	3,1395							
	2113-0207-0403	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				154		
266.14.			0,6565	13,7865							
	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		8				110		
266.15.			0,0232	0,4872							
	2113-0208-0503	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				357		
266.16.			1,03	21,63							
	2203-0201-0105	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2		439				9496		
266.17.			0,367	7,707							
	2205-0108-0102	Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				863		
266.18.			1,3029	27,3609							
	2113-0211-0612	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				27		
266.19.			0,0001	0,0021							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				0,34		
266.20.			0,6677	14,0217							
	2113-0809-1303	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		51				715		
266.21.			0,7003	14,7063							
	2113-0809-1304	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				750		
266.22.			1,3188	27,6948							
	2113-0809-1305	Лента армирующая бумажная	м		10				277		
267.				25,2	2505,84	24,5	63147	617	40136	20388	90218
	1110-0404-0202 РСНБ РК 2015	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой	м2 стен (за вычетом проемов)		888,65	10,27	22394	259	--	6683	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 10	стены, из ПН и ПС профилей двумя слоями гипсокартонных листов /АР-26/									
		НР - 90%; СП - 8%									
267.1.			0,7314	18,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		22394				
267.2.			0,0064	0,1613							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
267.3.			0,0032	0,08064							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		376			
			0,0032	0,08064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		152,25			
267.4.			0,0364	0,91728							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		15			
267.5.			0,0032	0,08064							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		218			
			0,0032	0,08064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		106,61			
267.6.			0,0014	0,03528							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		7			
267.7.			0,0047	0,11844							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
267.8.			0,8022	20,21544							
2106-0902-0102		Профиль направляющий ПН-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 40 мм	м		140				2830		
267.9.			2,0907	52,68564							
2106-0902-0401		Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 40 мм	м		172				9062		
267.10.			0,151	3,8052							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				186		
267.11.			0,0062	0,15624							
2113-0208-0503		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				115		
267.12.			0,0149	0,37548							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0208-0505		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 35 мм	1000 шт.		967				363		
267.13.			2,1	52,92							
2203-0201-0105		Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2		439				23232		
267.14.			0,7848	19,77696							
2205-0108-0102		Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				2215		
267.15.			0,0003	0,00756							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				1		
267.16.			0,3366	8,48232							
2113-0809-1303		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		51				433		
267.17.			1,0653	26,84556							
2113-0809-1304		Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				1369		
267.18.			1,1133	28,05516							
2113-0809-1305		Лента армирующая бумажная	м		10				281		
267.19.			0,012	0,3024							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				49		
268.				6	1743,53	14,08	10461	84	6648	3387	14956
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 одним слоем гипсокартонных листов НР - 90%; СП - 8%	м2 стен (за вычетом проемов) /АР-26/		621,47	5,78	3729	35	--	1108	
268.1.			0,5115	3,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,05		3729				
268.2.			0,0036	0,0216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
268.3.			0,0018	0,0108							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4663		50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,0108		1888,00		20,39			
268.4.			0,0168	0,1008							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		2			
268.5.			0,0018	0,0108							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,0108		1322,00		14,28			
268.6.			0,0024	0,0144							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		3			
268.7.			0,0047	0,0282							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		0,51			
268.8.			0,8564	5,1384							
2106-0902-0102		Профиль направляющий ПН-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 40 мм	м		140				719		
268.9.			2,1213	12,7278							
2106-0902-0401		Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 40 мм	м		172				2189		
268.10.			0,151	0,906							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				44		
268.11.			0,016	0,096							
2113-0208-0503		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				70		
268.12.			1,05	6,3							
2203-0201-0105		Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2		439				2766		
268.13.			0,5307	3,1842							
2205-0108-0102		Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				357		
268.14.			0,0002	0,0012							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				0,19		
268.15.			0,3366	2,0196							
2113-0809-1303		Лента разделительная для сопряжения потолка и	м		51				103		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стен									
268.16.			1,0653	6,3918							
2113-0809-1304		Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				326		
268.17.			1,0543	6,3258							
2113-0809-1305		Лента армирующая бумажная	м		10				63		
268.18.			0,01	0,06							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				10		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19		Тенге		--	--	878550	8283	550675	290751	1262845
			Тенге		--	--	319593	3463	--	93544	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				878550				
Материалы			Тенге				550674				
Всего заработная плата			Тенге					323057			
Накладные расходы			Тенге				290751				
Сметная прибыль			Тенге				93544				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1262845				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								265
Сметная заработная плата			Тенге					323057			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19			Тенге				1262845				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								265
Сметная заработная плата			Тенге					323057			

РАЗДЕЛ 20. ВЕНТШАХТЫ

Воздухозаборная шахта АР-45

269.				0,111824	87771,49	20531,39	9815	2296	253	5457	16494
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	т конструкций		64975	5748,07	7266	643	--	1222	
		НР - 69%; СП - 8%									
269.1.				56,5	6,32						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,04		7266				
269.2.				3,61	0,4035						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
269.3.				0,1	0,011182						
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные	маш.-ч			275		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А									
269.4.			0,12	0,013419							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		63			
			0,12	0,013419							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		25,34			
269.5.			3,21	0,358955							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		2085			
			3,21	0,358955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		567,15			
269.6.			0,088	0,009841							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		84			
			0,088	0,009841							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		22,20			
269.7.			0,19	0,021247							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		57			
			0,19	0,021247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		28,09			
269.8.			1,46	0,163263							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		4			
269.9.			0,03	0,003355							
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				0,23		
269.10.			0,0187	0,002091							
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				7		
269.11.			0,0002	0,000022							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной	т		415475				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		единицы от 0,1 до 0,5 т									
269.12.			0,00103	0,000115							
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	м3		63383				7		
269.13.			0,00044	0,000049							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				20		
269.14.			0,01	0,001118							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,35		
269.15.			1,2	0,134189							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				30		
269.16.			0,36	0,040257							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				8		
269.17.			0,0001	0,000011							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				21		
269.18.			0,00044	0,000049							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				10		
269.19.			0,00031	0,000035							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				14		
269.20.			0,0006	0,000067							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				37		
269.21.			0,00194	0,000217							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				89		
270.				0,03929	439337	--	17262	--	17262	--	18642
	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до	т		--	--	--	--	--	1381	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,1 т									
		СП - 8%									
271.				0,072534	438768	--	31826	--	31826	--	34372
	2106-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	2546	
		СП - 8%									
272.				11,2984184	155,96	3,22	1762	36	1141	408	2343
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	м2		51,76	0,53	585	6	--	174	
		НР - 69%; СП - 8%									
272.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,4813	1215,43		585				
272.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0045							
272.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,00226		4485		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00226		1322,00		2,99			
272.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,00226		27		0,06			
272.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,00226		2698		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00226		1322,00		2,99			
272.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,146879		137		20			
272.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000316	309850				98		
272.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ	0,00018 т	0,002034	512776				1043		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6465-76									
273.				0,9	2688,75	13,85	2420	12	1440	893	3578
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (сливы, примыкания) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	968	3	--	265	
		НР - 92%; СП - 8%									
273.1.			0,972	0,8748							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,54		968				
273.2.			0,0027	0,0024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
273.3.			0,002	0,0018							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		11			
			0,002	0,0018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,38			
273.4.			0,0007	0,00063							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,0007	0,00063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,83			
273.5.			0,12	0,108							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				11		
273.6.			0,04	0,036							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				13		
273.7.			0,0057	0,00513							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				1415		
274.				1,2	892,27	13,3	1071	16	16	942	2174
	1110-0102 -0603 РСНБ РК 2015	-Стены каркасные. Обшивка плитами цементно-стружечными толщиной 10 мм	м2 обшивки стен (за вычетом		865,95	6,48	1039	8	--	161	
		НР - 90%; СП - 8%	проемов)								
274.1.			0,753	0,9036							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,85		1039				
274.2.			0,0049	0,0059							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
274.3.			0,0075	0,009							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			11		0,1			
274.4.			0,0049	0,00588							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0049 чел-ч	0,00588		1322,00		7,77			
274.5.			0,042	0,0504							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				16		
275.				1,2	1412	--	1694	--	1694	--	1830
2113-0806-1401 РСНБ РК 2015		-Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	м2		--	--	--	--	--	136	
		СП - 8%									
276.				9	29	--	261	--	261	--	282
2113-0201-1103 РСНБ РК 2015		-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	21	
		СП - 8%									
277.				6	266,64	3,16	1600	19	304	884	2682
1109-0501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5		-Постановка высокопрочных строительных болтов /АР-25,п.8/ НР - 69%; СП - 8%	шт		212,84	0,66	1277	4	--	199	
277.1.			0,161	0,966							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,95		1277				
277.2.			0,0005	0,003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
277.3.			0,0005	0,003							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,003		1322,00		3,97			
277.4.			0,0696	0,4176							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		11			
277.5.			0,000042	0,000252							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				158		
277.6.			0,06	0,36							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				82		
277.7.			0	0,000003							
2113-0816-3431		Отвердитель	т		611261				2		
277.8.			0	0,000001							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				0,65		
277.9.			0,00002	0,00012							
2601-0101-0201		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т		69840				8		
277.10.			0,014	0,084							
2204-0301-0201		Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг		634				53		
278.				6	29	--	174	--	174	--	188
	2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%									
279.				0,05538	210502,86	47029,57	11658	2604	2721	4742	17711
	1109-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Жалюзийная решетка. Монтаж	т конструкций		114347,2	9744,46	6333	540	--	1312	
		НР - 69%; СП - 8%									
279.1.			80,3	4,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424,1		6333				
279.2.			5,24	0,2902							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
279.3.			30,2	1,672476							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		460			
279.4.			1,61	0,089162							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		1			
279.5.			0,06	0,003323							
3105-0202-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			5685		19			
			0,06	0,003323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		5,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
279.6.			0,15	0,008307							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		39			
			0,15	0,008307							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		15,68			
279.7.			4,8	0,265824							
3105-0103-0102		Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч			7610		2023			
			4,8	0,265824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		501,88			
279.8.			2,8	0,155064							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		4			
279.9.			2,28	0,126266							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		21			
279.10.			0,23	0,012737							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		34			
			0,23	0,012737							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		16,84			
279.11.			2,3	0,127374							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		3			
279.12.			0,03	0,001661							
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				0,12		
279.13.			0,0187	0,001036							
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				3		
279.14.			0,1	0,005538							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	т		415475				2301		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
279.15.			0,01	0,000554							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,17		
279.16.			1,95	0,107991							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				25		
279.17.			0,6	0,033228							
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				6		
279.18.			0,0001	0,000006							
	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				10		
279.19.			0,025	0,001384							
	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				305		
279.20.			0,00031	0,000017							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				7		
279.21.			0,0006	0,000033							
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				18		
279.22.			0,00194	0,000107							
	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				44		
280.				0,05538	688344	--	38120	--	38120	--	41170
	2106-0405-0701 РСНБ РК 2015	-Жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т		--	--	--	--	--	3050	
		СП - 8%									
281.				3,3021	155,96	3,22	515	11	333	119	685
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	м2		51,76	0,53	171	2	--	51	
		НР - 69%; СП - 8%									
281.1.			0,0426	0,1407							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,62		171				
281.2.			0,0004	0,0013							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
281.3.			0,0002	0,00066							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00066		1322,00		0,87			
281.4.			0,0002	0,00066							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
281.5.			0,0002	0,00066							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00066		1322,00		0,87			
281.6.			0,013	0,042927							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		6			
281.7.			0,000028	0,000092							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				29		
281.8.			0,00018	0,000594							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				305		
		Вентшахта ВШ-1 1шт АР-46									
282.			т	0,17701	87771,49	20531,39	15536	3634	401	8638	26108
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	конструкций		64975	5748,07	11501	1017	--	1934	
		НР - 69%; СП - 8%									
282.1.			56,5	10							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,98		11501				
282.2.			3,61	0,6387							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
282.3.			0,1	0,017701							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным	маш.-ч			275		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 315-500 А									
282.4.			0,12	0,021241							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4663		99			
			0,12	0,021241							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1888,00		40,10			
282.5.			3,21	0,568202							
3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч				5809		3301			
			3,21	0,568202							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1580,00		897,76			
282.6.			0,088	0,015577							
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч				8487		132			
			0,088	0,015577							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2256,00		35,14			
282.7.			0,19	0,033632							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		91			
			0,19	0,033632							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		44,46			
282.8.			1,46	0,258435							
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				26		7			
282.9.			0,03	0,00531							
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				0,37		
282.10.			0,0187	0,00331							
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				11		
282.11.			0,0002	0,000035							
2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			415475				15		
282.12.			0,00103	0,000182							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	м3		63383				12		
282.13.			0,00044	0,000078							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				32		
282.14.			0,01	0,00177							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,55		
282.15.			1,2	0,212412							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				48		
282.16.			0,36	0,063724							
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				12		
282.17.			0,0001	0,000018							
	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				33		
282.18.			0,00044	0,000078							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				17		
282.19.			0,00031	0,000055							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				23		
282.20.			0,0006	0,000106							
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				58		
282.21.			0,00194	0,000343							
	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				140		
283.				0,1643	491604	--	80771	--	80771	--	87232
	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	т		--	--	--	--	--	6462	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
284.				0,01271	439337	--	5584	--	5584	--	6031
	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		--	--	--	--	--	447	
		СП - 8%									
285.				6,151919	155,96	3,22	959	20	621	222	1276
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	м2		51,76	0,53	318	3	--	95	
		НР - 69%; СП - 8%									
285.1.			0,0426	0,2621							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1213,41		318				
285.2.			0,0004	0,0025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
285.3.			0,0002	0,00123							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		6			
			0,0002	0,00123							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,63			
285.4.			0,0002	0,00123							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
285.5.			0,0002	0,00123							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3			
			0,0002	0,00123							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,63			
285.6.			0,013	0,079975							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		11			
285.7.			0,000028	0,000172							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				53		
285.8.			0,00018	0,001107							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				568		
286.				1,11	1116,28	13,85	1239	15	31	1101	2528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (зонт) из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием . Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 покрытия		1075,03	3,57	1193	4	--	187	
286.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,972 чел-ч	1,08	1105,74		1193				
286.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,003							
286.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,002 маш.-ч	0,00222		5981		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,00222		1322,00		2,93			
286.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0007 маш.-ч	0,000777		2698		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,000777		1322,00		1,03			
286.5.	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,1332	106				14		
286.6.	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,04 кг	0,0444	367				16		
287.				1,11	2679	--	2974	--	2974	--	3212
	2110-0105-0309 РСНБ РК 2015	-Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	238	
288.				3,43	2688,75	13,85	9222	48	5487	3404	13636
	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 покрытия		1075,03	3,57	3687	12	--	1010	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
288.1.			0,972	3,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,89		3687				
288.2.			0,0027	0,0093							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
288.3.			0,002	0,00686							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		41			
			0,002	0,00686							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		9,07			
288.4.			0,0007	0,002401							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6			
			0,0007	0,002401							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,17			
288.5.			0,12	0,4116							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				44		
288.6.			0,04	0,1372							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				50		
288.7.			0,0057	0,019551							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				5394		
289.				26,8	1420,13	13,69	38060	367	11985	23269	66234
	1110-0404 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП НР - 90%; СП - 8%	м2 стен (за вычетом проемов)		959,24	5,46	25708	146	--	4906	
289.1.			0,7895	21,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,01		25708				
289.2.			0,0034	0,0911							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
289.3.			0,0017	0,04556							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		212			
			0,0017	0,04556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		86,02			
289.4.			0,0209	0,56012							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		9			
289.5.			0,0017	0,04556							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		123			
			0,0017	0,04556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		60,23			
289.6.			0,0032	0,08576							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		17			
289.7.			0,0119	0,31892							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		6			
289.8.			2,1006	56,29608							
2106-0902-0301		Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м		119				6699		
289.9.			1,1918	31,94024							
2106-0903-0301		Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		18				575		
289.10.			0,3636	9,74448							
2106-0904-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		60				585		
289.11.			0,259	6,9412							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				340		
289.12.			0,016	0,4288							
2113-0208-0503		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				314		
289.13.			0,4629	12,40572							
2205-0108-0102		Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				1389		
289.14.			2,8583	76,60244							
2113-0211-0612		Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				77		
289.15.			0,0002	0,00536							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				0,87		
289.16.			0,3366	9,02088							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0809-1303	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		51				460		
289.17.			0,903	24,2004							
	2113-0809-1304	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				1234		
289.18.			1,0605	28,4214							
	2113-0809-1305	Лента армирующая бумажная	м		10				284		
289.19.			0,006	0,1608							
	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				26		
290.				28,14	1412	--	39734	--	39734	--	42912
	2113-0806-1401 РСНБ РК 2015	-Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	м2		--	--	--	--	--	3179	
		СП - 8%									
291.				30	178	--	5340	--	5340	--	5767
	2106-0902-0402 РСНБ РК 2015	-Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)	м		--	--	--	--	--	427	
		СП - 8%									
292.				13,2	848,74	11,6	11203	153	--	8455	21231
	1134-0108-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм	м2 поверхности		837,14	5,68	11050	75	--	1573	
		НР - 76%; СП - 8%									
292.1.			0,689	9,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,98		11050				
292.2.			0,0043	0,0568							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
292.3.			0,0043	0,05676							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,05676		1322,00		75,04			
293.				0,6798	23040	--	15663	--	15663	--	16916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2111-0102-0105 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 /110кг/м3/	м3		--	--	--	--	--	1253	
		СП - 8%									
294.				1,2	17573,21	1512,94	21088	1816	7938	9253	32768
	1134-0109-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство	м2		9445,26	700,66	11334	841	--	2427	
		НР - 76%; СП - 8%									
294.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	7,26 чел-ч	8,71	1300,96		11334				
294.2.		3 Затраты труда машинистов	0,53 чел-ч	0,636							
294.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5 маш.-ч	0,6		166		100			
294.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,53 маш.-ч	0,636		2698		1716			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,53 чел-ч	0,636		1322,00		840,79			
294.5.	2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	2,42 м2	2,904	225				653		
294.6.	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00005 т	0,00006	315254				19		
294.7.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00004 т	0,000048	1960872				94		
294.8.	2113-0803-1001	Ветошь	0,03 кг	0,036	90				3		
294.9.	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42	0,00086 т	0,001032	421512				435		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
294.10.			0,00012	0,000144							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				869		
294.11.			0,006	0,0072							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				1986		
294.12.			0,014	0,0168							
2105-0201-0501		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		230843				3878		
295.				1,2	1522	--	1826	--	1826	--	1973
	2105-0308 -0211 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	146	
		СП - 8%									
		Вентшахта ВШ-2 1шт АР-47									
296.				0,13772	87771,49	20531,39	12088	2828	312	6721	20313
	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	т конструкций		64975	5748,07	8948	792	--	1505	
		НР - 69%; СП - 8%									
296.1.			56,5	7,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,95		8948				
296.2.			3,61	0,4969							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
296.3.			0,1	0,013772							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
296.4.			0,12	0,016526							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		77			
			0,12	0,016526							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		31,20			
296.5.			3,21	0,442081							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		2568			
			3,21	0,442081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		698,49			
296.6.			0,088	0,012119							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		103			
			0,088	0,012119							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		27,34			
296.7.			0,19	0,026167							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		71			
			0,19	0,026167							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		34,59			
296.8.			1,46	0,201071							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		5			
296.9.			0,03	0,004132							
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				0,29		
296.10.			0,0187	0,002575							
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				9		
296.11.			0,0002	0,000028							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475				11		
296.12.			0,00103	0,000142							
2107-0201-0101		Бруски обрезные хвойных	м3		63383				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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									
296.13.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00044 т	0,000061	404706				25		
296.14.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,001377	310				0,43		
296.15.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	0,165264	227				38		
296.16.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,36 кг	0,049579	195				10		
296.17.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000014	1880677				26		
296.18.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00044 т	0,000061	212247				13		
296.19.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000043	410969				18		
296.20.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000083	544441				45		
296.21.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000267	408505				109		
297.	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	0,12855	491604 --	-- --	63196 --	-- --	63196 --	-- 5056	68251

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
298.				0,00917	439337	--	4029	--	4029	--	4351
	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		--	--	--	--	--	322	
		СП - 8%									
299.				4,763838	155,96	3,22	743	15	481	172	988
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	м2		51,76	0,53	247	3	--	73	
		НР - 69%; СП - 8%									
299.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,2029	1217,11		247				
299.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0019							
299.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000953		4485		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000953		1322,00		1,26			
299.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000953		27		0,03			
299.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000953		2698		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000953		1322,00		1,26			
299.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,06193		137		8			
299.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000133	309850				41		
299.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000857	512776				440		
300.				0,77	1116,28	13,85	860	11	21	764	1754
	1112-0101	-Покрытия мелкие (зонт)	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1001 РСНБ РК 2015	из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием . Устройство	покрытия		1075,03	3,57	828	3	--	130	
		НР - 92%; СП - 8%									
300.1.			0,972	0,7484							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,3		828				
300.2.			0,0027	0,0021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
300.3.			0,002	0,00154							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		9			
			0,002	0,00154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,04			
300.4.			0,0007	0,000539							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			
			0,0007	0,000539							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,71			
300.5.			0,12	0,0924							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				10		
300.6.			0,04	0,0308							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				11		
301.				0,77	2679	--	2063	--	2063	--	2228
	2110-0105 -0309 РСНБ РК 2015	-Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2		--	--	--	--	--	165	
		СП - 8%									
302.				2,54	2688,75	13,85	6829	35	4063	2520	10098
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	2731	9	--	748	
		НР - 92%; СП - 8%									
302.1.			0,972	2,47							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,17		2731				
302.2.			0,0027	0,0069							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
302.3.			0,002	0,00508							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,00508		1322,00		6,72			
302.4.			0,0007	0,001778							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,001778		1322,00		2,35			
302.5.			0,12	0,3048							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				32		
302.6.			0,04	0,1016							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				37		
302.7.			0,0057	0,014478							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				3994		
303.				21,15	1420,13	13,69	30036	290	9458	18363	52271
	1110-0404 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП НР - 90%; СП - 8%	м2 стен (за вычетом проемов)		959,24	5,46	20288	115	--	3872	
303.1.			0,7895	16,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		20288				
303.2.			0,0034	0,0719							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
303.3.			0,0017	0,035955							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4663		168			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,035955		1888,00		67,88			
	303.4.		0,0209	0,442035							
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		7			
	303.5.		0,0017	0,035955							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,035955		1322,00		47,53			
	303.6.		0,0032	0,06768							
	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч			197		13			
	303.7.		0,0119	0,251685							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		5			
	303.8.		2,1006	44,42769							
	2106-0902-0301	Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м		119				5287		
	303.9.		1,1918	25,20657							
	2106-0903-0301	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		18				454		
	303.10.		0,3636	7,69014							
	2106-0904-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		60				461		
	303.11.		0,259	5,47785							
	2113-0207-0403	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				268		
	303.12.		0,016	0,3384							
	2113-0208-0503	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				248		
	303.13.		0,4629	9,790335							
	2205-0108-0102	Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				1097		
	303.14.		2,8583	60,453045							
	2113-0211-0612	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				60		
	303.15.		0,0002	0,00423							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				0,69		
	303.16.		0,3366	7,11909							
	2113-0809-1303	Лента разделительная для	м		51				363		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сопряжения потолка и стен									
303.17.			0,903	19,09845							
2113-0809-1304		Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				974		
303.18.			1,0605	22,429575							
2113-0809-1305		Лента армирующая бумажная	м		10				224		
303.19.			0,006	0,1269							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				21		
304.				22,2075	1412	--	31357	--	31357	--	33866
2113-0806-1401 РСНБ РК 2015		-Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	м2		--	--	--	--	--	2509	
		СП - 8%									
305.				27,6	178	--	4913	--	4913	--	5306
2106-0902-0402 РСНБ РК 2015		-Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)	м		--	--	--	--	--	393	
		СП - 8%									
306.				11,4	848,74	11,6	9676	132	--	7302	18336
1134-0108-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2		-Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм	м2 поверхности		837,14	5,68	9543	65	--	1358	
		НР - 76%; СП - 8%									
306.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,689 чел-ч	7,85	1214,96		9543				
306.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,049							
306.3.			0,0043	0,04902							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,04902		1322,00		64,80			
307.				0,5871	23040	--	13527	--	13527	--	14609
2111-0102		-Плиты теплоизоляционные	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2015	из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 /110кг/м3/			--	--	--	--	--	1082	
		СП - 8%									
308.	1134-0109 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство	м2	0,82	17573,21 9445,26	1512,94 700,66	14410 7745	1241 575	5424 --	6323 1659	22392
		НР - 76%; СП - 8%									
308.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	7,26 чел-ч	5,95	1300,98		7745				
308.2.	3	Затраты труда машинистов	0,53 чел-ч	0,4346							
308.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5 маш.-ч	0,41		166		68			
308.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,53 маш.-ч	0,4346		2698		1173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,53 чел-ч	0,4346		1322,00		574,54			
308.5.	2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	2,42 м2	1,9844	225				446		
308.6.	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00005 т	0,000041	315254				13		
308.7.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00004 т	0,000033	1960872				64		
308.8.	2113-0803-1001	Ветошь	0,03 кг	0,0246	90				2		
308.9.	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00086 т	0,000705	421512				297		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
308.10.			0,00012	0,000098							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				594		
308.11.			0,006	0,00492							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				1357		
308.12.			0,014	0,01148							
2105-0201-0501		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		230843				2650		
309.				0,82	1522	--	1248	--	1248	--	1348
2105-0308 -0211 РСНБ РК 2015		-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	100	
		Вентшахта ВШ-3 1шт АР-48									
310.				0,14401	87771,49	20531,39	12640	2957	326	7028	21241
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		64975	5748,07	9357	828	--	1573	
310.1.			56,5	8,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,99		9357				
310.2.			3,61	0,5196							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
310.3.			0,1	0,014401							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		4			
310.4.			0,12	0,017281							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,017281	4663		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,462272	1888,00		32,63			
310.5.											
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,462272	5809		2685			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,012673	1580,00		730,39			
310.6.											
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,012673	8487		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,027362	2256,00		28,59			
310.7.											
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,027362	2698		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,46	0,210255	1322,00		36,17			
310.8.											
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03	0,00432	26		5			
310.9.											
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	0,0187	0,002693	70			0,3		
310.10.											
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	0,0002	0,000029	3360			9		
310.11.											
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00103	0,000148	415475			12		
310.12.											
2107-0201-0101		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3			63383			9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86									
310.13.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00044 т	0,000063	404706				26		
310.14.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,00144	310				0,45		
310.15.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	0,172812	227				39		
310.16.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,36 кг	0,051844	195				10		
310.17.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000014	1880677				27		
310.18.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00044 т	0,000063	212247				13		
310.19.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000045	410969				18		
310.20.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000086	544441				47		
310.21.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000279	408505				114		
311.	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	0,1368	491604 --	-- --	67251 --	-- --	67251 --	-- 5380	72632
312.				0,00721	439337	--	3168	--	3168	--	3421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	253	
313.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/ НР - 69%; СП - 8%	м2	4,906719	155,96	3,22	765	16	495	177	1018
					---	---	---	---	---	---	
					51,76	0,53	254	3	--	75	
313.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,209	1215,16		254				
313.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,002							
313.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000981		4485		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000981		1322,00		1,30			
313.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000981		27		0,03			
313.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000981		2698		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000981		1322,00		1,30			
313.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,063787		137		9			
313.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000137	309850				43		
313.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000883	512776				453		
314.	1112-0101 -1001	-Покрытия мелкие (зонт) из листовой	м2 покрытия	0,5	1116,28	13,85	558	7	13	496	1139
					---	---	---	---	---	---	
					1075,03	3,57	538	2	--	84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	оцинкованной стали с полимерным покрытием . Устройство									
		НР - 92%; СП - 8%									
314.1.			0,972	0,486							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1107		538				
314.2.			0,0027	0,0014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
314.3.			0,002	0,001							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		6			
			0,002	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,32			
314.4.			0,0007	0,00035							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,94			
			0,0007	0,00035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,46			
314.5.			0,12	0,06							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				6		
314.6.			0,04	0,02							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				7		
315.				0,5	2679	--	1340	--	1340	--	1447
	2110-0105 -0309 РСНБ РК 2015	-Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2		--	--	--	--	--	107	
		СП - 8%									
316.				1,86	2688,75	13,85	5001	26	2975	1846	7395
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	2000	7	--	548	
		НР - 92%; СП - 8%									
316.1.			0,972	1,81							
	1	Затраты труда	чел-ч		1106,24		2000				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3)									
316.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,005							
316.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,002 маш.-ч	0,00372		5981		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,00372		1322,00		4,92			
316.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0007 маш.-ч	0,001302		2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,001302		1322,00		1,72			
316.5.	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,2232	106				24		
316.6.	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,04 кг	0,0744	367				27		
316.7.	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	0,0057 т	0,010602	275871				2925		
317.	1110-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП НР - 90%; СП - 8%	м2 стен (за вычетом проемов)	20,53	1420,13 959,24	13,69 5,46	29155 19693	281 112	9181 --	17825 3758	50738
317.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,7895 чел-ч	16,21	1214,98		19693				
317.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0034 чел-ч	0,0698							
317.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0017 маш.-ч	0,034901		4663		163			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,034901		1888,00		65,89			
317.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0209 маш.-ч	0,429077		16		7			
317.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,034901		2698		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,034901		1322,00		46,14			
317.6.	3403-0101-0101	Ножницы электрические	0,0032 маш.-ч	0,065696		197		13			
317.7.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0119 маш.-ч	0,244307		18		4			
317.8.	2106-0902-0301	Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	2,1006 м	43,125318	119				5132		
317.9.	2106-0903-0301	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	1,1918 шт.	24,467654	18				440		
317.10.	2106-0904-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	0,3636 шт.	7,464708	60				448		
317.11.	2113-0207-0403	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	0,259 10 шт.	5,31727	49				261		
317.12.	2113-0208-0503	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	0,016 1000 шт.	0,32848	733				241		
317.13.	2205-0108-0102	Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	0,4629 кг	9,503337	112				1064		
317.14.	2113-0211-0612	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	2,8583 шт.	58,680899	1				59		
317.15.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0002 м3	0,004106	162				0,67		
317.16.	2113-0809-1303	Лента разделительная для сопряжения потолка и	0,3366 м	6,910398	51				352		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стен									
317.17.			0,903	18,53859							
2113-0809-1304		Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				945		
317.18.			1,0605	21,772065							
2113-0809-1305		Лента армирующая бумажная	м		10				218		
317.19.			0,006	0,12318							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				20		
318.				21,5565	1412	--	30438	--	30438	--	32873
	2113-0806 -1401 РСНБ РК 2015	-Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	м2		--	--	--	--	--	2435	
		СП - 8%									
319.				36,32	178	--	6465	--	6465	--	6982
	2106-0902 -0402 РСНБ РК 2015	-Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)	м		--	--	--	--	--	517	
		СП - 8%									
320.				11,4	848,74	11,6	9676	132	--	7302	18336
	1134-0108 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм	м2 поверхности		837,14	5,68	9543	65	--	1358	
		НР - 76%; СП - 8%									
320.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,689 чел-ч	7,85	1214,96		9543				
320.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,049							
320.3.			0,0043	0,04902							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,04902		1322,00		64,80			
321.				0,5871	23040	--	13527	--	13527	--	14609
	2111-0102 -0105	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой	м3		--	--	--	--	--	1082	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 /110кг/м3/									
		СП - 8%									
322.	1134-0109 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство	м2	0,6	17573,21 9445,26	1512,94 700,66	10544 5667	908 420	3969 --	4627 1214	16384
		НР - 76%; СП - 8%									
322.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	7,26 чел-ч	4,36	1300,96		5667				
322.2.		3 Затраты труда машинистов	0,53 чел-ч	0,318							
322.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5 маш.-ч	0,3		166		50			
322.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,53 маш.-ч	0,318		2698		858			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,53 чел-ч	0,318		1322,00		420,40			
322.5.	2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	2,42 м2	1,452	225				327		
322.6.	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00005 т	0,00003	315254				9		
322.7.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00004 т	0,000024	1960872				47		
322.8.	2113-0803-1001	Ветошь	0,03 кг	0,018	90				2		
322.9.	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00086 т	0,000516	421512				218		
322.10.			0,00012	0,000072							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				434		
322.11.			0,006	0,0036							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				993		
322.12.			0,014	0,0084							
2105-0201-0501		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		230843				1939		
323.				0,6	1522	--	913	--	913	--	986
2105-0308 -0211 РСНБ РК 2015		-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	73	
		СП - 8%									
		Вентшахта ВШ-4 1шт АР-49									
324.				0,12699	87771,49	20531,39	11146	2607	288	6197	18731
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	т конструкций		64975	5748,07	8251	730	--	1387	
		НР - 69%; СП - 8%									
324.1.			56,5	7,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,98		8251				
324.2.			3,61	0,4582							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
324.3.			0,1	0,012699							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		3			
324.4.			0,12	0,015239							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4663		71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,015239		1888,00		28,77			
324.5.			3,21	0,407638							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		2368			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,21 чел-ч	0,407638		1580,00		644,07			
324.6.			0,088	0,011175							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,011175		2256,00		25,21			
324.7.			0,19	0,024128							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,024128		1322,00		31,90			
324.8.			1,46	0,185405							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		5			
324.9.			0,03	0,00381							
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				0,27		
324.10.			0,0187	0,002375							
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				8		
324.11.			0,0002	0,000025							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475				11		
324.12.			0,00103	0,000131							
2107-0201-0101		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	м3		63383				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86									
324.13.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00044 т	0,000056	404706				23		
324.14.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,00127	310				0,39		
324.15.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	0,152388	227				35		
324.16.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,36 кг	0,045716	195				9		
324.17.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000013	1880677				24		
324.18.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00044 т	0,000056	212247				12		
324.19.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000039	410969				16		
324.20.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000076	544441				41		
324.21.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000246	408505				101		
325.	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	0,11978	491604 --	--	58884 --	--	58884 --	-- 4711	63595
326.	2106-0801	-Отдельные	т	0,00721	439337	--	3168	--	3168	--	3421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т			--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
327.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	м2	4,353569	155,96 51,76	3,22 0,53	679 225	14 2	440 --	157 67	903
		НР - 69%; СП - 8%									
327.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,1855	1213,19		225				
327.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0017							
327.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000871		4485		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000871		1322,00		1,15			
327.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000871		27		0,02			
327.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000871		2698		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000871		1322,00		1,15			
327.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,056596		137		8			
327.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000122	309850				38		
327.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000784	512776				402		
328.	1112-0101 -1001 РСНБ РК	-Покрытия мелкие (зонт) из листовой оцинкованной стали с	м2 покрытия	0,5	1116,28 1075,03	13,85 3,57	558 538	7 2	13 --	496 84	1139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	полимерным покрытием . Устройство									
		НР - 92%; СП - 8%									
328.1.			0,972	0,486							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1107		538				
328.2.			0,0027	0,0014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
328.3.			0,002	0,001							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		6			
			0,002	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,32			
328.4.			0,0007	0,00035							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,94			
			0,0007	0,00035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,46			
328.5.			0,12	0,06							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				6		
328.6.			0,04	0,02							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				7		
329.				0,5	2679	--	1340	--	1340	--	1447
	2110-0105 -0309 РСНБ РК 2015	-Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2		--	--	--	--	--	107	
		СП - 8%									
330.				1,86	2688,75	13,85	5001	26	2975	1846	7395
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	2000	7	--	548	
		НР - 92%; СП - 8%									
330.1.			0,972	1,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1106,24		2000				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3)									
330.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,005							
330.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,002 маш.-ч	0,00372		5981		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,00372		1322,00		4,92			
330.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0007 маш.-ч	0,001302		2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,001302		1322,00		1,72			
330.5.	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,2232	106				24		
330.6.	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,04 кг	0,0744	367				27		
330.7.	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	0,0057 т	0,010602	275871				2925		
331.	1110-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП НР - 90%; СП - 8%	м2 стен (за вычетом проемов)	17,18	1420,13 959,24	13,69 5,46	24398 16480	235 94	7683 --	14916 3145	42459
331.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,7895 чел-ч	13,56	1215,02		16480				
331.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0034 чел-ч	0,0584							
331.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0017 маш.-ч	0,029206		4663		136			
			0,0017	0,029206							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		55,14			
331.4.			0,0209	0,359062							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		6			
331.5.			0,0017	0,029206							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		79			
			0,0017	0,029206							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		38,61			
331.6.			0,0032	0,054976							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		11			
331.7.			0,0119	0,204442							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		4			
331.8.			2,1006	36,088308							
2106-0902-0301		Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м		119				4295		
331.9.			1,1918	20,475124							
2106-0903-0301		Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		18				369		
331.10.			0,3636	6,246648							
2106-0904-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		60				375		
331.11.			0,259	4,44962							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				218		
331.12.			0,016	0,27488							
2113-0208-0503		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				201		
331.13.			0,4629	7,952622							
2205-0108-0102		Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				891		
331.14.			2,8583	49,105594							
2113-0211-0612		Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				49		
331.15.			0,0002	0,003436							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				0,56		
331.16.			0,3366	5,782788							
2113-0809-1303		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		51				295		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331.17.			0,903	15,51354							
2113-0809-1304		Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				791		
331.18.			1,0605	18,21939							
2113-0809-1305		Лента армирующая бумажная	м		10				182		
331.19.			0,006	0,10308							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				17		
332.				18,039	1412	--	25471	--	25471	--	27509
	2113-0806 -1401 РСНБ РК 2015	-Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	м2		--	--	--	--	--	2038	
		СП - 8%									
333.				31,44	178	--	5596	--	5596	--	6044
	2106-0902 -0402 РСНБ РК 2015	-Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)	м		--	--	--	--	--	448	
		СП - 8%									
334.				10	848,74	11,6	8487	116	--	6405	16084
	1134-0108 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм	м2 поверхности		837,14	5,68	8371	57	--	1191	
		НР - 76%; СП - 8%									
334.1.			0,689	6,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,95		8371				
334.2.			0,0043	0,043							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
334.3.			0,0043	0,043							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,043		1322,00		56,85			
335.				0,515	23040	--	11866	--	11866	--	12815
	2111-0102 -0105 РСНБ РК	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на	м3		--	--	--	--	--	949	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 /110кг/м3/									
		СП - 8%									
336.	1134-0109 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство	м2	0,6	17573,21 9445,26	1512,94 700,66	10544 5667	908 420	3969 --	4627 1214	16384
		НР - 76%; СП - 8%									
336.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	7,26 чел-ч	4,36	1300,96		5667				
336.2.	3	Затраты труда машинистов	0,53 чел-ч	0,318							
336.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5 маш.-ч	0,3		166		50			
336.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,53 маш.-ч	0,318		2698		858			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,53 чел-ч	0,318		1322,00		420,40			
336.5.	2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	2,42 м2	1,452	225				327		
336.6.	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00005 т	0,00003	315254				9		
336.7.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00004 т	0,000024	1960872				47		
336.8.	2113-0803-1001	Ветошь	0,03 кг	0,018	90				2		
336.9.	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00086 т	0,000516	421512				218		
336.10.	2113-0816-2101	Припои	0,00012 т	0,000072	6034030				434		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76									
336.11.			0,006	0,0036							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				993		
336.12.			0,014	0,0084							
2105-0201-0501		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		230843				1939		
337.				0,6	1522	--	913	--	913	--	986
	2105-0308 -0211 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	73	
		СП - 8%									
		Вентшахта ВШ-5 1шт АР-50									
338.				0,25237	87771,49	20531,39	22151	5182	571	12315	37224
	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	т конструкций		64975	5748,07	16398	1451	--	2757	
		НР - 69%; СП - 8%									
338.1.			56,5	14,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,02		16398				
338.2.			3,61	0,9106							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
338.3.			0,1	0,025237							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		7			
338.4.			0,12	0,030284							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		141			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,030284		1888,00		57,18			
338.5.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	3,21 маш.-ч	0,810108		5809		4706			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,21 чел-ч	0,810108		1580,00		1279,97			
338.6.	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,088 маш.-ч	0,022209		8487		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,022209		2256,00		50,10			
338.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,04795		2698		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,04795		1322,00		63,39			
338.8.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,46 маш.-ч	0,36846		26		10			
338.9.	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	0,007571	70				0,53		
338.10.	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	0,004719	3360				16		
338.11.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0002 т	0,00005	415475				21		
338.12.	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	0,00103 м3	0,00026	63383				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86									
338.13.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00044 т	0,000111	404706				45		
338.14.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,002524	310				0,78		
338.15.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	0,302844	227				69		
338.16.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,36 кг	0,090853	195				18		
338.17.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000025	1880677				47		
338.18.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00044 т	0,000111	212247				24		
338.19.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000078	410969				32		
338.20.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000151	544441				82		
338.21.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,00049	408505				200		
339.	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	0,24016	491604 --	-- --	118064 --	-- --	118064 --	-- 9445	127509
340.	2106-0801 -0101	-Отдельные конструктивные элементы	т	0,01221	439337 --	-- --	5364 --	-- --	5364 --	-- 429	5793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%									
341.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/ НР - 69%; СП - 8%	м2	8,585419	155,96 51,76	3,22 0,53	1339 444	28 5	867 --	310 132	1781
341.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,3657	1213,98		444				
341.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0034							
341.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,001717		4485		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,001717		1322,00		2,27			
341.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,001717		27		0,05			
341.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,001717		2698		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,001717		1322,00		2,27			
341.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,11161		137		15			
341.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00024	309850				74		
341.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,001545	512776				792		
342.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (зонт) из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием .	м2 покрытия	1,04	1116,28 1075,03	13,85 3,57	1161 1118	14 4	29 --	1032 175	2368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство									
		НР - 92%; СП - 8%									
342.1.			0,972	1,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,97		1118				
342.2.			0,0027	0,0028							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
342.3.			0,002	0,00208							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		12			
			0,002	0,00208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,75			
342.4.			0,0007	0,000728							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,0007	0,000728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,96			
342.5.			0,12	0,1248							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				13		
342.6.			0,04	0,0416							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				15		
343.				1,04	2679	--	2786	--	2786	--	3009
2110-0105-0309 РСНБ РК 2015		-Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2		--	--	--	--	--	223	
		СП - 8%									
344.				3,3	2688,75	13,85	8873	46	5279	3275	13119
1112-0101-1001 РСНБ РК 2015		-Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	3548	12	--	972	
		НР - 92%; СП - 8%									
344.1.			0,972	3,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,12		3548				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
344.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,0089							
344.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,002 маш.-ч	0,0066		5981		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0066		1322,00		8,73			
344.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0007 маш.-ч	0,00231		2698		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,00231		1322,00		3,05			
344.5.	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,396	106				42		
344.6.	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,04 кг	0,132	367				48		
344.7.	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	0,0057 т	0,01881	275871				5189		
345.				37	1420,13	13,69	52545	507	16546	32124	91443
	1110-0404 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП НР - 90%; СП - 8%	м2 стен (за вычетом проемов)		959,24	5,46	35492	202	--	6774	
345.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,7895 чел-ч	29,21	1215		35492				
345.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0034 чел-ч	0,1258							
345.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0017 маш.-ч	0,0629		4663		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0629		1888,00		118,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
345.4.			0,0209	0,7733							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		12			
345.5.			0,0017	0,0629							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		170			
			0,0017	0,0629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		83,15			
345.6.			0,0032	0,1184							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		23			
345.7.			0,0119	0,4403							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		8			
345.8.			2,1006	77,7222							
2106-0902-0301		Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м		119				9249		
345.9.			1,1918	44,0966							
2106-0903-0301		Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		18				794		
345.10.			0,3636	13,4532							
2106-0904-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		60				807		
345.11.			0,259	9,583							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				470		
345.12.			0,016	0,592							
2113-0208-0503		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				434		
345.13.			0,4629	17,1273							
2205-0108-0102		Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				1918		
345.14.			2,8583	105,7571							
2113-0211-0612		Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				106		
345.15.			0,0002	0,0074							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				1		
345.16.			0,3366	12,4542							
2113-0809-1303		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		51				635		
345.17.			0,903	33,411							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0809-1304		Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				1704		
345.18.			1,0605	39,2385							
2113-0809-1305		Лента армирующая бумажная	м		10				392		
345.19.			0,006	0,222							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				36		
346.				38,85	1412	--	54856	--	54856	--	59245
2113-0806 -1401 РСНБ РК 2015		-Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	м2		--	--	--	--	--	4388	
		СП - 8%									
347.				45,5	178	--	8099	--	8099	--	8747
2106-0902 -0402 РСНБ РК 2015		-Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)	м		--	--	--	--	--	648	
		СП - 8%									
348.				20	848,74	11,6	16975	232	--	12811	32168
1134-0108 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2		-Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм	м2 поверхности		837,14	5,68	16743	114	--	2383	
		НР - 76%; СП - 8%									
348.1.			0,689	13,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,02		16743				
348.2.			0,0043	0,086							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
348.3.			0,0043	0,086							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,086		1322,00		113,69			
349.				1,03	23040	--	23731	--	23731	--	25630
2111-0102 -0105 РСНБ РК 2015		-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем	м3		--	--	--	--	--	1898	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 /110кг/м3/									
		СП - 8%									
350.	1134-0109 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство	м2	1,14	17573,21 9445,26	1512,94 700,66	20033 10768	1725 799	7540 --	8790 2306	31130
		НР - 76%; СП - 8%									
350.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	7,26 чел-ч	8,28	1301,05		10768				
350.2.	3	Затраты труда машинистов	0,53 чел-ч	0,6042							
350.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5 маш.-ч	0,57		166		95			
350.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,53 маш.-ч	0,6042		2698		1630			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,53 чел-ч	0,6042		1322,00		798,75			
350.5.	2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	2,42 м2	2,7588	225				621		
350.6.	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00005 т	0,000057	315254				18		
350.7.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00004 т	0,000046	1960872				89		
350.8.	2113-0803-1001	Ветошь	0,03 кг	0,0342	90				3		
350.9.	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00086 т	0,00098	421512				413		
350.10.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в	0,00012 т	0,000137	6034030				825		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76									
350.11.	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	0,006 т	0,00684	275871				1887		
350.12.	2105-0201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	0,014 т	0,01596	230843				3684		
351.	2105-0308-0211 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2	1,14	1522 --	-- --	1735 --	-- --	1735 --	-- 139	1874
		Вентшахта ВШ-6 1шт АР-51									
352.	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	0,11279	87771,49 64975	20531,39 5748,07	9900 7329	2316 648	255 --	5504 1232	16636
352.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	56,5 чел-ч	6,37	1150,07		7329				
352.2.	3	Затраты труда машинистов	3,61 чел-ч	0,4069							
352.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,1 маш.-ч	0,011279		275		3			
352.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,013535		4663		63			
			0,12	0,013535							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		25,55			
352.5.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	3,21 маш.-ч	0,362056		5809		2103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,21 чел-ч	0,362056		1580,00		572,05			
352.6.	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,088 маш.-ч	0,009926		8487		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,009926		2256,00		22,39			
352.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,02143		2698		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,02143		1322,00		28,33			
352.8.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,46 маш.-ч	0,164673		26		4			
352.9.	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	0,003384	70				0,24		
352.10.	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	0,002109	3360				7		
352.11.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0002 т	0,000023	415475				9		
352.12.	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	0,00103 м3	0,000116	63383				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8486-86									
352.13.			0,00044	0,00005							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				20		
352.14.			0,01	0,001128							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,35		
352.15.			1,2	0,135348							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				31		
352.16.			0,36	0,040604							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				8		
352.17.			0,0001	0,000011							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				21		
352.18.			0,00044	0,00005							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				11		
352.19.			0,00031	0,000035							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				14		
352.20.			0,0006	0,000068							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				37		
352.21.			0,00194	0,000219							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				89		
353.				0,10652	491604	--	52366	--	52366	--	56555
	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	т		--	--	--	--	--	4189	
		СП - 8%									
354.				0,00627	439337	--	2755	--	2755	--	2975
	2106-0801-0101 РСНБ РК	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	т		--	--	--	--	--	220	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
355.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	м2	3,862553	155,96 51,76	3,22 0,53	602 200	12 2	390 --	139 59	801
		НР - 69%; СП - 8%									
355.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,1645	1215,47		200				
355.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0015							
355.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000773		4485		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000773		1322,00		1,02			
355.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000773		27		0,02			
355.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000773		2698		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000773		1322,00		1,02			
355.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,050213		137		7			
355.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000108	309850				34		
355.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000695	512776				357		
356.	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (зонт) из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием . Устройство	м2 покрытия	0,51	1116,28 1075,03	13,85 3,57	569 548	7 2	14 --	506 86	1161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%									
356.1.			0,972	0,4957							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,46		548				
356.2.			0,0027	0,0014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
356.3.			0,002	0,00102							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		6			
			0,002	0,00102							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,35			
356.4.			0,0007	0,000357							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,96			
			0,0007	0,000357							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,47			
356.5.			0,12	0,0612							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				6		
356.6.			0,04	0,0204							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				7		
357.				0,51	2679	--	1366	--	1366	--	1476
	2110-0105 -0309 РСНБ РК 2015	-Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
358.				1,56	2688,75	13,85	4194	22	2495	1548	6202
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	1677	6	--	459	
		НР - 92%; СП - 8%									
358.1.			0,972	1,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,97		1677				
358.2.			0,0027	0,0042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
358.3.			0,002	0,00312							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,00312		1322,00		4,12			
358.4.			0,0007	0,001092							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,001092		1322,00		1,44			
358.5.			0,12	0,1872							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				20		
358.6.			0,04	0,0624							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				23		
358.7.			0,0057	0,008892							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				2453		
359.				12,7	1420,13	13,69	18036	174	5680	11027	31387
	1110-0404 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП НР - 90%; СП - 8%	м2 стен (за вычетом проемов)		959,24	5,46	12182	69	--	2325	
359.1.			0,7895	10,03							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,96		12182				
359.2.			0,0034	0,0432							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
359.3.			0,0017	0,02159							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,02159		1888,00		40,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
359.4.			0,0209	0,26543							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		4			
359.5.			0,0017	0,02159							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,02159		1322,00		28,54			
359.6.			0,0032	0,04064							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		8			
359.7.			0,0119	0,15113							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		3			
359.8.			2,1006	26,67762							
2106-0902-0301		Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м		119				3175		
359.9.			1,1918	15,13586							
2106-0903-0301		Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		18				272		
359.10.			0,3636	4,61772							
2106-0904-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		60				277		
359.11.			0,259	3,2893							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				161		
359.12.			0,016	0,2032							
2113-0208-0503		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				149		
359.13.			0,4629	5,87883							
2205-0108-0102		Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				658		
359.14.			2,8583	36,30041							
2113-0211-0612		Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				36		
359.15.			0,0002	0,00254							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				0,41		
359.16.			0,3366	4,27482							
2113-0809-1303		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		51				218		
359.17.			0,903	11,4681							
2113-0809-1304		Лента уплотнительная	м		51				585		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоклеящаяся									
359.18.			1,0605	13,46835							
2113-0809-1305		Лента армирующая бумажная	м		10				135		
359.19.			0,006	0,0762							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				12		
360.				13,335	1412	--	18829	--	18829	--	20335
	2113-0806 -1401 РСНБ РК 2015	-Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	м2		--	--	--	--	--	1506	
		СП - 8%									
361.				31,04	178	--	5525	--	5525	--	5967
	2106-0902 -0402 РСНБ РК 2015	-Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)	м		--	--	--	--	--	442	
		СП - 8%									
362.				8,2	848,74	11,6	6960	95	--	5252	13189
	1134-0108 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм	м2 поверхности		837,14	5,68	6865	47	--	977	
		НР - 76%; СП - 8%									
362.1.			0,689	5,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,09		6865				
362.2.			0,0043	0,0353							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
362.3.			0,0043	0,03526							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,03526		1322,00		46,61			
363.				0,4223	23040	--	9730	--	9730	--	10508
	2111-0102 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными	м3		--	--	--	--	--	778	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавками ГОСТ 9573-2012 /110кг/м3/									
		СП - 8%									
364.	1134-0109 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство	м2	0,35	17573,21 9445,26	1512,94 700,66	6151 3306	530 245	2315 --	2699 708	9557
		НР - 76%; СП - 8%									
364.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	7,26 чел-ч	2,54	1301,06		3306				
364.2.	3	Затраты труда машинистов	0,53 чел-ч	0,1855							
364.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5 маш.-ч	0,175		166		29			
364.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,53 маш.-ч	0,1855		2698		500			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,53 чел-ч	0,1855		1322,00		245,23			
364.5.	2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	2,42 м2	0,847	225				191		
364.6.	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00005 т	0,000018	315254				6		
364.7.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00004 т	0,000014	1960872				27		
364.8.	2113-0803-1001	Ветошь	0,03 кг	0,0105	90				0,94		
364.9.	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00086 т	0,000301	421512				127		
364.10.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые,	0,00012 т	0,000042	6034030				253		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марка ПОС40 ГОСТ 21930-76									
364.11.			0,006	0,0021							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				579		
364.12.			0,014	0,0049							
2105-0201-0501		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		230843				1131		
365.				0,35	1522	--	533	--	533	--	575
	2105-0308 -0211 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	43	
		СП - 8%									
		Вентшахта ВШ-7 2шт АР-52									
366.				0,4967	87771,49	20531,39	43596	10198	1125	24238	73261
	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	т конструкций		64975	5748,07	32273	2855	--	5427	
		НР - 69%; СП - 8%									
366.1.			56,5	28,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		32273				
366.2.			3,61	1,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
366.3.			0,1	0,04967							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		14			
366.4.			0,12	0,059604							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		278			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,059604		1888,00		112,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
366.5.			3,21	1,594407							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		9262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,21 чел-ч	1,594407		1580,00		2519,16			
366.6.			0,088	0,04371							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		371			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,04371		2256,00		98,61			
366.7.			0,19	0,094373							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		255			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,094373		1322,00		124,76			
366.8.			1,46	0,725182							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		19			
366.9.			0,03	0,014901							
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				1		
366.10.			0,0187	0,009288							
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				31		
366.11.			0,0002	0,000099							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475				41		
366.12.			0,00103	0,000512							
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	м3		63383				32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
366.13.			0,00044	0,000219							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				88		
366.14.			0,01	0,004967							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				2		
366.15.			1,2	0,59604							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				135		
366.16.			0,36	0,178812							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				35		
366.17.			0,0001	0,00005							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				93		
366.18.			0,00044	0,000219							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				46		
366.19.			0,00031	0,000154							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				63		
366.20.			0,0006	0,000298							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				162		
366.21.			0,00194	0,000964							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				394		
367.				0,47276	491604	--	232411	--	232411	--	251004
	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	т		--	--	--	--	--	18593	
		СП - 8%									
368.				0,02394	439337	--	10518	--	10518	--	11359
	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	т		--	--	--	--	--	841	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
369.				16,894466	155,96	3,22	2635	54	1707	610	3504
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	м2		51,76	0,53	874	9	--	260	
		НР - 69%; СП - 8%									
369.1.			0,0426	0,7197							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,39		874				
369.2.			0,0004	0,0068							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
369.3.			0,0002	0,003379							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		15			
			0,0002	0,003379							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		4,47			
369.4.			0,0002	0,003379							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,09			
369.5.			0,0002	0,003379							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		9			
			0,0002	0,003379							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		4,47			
369.6.			0,013	0,219628							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		30			
369.7.			0,000028	0,000473							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				147		
369.8.			0,00018	0,003041							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				1559		
370.				2	1116,28	13,85	2233	28	55	1985	4555
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (зонт) из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием . Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	2150	7	--	337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%									
370.1.			0,972	1,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,97		2150				
370.2.			0,0027	0,0054							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
370.3.			0,002	0,004							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		24			
			0,002	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5,29			
370.4.			0,0007	0,0014							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4			
			0,0007	0,0014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,85			
370.5.			0,12	0,24							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				25		
370.6.			0,04	0,08							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				29		
371.				2	2679	--	5358	--	5358	--	5787
	2110-0105 -0309 РСНБ РК 2015	-Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2		--	--	--	--	--	429	
		СП - 8%									
372.				6,36	2688,75	13,85	17100	88	10175	6311	25284
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	6837	23	--	1873	
		НР - 92%; СП - 8%									
372.1.			0,972	6,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,97		6837				
372.2.			0,0027	0,0172							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
372.3.			0,002	0,01272							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		76			
			0,002	0,01272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		16,82			
372.4.			0,0007	0,004452							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		12			
			0,0007	0,004452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5,89			
372.5.			0,12	0,7632							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				81		
372.6.			0,04	0,2544							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				93		
372.7.			0,0057	0,036252							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				10001		
373.				72	1420,13	13,69	102250	986	32199	62513	177943
	1110-0404 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП	м2 стен (за вычетом проемов)		959,24	5,46	69065	393	--	13181	
		НР - 90%; СП - 8%									
373.1.			0,7895	56,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,99		69065				
373.2.			0,0034	0,2448							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
373.3.			0,0017	0,1224							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		571			
			0,0017	0,1224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		231,09			
373.4.			0,0209	1,5048							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		24			
373.5.			0,0017	0,1224							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		330			
			0,0017	0,1224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		161,81			
373.6.			0,0032	0,2304							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		45			
373.7.			0,0119	0,8568							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		15			
373.8.			2,1006	151,2432							
2106-0902-0301		Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м		119				17998		
373.9.			1,1918	85,8096							
2106-0903-0301		Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		18				1545		
373.10.			0,3636	26,1792							
2106-0904-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		60				1571		
373.11.			0,259	18,648							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				914		
373.12.			0,016	1,152							
2113-0208-0503		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				844		
373.13.			0,4629	33,3288							
2205-0108-0102		Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				3733		
373.14.			2,8583	205,7976							
2113-0211-0612		Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				206		
373.15.			0,0002	0,0144							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				2		
373.16.			0,3366	24,2352							
2113-0809-1303		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		51				1236		
373.17.			0,903	65,016							
2113-0809-1304		Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				3316		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
373.18.			1,0605	76,356							
2113-0809-1305		Лента армирующая бумажная	м		10				764		
373.19.			0,006	0,432							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				70		
374.				75,6	1412	--	106747	--	106747	--	115287
2113-0806 -1401 РСНБ РК 2015		-Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	м2		--	--	--	--	--	8540	
		СП - 8%									
375.				91	178	--	16198	--	16198	--	17494
2106-0902 -0402 РСНБ РК 2015		-Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)	м		--	--	--	--	--	1296	
		СП - 8%									
376.				40	848,74	11,6	33949	464	--	25622	64337
1134-0108 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2		-Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм	м2 поверхности		837,14	5,68	33485	227	--	4766	
		НР - 76%; СП - 8%									
376.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,689 чел-ч	27,56	1214,99		33485				
376.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,172							
376.3.			0,0043	0,172							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		464			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,172		1322,00		227,38			
377.				2,06	23040	--	47462	--	47462	--	51259
2111-0102 -0105 РСНБ РК 2015		-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ	м3		--	--	--	--	--	3797	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9573-2012 /110кг/м3/ СП - 8%									
378.	1134-0109 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство	м2	2,22	17573,21 9445,26	1512,94 700,66	39013 20968	3359 1555	14686 --	17118 4490	60621
		НР - 76%; СП - 8%									
378.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	7,26 чел-ч	16,12	1300,97		20968				
378.2.	3	Затраты труда машинистов	0,53 чел-ч	1,18							
378.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5 маш.-ч	1,11		166		184			
378.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,53 маш.-ч	1,1766		2698		3174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,53 чел-ч	1,1766		1322,00		1555,47			
378.5.	2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	2,42 м2	5,3724	225				1209		
378.6.	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00005 т	0,000111	315254				35		
378.7.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00004 т	0,000089	1960872				174		
378.8.	2113-0803-1001	Ветошь	0,03 кг	0,0666	90				6		
378.9.	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00086 т	0,001909	421512				805		
378.10.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ	0,00012 т	0,000266	6034030				1607		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		21930-76									
378.11.			0,006	0,01332							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				3675		
378.12.			0,014	0,03108							
2105-0201-0501		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		230843				7175		
379.				2,22	1522	--	3379	--	3379	--	3649
	2105-0308 -0211 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	270	
		СП - 8%									
		Вентшахта ВШ-8 1шт АР-53									
380.				0,07786	87771,49	20531,39	6834	1599	176	3799	11484
	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	т конструкций		64975	5748,07	5059	448	--	851	
		НР - 69%; СП - 8%									
380.1.			56,5	4,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,01		5059				
380.2.			3,61	0,2809							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
380.3.			0,1	0,007786							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		2			
380.4.			0,12	0,009343							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,009343		1888,00		17,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
380.5.			3,21	0,249931							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		1452			
			3,21	0,249931							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		394,89			
380.6.			0,088	0,006852							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		58			
			0,088	0,006852							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		15,46			
380.7.			0,19	0,014793							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		40			
			0,19	0,014793							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		19,56			
380.8.			1,46	0,113676							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		3			
380.9.			0,03	0,002336							
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				0,16		
380.10.			0,0187	0,001456							
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				5		
380.11.			0,0002	0,000016							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475				6		
380.12.			0,00103	0,00008							
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	м3		63383				5		
380.13.			0,00044	0,000034							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				14		
	380.14.		0,01	0,000779							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,24		
	380.15.		1,2	0,093432							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				21		
	380.16.		0,36	0,02803							
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				5		
	380.17.		0,0001	0,000008							
	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				15		
	380.18.		0,00044	0,000034							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				7		
	380.19.		0,00031	0,000024							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				10		
	380.20.		0,0006	0,000047							
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				25		
	380.21.		0,00194	0,000151							
	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				62		
381.				0,07258	491604	--	35681	--	35681	--	38535
	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	т		--	--	--	--	--	2854	
		СП - 8%									
382.				0,00528	439337	--	2320	--	2320	--	2505
	2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,	т		--	--	--	--	--	186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
383.				2,696242	155,96	3,22	420	9	271	97	559
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	м2		51,76	0,53	140	1	--	41	
		НР - 69%; СП - 8%									
383.1.			0,0426	0,1149							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1218,88		140				
383.2.			0,0004	0,0011							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
383.3.			0,0002	0,000539							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000539		1322,00		0,71			
383.4.			0,0002	0,000539							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
383.5.			0,0002	0,000539							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000539		1322,00		0,71			
383.6.			0,013	0,035051							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		5			
383.7.			0,000028	0,000075							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				23		
383.8.			0,00018	0,000485							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				249		
384.				0,33	1116,28	13,85	368	5	8	327	752
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (зонт) из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием . Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	355	1	--	56	
		НР - 92%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
384.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,972 чел-ч	0,3208	1106,75		355				
384.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,0009							
384.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,002 маш.-ч	0,00066		5981		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,00066		1322,00		0,87			
384.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0007 маш.-ч	0,000231		2698		0,62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,000231		1322,00		0,31			
384.5.	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,0396	106				4		
384.6.	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,04 кг	0,0132	367				5		
385.	2110-0105-0309 РСНБ РК 2015	-Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 СП - 8%	м2	0,33	2679 ---	-- ---	884 ---	-- ---	884 ---	-- ---	955
					---	---	---	---	---	71	
386.	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 покрытия	1,26	2688,75 1075,03	13,85 3,57	3388 1355	17 4	2016 --	1250 371	5009
386.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,972 чел-ч	1,22	1106,38		1355				
386.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,0034							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
386.3.			0,002	0,00252							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		15			
			0,002	0,00252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,33			
386.4.			0,0007	0,000882							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,0007	0,000882							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,17			
386.5.			0,12	0,1512							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				16		
386.6.			0,04	0,0504							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				18		
386.7.			0,0057	0,007182							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				1981		
387.				9,11	1420,13	13,69	12937	125	4073	7910	22515
	1110-0404 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП НР - 90%; СП - 8%	м2 стен (за вычетом проемов)		959,24	5,46	8739	50	--	1668	
387.1.			0,7895	7,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,04		8739				
387.2.			0,0034	0,031							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
387.3.			0,0017	0,015487							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		72			
			0,0017	0,015487							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		29,24			
387.4.			0,0209	0,190399							
3403-0302-0501		Шуруповерты	маш.-ч			16		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительно-монтажные									
387.5.			0,0017	0,015487							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,015487		1322,00		20,47			
387.6.			0,0032	0,029152							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		6			
387.7.			0,0119	0,108409							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
387.8.			2,1006	19,136466							
2106-0902-0301		Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м		119				2277		
387.9.			1,1918	10,857298							
2106-0903-0301		Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		18				195		
387.10.			0,3636	3,312396							
2106-0904-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		60				199		
387.11.			0,259	2,35949							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				116		
387.12.			0,016	0,14576							
2113-0208-0503		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				107		
387.13.			0,4629	4,217019							
2205-0108-0102		Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				472		
387.14.			2,8583	26,039113							
2113-0211-0612		Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				26		
387.15.			0,0002	0,001822							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				0,3		
387.16.			0,3366	3,066426							
2113-0809-1303		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		51				156		
387.17.			0,903	8,22633							
2113-0809-1304		Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				420		
387.18.			1,0605	9,661155							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0809-1305		Лента армирующая бумажная	м		10				97		
387.19.			0,006	0,05466							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				9		
388.				9,5655	1412	--	13506	--	13506	--	14587
	2113-0806 -1401 РСНБ РК 2015	-Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	м2		--	--	--	--	--	1081	
		СП - 8%									
389.				36,32	178	--	6465	--	6465	--	6982
	2106-0902 -0402 РСНБ РК 2015	-Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)	м		--	--	--	--	--	517	
		СП - 8%									
390.				5,4	848,74	11,6	4583	63	--	3459	8685
	1134-0108 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм	м2 поверхности		837,14	5,68	4521	31	--	643	
		НР - 76%; СП - 8%									
390.1.			0,689	3,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,13		4521				
390.2.			0,0043	0,0232							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
390.3.			0,0043	0,02322							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,02322		1322,00		30,70			
391.				0,2781	23040	--	6407	--	6407	--	6920
	2111-0102 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 /110кг/м3/	м3		--	--	--	--	--	513	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
392.	1134-0109 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство	м2	0,4	17573,21 9445,26	1512,94 700,66	7029 3778	605 280	2646 --	3084 809	10923
		НР - 76%; СП - 8%									
392.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	7,26 чел-ч	2,9	 1300,96		 3778				
392.2.	3	Затраты труда машинистов	0,53 чел-ч	0,212							
392.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5 маш.-ч	0,2		166		33			
392.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,53 маш.-ч	0,212		2698		572			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,53 чел-ч	0,212		1322,00		280,26			
392.5.	2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	2,42 м2	0,968	 225				 218		
392.6.	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00005 т	0,00002	 315254				 6		
392.7.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00004 т	0,000016	 1960872				 31		
392.8.	2113-0803-1001	Ветошь	0,03 кг	0,012	 90				 1		
392.9.	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00086 т	0,000344	 421512				 145		
392.10.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00012 т	0,000048	 6034030				 290		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
392.11.			0,006	0,0024							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				662		
392.12.			0,014	0,0056							
2105-0201-0501		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		230843				1293		
393.				0,4	1522	--	609	--	609	--	658
	2105-0308 -0211 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	49	
		СП - 8%									
		Вентшахта ВШ-9 1шт АР-54									
394.				0,1221	87771,49	20531,39	10717	2507	277	5958	18009
	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	т конструкций		64975	5748,07	7933	702	--	1334	
		НР - 69%; СП - 8%									
394.1.			56,5	6,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,94		7933				
394.2.			3,61	0,4405							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
394.3.			0,1	0,01221							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		3			
394.4.			0,12	0,014652							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,014652		1888,00		27,66			
394.5.			3,21	0,391941							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		2277			
			3,21	0,391941							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		619,27			
394.6.			0,088	0,010745							
	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		91			
			0,088	0,010745							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		24,24			
394.7.			0,19	0,023199							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		63			
			0,19	0,023199							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		30,67			
394.8.			1,46	0,178266							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		5			
394.9.			0,03	0,003663							
	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				0,26		
394.10.			0,0187	0,002283							
	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				8		
394.11.			0,0002	0,000024							
	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475				10		
394.12.			0,00103	0,000126							
	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	м3		63383				8		
394.13.			0,00044	0,000054							
	2113-0201-0901	Болты строительные с	т		404706				22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
394.14.			0,01	0,001221							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,38		
394.15.			1,2	0,14652							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				33		
394.16.			0,36	0,043956							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				9		
394.17.			0,0001	0,000012							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				23		
394.18.			0,00044	0,000054							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				11		
394.19.			0,00031	0,000038							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				16		
394.20.			0,0006	0,000073							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				40		
394.21.			0,00194	0,000237							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				97		
395.				0,11416	491604	--	56122	--	56122	--	60611
	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	т		--	--	--	--	--	4490	
		СП - 8%									
396.				0,00794	439337	--	3488	--	3488	--	3767
	2106-0801 -0101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса	т		--	--	--	--	--	279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
397.				4,217566	155,96	3,22	658	14	426	152	875
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза/	м2		51,76	0,53	218	2	--	65	
		НР - 69%; СП - 8%									
397.1.			0,0426	0,1797							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1213,35		218				
397.2.			0,0004	0,0017							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
397.3.			0,0002	0,000844							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000844		1322,00		1,12			
397.4.			0,0002	0,000844							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
397.5.			0,0002	0,000844							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000844		1322,00		1,12			
397.6.			0,013	0,054828							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		8			
397.7.			0,000028	0,000118							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				37		
397.8.			0,00018	0,000759							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				389		
398.				0,56	1116,28	13,85	625	8	15	556	1275
	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (зонт) из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием . Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	602	2	--	94	
		НР - 92%; СП - 8%									
398.1.			0,972	0,5443							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,97		602				
398.2.			0,0027	0,0015							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
398.3.			0,002	0,00112							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,00112		1322,00		1,48			
398.4.			0,0007	0,000392							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,000392		1322,00		0,52			
398.5.			0,12	0,0672							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				7		
398.6.			0,04	0,0224							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				8		
399.				0,56	2679	--	1500	--	1500	--	1620
2110-0105 -0309 РСНБ РК 2015		-Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2		--	--	--	--	--	120	
		СП - 8%									
400.				2,1	2688,75	13,85	5646	29	3359	2084	8349
1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015		-Покрытия мелкие (фартуки) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1075,03	3,57	2258	7	--	618	
		НР - 92%; СП - 8%									
400.1.			0,972	2,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,21		2258				
400.2.			0,0027	0,0057							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
400.3.			0,002	0,0042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0042	5981		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5,55			
400.4.				0,0007	0,00147						
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00147	1322,00		1,94			
400.5.				0,12	0,252						
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				27		
400.6.				0,04	0,084						
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		367				31		
400.7.				0,0057	0,01197						
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				3302		
401.				17,8	1420,13	13,69	25278	244	7959	15454	43991
	1110-0404 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем ЦСП НР - 90%; СП - 8%	м2 стен (за вычетом проемов)		959,24	5,46	17075	97	--	3259	
401.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,7895	14,05	1215,03	17075				
401.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0605						
401.3.				0,0017	0,03026						
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,03026	1888,00		57,13			
401.4.				0,0209	0,37202						
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
401.5.			0,0017	0,03026							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		82			
			0,0017	0,03026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		40,00			
401.6.			0,0032	0,05696							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		11			
401.7.			0,0119	0,21182							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		4			
401.8.			2,1006	37,39068							
2106-0902-0301		Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м		119				4449		
401.9.			1,1918	21,21404							
2106-0903-0301		Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		18				382		
401.10.			0,3636	6,47208							
2106-0904-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		60				388		
401.11.			0,259	4,6102							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				226		
401.12.			0,016	0,2848							
2113-0208-0503		Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.		733				209		
401.13.			0,4629	8,23962							
2205-0108-0102		Сухие смеси для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		112				923		
401.14.			2,8583	50,87774							
2113-0211-0612		Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				51		
401.15.			0,0002	0,00356							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				0,58		
401.16.			0,3366	5,99148							
2113-0809-1303		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м		51				306		
401.17.			0,903	16,0734							
2113-0809-1304		Лента уплотнительная самоклеящаяся	м		51				820		
401.18.			1,0605	18,8769							
2113-0809-1305		Лента армирующая	м		10				189		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бумажная									
401.19.			0,006	0,1068							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		163				17		
402.				18,69	1412	--	26390	--	26390	--	28502
	2113-0806 -1401 РСНБ РК 2015	-Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	м2		--	--	--	--	--	2111	
		СП - 8%									
403.				27,76	178	--	4941	--	4941	--	5337
	2106-0902 -0402 РСНБ РК 2015	-Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 мм х 50 мм(131289)	м		--	--	--	--	--	395	
		СП - 8%									
404.				10	848,74	11,6	8487	116	--	6405	16084
	1134-0108 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм	м2 поверхности		837,14	5,68	8371	57	--	1191	
		НР - 76%; СП - 8%									
404.1.			0,689	6,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,95		8371				
404.2.			0,0043	0,043							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
404.3.			0,0043	0,043							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,043		1322,00		56,85			
405.				0,515	23040	--	11866	--	11866	--	12815
	2111-0102 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 /110кг/м3/	м3		--	--	--	--	--	949	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
406.	1134-0109 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство	м2	0,7	17573,21 9445,26	1512,94 700,66	12301 6612	1059 490	4630 --	5398 1416	19115
		НР - 76%; СП - 8%									
406.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	7,26 чел-ч	5,08	1301,06		6612				
406.2.	3	Затраты труда машинистов	0,53 чел-ч	0,371							
406.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5 маш.-ч	0,35		166		58			
406.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,53 маш.-ч	0,371		2698		1001			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,53 чел-ч	0,371		1322,00		490,46			
406.5.	2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	2,42 м2	1,694	225				381		
406.6.	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00005 т	0,000035	315254				11		
406.7.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00004 т	0,000028	1960872				55		
406.8.	2113-0803-1001	Ветошь	0,03 кг	0,021	90				2		
406.9.	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00086 т	0,000602	421512				254		
406.10.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00012 т	0,000084	6034030				507		
406.11.			0,006	0,0042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		275871				1159		
406.12.			0,014	0,0098							
2105-0201-0501		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т		230843				2262		
407.				0,7	1522	--	1065	--	1065	--	1151
2105-0308 -0211	РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	85	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20			Тенге		--	--	2330435	56301	1703499	475559	3030477
			Тенге		--	--	570628	18459	--	224478	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1206867				
Материалы			Тенге				205541				
Всего заработная плата			Тенге					456506			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				535068				
Накладные расходы			Тенге				384078				
Сметная прибыль			Тенге				127276				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1718221				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								374
Сметная заработная плата			Тенге					456506			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				1123567				
Материалы			Тенге				7010				
Всего заработная плата			Тенге					132582			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				955887				
Накладные расходы			Тенге				91481				
Сметная прибыль			Тенге				97204				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				1312252				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								111
Сметная заработная плата			Тенге					132582			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20			Тенге				3030474				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								485
Сметная заработная плата			Тенге					589088			

РАЗДЕЛ 21. Ограждение территории (141пм)

408.			50	2454,4	--	122720	--	--	88358	227965
1201-0101		-Ямы для установки стоек	яма								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2015	и столбов. Рытье. НР - 72%; СП - 8%			2454,4	--	122720	--	--	16886	
408.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	2,6 чел-ч	130	944		122720				
409.	1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	35	19879,59 4278,84	966,15 359,62	695786 149759	33815 12587	512212 --	147735 67482	911002
409.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	3,94 чел-ч	137,9	1086		149759				
409.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2285 чел-ч	8							
409.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,0945			4485		424		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,0945			1322,00		124,93		
409.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,21 маш.-ч	7,35			37		272		
409.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,3675			4663		1714		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,3675			1888,00		693,84		
409.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,2 маш.-ч	7			4276		29932		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	7			1580,00		11060,00		
409.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,011 маш.-ч	0,385			75		29		
409.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0153 маш.-ч	0,5355			2698		1445		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0153 чел-ч	0,5355			1322,00		707,93		
409.9.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	35,7	12880				459816		
409.10.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная	0,4 кг	14	70				980		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
409.11.	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	0,0008 м3	0,028	40475				1133		
409.12.	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	0,002 м3	0,07	63383				4437		
409.13.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0069 м3	0,2415	63383				15307		
409.14.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0005 т	0,0175	32037				561		
409.15.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,37 кг	12,95	310				4015		
409.16.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0056 10 м2	0,196	6994				1371		
409.17.	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0069 м3	0,2415	27289				6590		
409.18.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0175 м3	0,6125	30				18		
409.19.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,495 м2	17,325	1038				17983		
410.	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	0,3625	198308 --	-- --	71887 --	-- --	71887 --	-- 5751	77638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
411.				0,58	197120	--	114330	--	114330	--	123476
	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		--	--	--	--	--	9146	
		СП - 8%									
412.				1,9375	300299,71	19887,46	581831	38532	474771	53219	685853
	1109-0402 -0101 РСНБ РК 2015	-Стойки из труб 100х100х6. Монтаж	т конструкций		35369,4	4438,75	68528	8600	--	50804	
	Изм. и доп. вып. 5	НР - 69%; СП - 8%									
412.1.			25,3	49,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1398		68528				
412.2.			2,78	5,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
412.3.			14	27,125							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		7459			
412.4.			0,08	0,155							
3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			24		4			
412.5.			0,11	0,213125							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		994			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,213125		1888,00		402,38			
412.6.			2,41	4,669375							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5809		27124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,41 чел-ч	4,669375		1580,00		7377,61			
412.7.			0,088	0,1705							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8487		1447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,1705		2256,00		384,65			
412.8.			0,25	0,484375							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
412.9.			1,39	2,693125							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		450			
412.10.			0,17	0,329375							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		889			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,329375		1322,00		435,43			
412.11.			3,02	5,85125							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		152			
412.12.			0,03	0,058125							
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				4		
412.13.			0,0187	0,036231							
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				122		
412.14.			0,001	0,001937							
2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415475				805		
412.15.			0,01	0,019375							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				6		
412.16.			2,6	5,0375							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				1144		
412.17.			0,78	1,51125							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				295		
412.18.			0,0001	0,000194							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				364		
412.19.			0,016	0,031							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				6840		
412.20.			0,00031	0,000601							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				247		
412.21.			0,0006	0,001163							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				633		
412.22.			0,00194	0,003759							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				1535		
412.23.			1	1,9375							
2105-0206-0803		Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т		238852				462776		
413.				4,0437785	174490,94	10710,68	705603	43312	20786	450215	1248283
	1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/ограждение	т конструкций		158640	2715,48	641505	10981	--	92465	
		НР - 69%; СП - 8%									
413.1.			120	485,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		641505				
413.2.			1,84	7,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
413.3.			0,3	1,213134							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		15			
413.4.			0,5	2,021889							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		10160			
			0,5	2,021889							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		3817,33			
413.5.			1,1	4,448156							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		120			
413.6.			1,37	5,539977							
3105-0402-0304		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			90		499			
413.7.			0,84	3,396774							
3401-0304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			1442		4898			
			0,84	3,396774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		4490,54			
413.8.			30,3	122,526489							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		20339			
413.9.			0,5	2,021889							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		7176			
			0,5	2,021889							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2672,94			
413.10.			1	4,043779							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		105			
413.11.			2,6	10,513824							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				2387		
413.12.			0,5	2,021889							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				394		
413.13.			0,0215	0,086941							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				18005		
414.				0,7561774	208848	--	157926	--	157926	--	170560
	2105-0304 -0307 РСНБ РК 2015	-Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 12 мм х 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006)	т		--	--	--	--	--	12634	
		СП - 8%									
415.				3,2876011	201748	--	663267	--	663267	--	716328
	2105-0304 -0311	-Прокат стальной горячекатаный	т		--	--	--	--	--	53061	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 16 мм х 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006) СП - 8%									
416.				51,34375	87,85	2,26	4510	116	2122	1577	6574
	1113-0301 -0406	-Поверхности металлические.	м2		44,25	0,26	2272	14	--	487	
	РСНБ РК 2015	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%									
416.1.			0,0295	1,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1500,03		2272				
416.2.			0,0002	0,0103							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
416.3.			0,0001	0,005134							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,005134		1322,00		6,79			
416.4.			0,0001	0,005134							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,14			
416.5.			0,0001	0,005134							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,005134		1322,00		6,79			
416.6.			0,0112	0,57505							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		79			
416.7.			0,000015	0,00077							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				224		
416.8.			0,00009	0,004621							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				1899		
417.				263,6543569	87,85	2,26	23161	595	10899	8098	33760
	1113-0301 -0406	-Поверхности металлические.	м2		44,25	0,26	11667	70	--	2501	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%									
417.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	7,78	1500,04		11667				
417.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0527							
417.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,026365		4485		118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,026365		1322,00		34,85			
417.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,026365		27		0,71			
417.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,026365		2698		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,026365		1322,00		34,85			
417.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	2,952929		137		405			
417.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,003955	290315				1148		
417.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,023729	410969				9752		
418.			314,9981069		445,92	3,76	140463	1185	128791	7408	159701
	1113-0301 -1411 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 НР - 69%; СП - 8%	м2		33,29	0,79	10487	250	--	11830	
418.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0274 чел-ч	8,63	1215,05		10487				
418.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,189							
418.3.			0,0002	0,063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,063		4485		283		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1322,00		83,29		
418.4.				0,0002	0,063						
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				27		2		
418.5.				0,0004	0,125999						
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		340		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,125999		1322,00		166,57		
418.6.				0,013	4,094975						
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч				137		561		
418.7.				0,00018	0,0567						
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т			544441			30870		
418.8.				0,00044	0,138599						
2204-0701-0401		Эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, белая, слоновая кость ГОСТ 7313-75	т			706508			97921		
419.			Ворота/2 шт	0,2932325	174490,94	10710,68	51166	3141	1507	32647	90519
	1109-0701 -0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Конструкции решетчатые. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций		158640	2715,48	46518	796	--	6705	
		НР - 69%; СП - 8%									
419.1.			120	35,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,99		46518				
419.2.			1,84	0,5395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
419.3.			0,3	0,08797							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч				12		1		
419.4.			0,5	0,146616							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч				5025		737		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,146616		1888,00		276,81			
419.5.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	1,1 маш.-ч	0,322556		27		9			
419.6.	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,37 маш.-ч	0,401729		90		36			
419.7.	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	0,84 маш.-ч	0,246315		1442		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84 чел-ч	0,246315		1322,00		325,63			
419.8.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	30,3 маш.-ч	8,884945		166		1475			
419.9.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,5 маш.-ч	0,146616		3549		520			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,146616		1322,00		193,83			
419.10.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1 маш.-ч	0,293233		26		8			
419.11.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,762404	227				173		
419.12.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,5 кг	0,146616	195				29		
419.13.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,006304	207096				1306		
420.	2105-0304 -0307 РСНБ РК 2015	-Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 12 мм х 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006) СП - 8%	т	0,0321778	208848 ---	-- ---	6720 ---	-- ---	6720 ---	-- 538	7258
421.	2105-0304	-Прокат стальной	т	0,2610547	201748	--	52667	--	52667	--	56881

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0311 РСНБ РК 2015	горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 16 мм х 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006)			--	--	--	--	--	4213	
		СП - 8%									
422.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,004	692410 60804,8	6306,44 1361,66	2770 243	25 5	2502 --	293 245	3308
		НР - 118%; СП - 8%									
422.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	42,7 чел-ч	0,1708	1422,72		243				
422.2.	3	Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	0,0041							
422.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	21,25 маш.-ч	0,085		166		14			
422.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,03 маш.-ч	0,00412		2698		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,00412		1322,00		5,45			
422.5.	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	1 т	0,004	616939				2468		
422.6.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00016	208994				33		
423.	2113-0211 -0501 РСНБ РК 2015	-Петля накладная	шт.	4	298 --	-- --	1192 --	-- --	1192 --	-- 95	1287
		СП - 8%									
424.	2109-0404 -0311	-Замок цилиндровый накладной	шт.	1	1771 --	-- --	1771 --	-- --	1771 --	-- 142	1913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
425.					87,85		1680		791		2448
				19,1187577		2,26		43		587	
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		44,25	0,26	846	5	--	181	
		НР - 69%; СП - 8%									
425.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,564	1499,99		846				
425.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0038							
425.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,001912		4485		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,001912		1322,00		2,53			
425.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,001912		27		0,05			
425.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,001912		2698		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,001912		1322,00		2,53			
425.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,21413		137		29			
425.7. 2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000287	290315				83		
425.8. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001721	410969				707		
426.					445,92		31420		28809		35724
				70,4625077		3,76		265		1657	
	1113-0301 -1411 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м2		33,29	0,79	2346	56	--	2646	
		НР - 69%; СП - 8%									
426.1.	1	Затраты труда	0,0274 чел-ч	1,93	1215,12		2346				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
426.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0423							
426.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,014092		4485		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,014092		1322,00		18,63			
426.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,014092		27		0,38			
426.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,028185		2698		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,028185		1322,00		37,26			
426.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,916013		137		125			
426.7.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00018 т	0,012683	544441				6905		
426.8.	2204-0701-0401	Эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, белая, слоновая кость ГОСТ 7313-75	0,00044 т	0,031004	706508				21904		
427.	1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Конструкции решетчатые. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	0,0934992 т конструкций	174490,94 158640	10710,68 2715,48	16315 14833	1001 254	481 --	10410 2138	28862	
		НР - 69%; СП - 8%									
427.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	120 чел-ч	11,22	1322,03		14833				
427.2.		3 Затраты труда машинистов	1,84 чел-ч	0,172							
427.3.			0,3	0,02805							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,34			
427.4.			0,5	0,04675							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		235			
			0,5	0,04675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		88,26			
427.5.			1,1	0,102849							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		3			
427.6.			1,37	0,128094							
3105-0402-0304		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			90		12			
427.7.			0,84	0,078539							
3401-0304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			1442		113			
			0,84	0,078539							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		103,83			
427.8.			30,3	2,833026							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		470			
427.9.			0,5	0,04675							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		166			
			0,5	0,04675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		61,80			
427.10.			1	0,093499							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
427.11.			2,6	0,243098							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				55		
427.12.			0,5	0,04675							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				9		
427.13.			0,0215	0,00201							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				416		
428.				0,0934992	201748	--	18863	--	18863	--	20372
2105-0304 -0311 РСНБ РК 2015		-Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 16 мм х 16	т		--	--	--	--	--	1509	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006)									
		СП - 8%									
429.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,002	692410 60804,8	6306,44 1361,66	1385 122	13 3	1250 --	147 123	1654
		НР - 118%; СП - 8%									
429.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	42,7 чел-ч	0,0854	1428,57		122				
429.2.	3	Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	0,0021							
429.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	21,25 маш.-ч	0,0425		166		7			
429.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,03 маш.-ч	0,00206		2698		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,00206		1322,00		2,72			
429.5.	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	1 т	0,002	616939				1234		
429.6.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00008	208994				17		
430.	2113-0211 -0501 РСНБ РК 2015	-Петля накладная	шт.	2	298 --	-- --	596 --	-- --	596 --	-- 48	644
		СП - 8%									
431.	2109-0404 -0311 РСНБ РК 2015	-Замок цилиндровый накладной	шт.	1	1771 --	-- --	1771 --	-- --	1771 --	-- 142	1913
		СП - 8%									
432.	1113-0301 -0406 РСНБ РК	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой	м2	6,0961478	87,85 44,25	2,26 0,26	536 270	14 2	252 --	187 58	781

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	ГФ-021 за один раз									
		НР - 69%; СП - 8%									
432.1.			0,0295	0,1798							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1501,36		270				
432.2.			0,0002	0,0012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
432.3.			0,0001	0,00061							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		3			
			0,0001	0,00061							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,81			
432.4.			0,0001	0,00061							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
432.5.			0,0001	0,00061							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,0001	0,00061							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,81			
432.6.			0,0112	0,068277							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		9			
432.7.			0,000015	0,000091							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				27		
432.8.			0,00009	0,000549							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				225		
433.				6,0961478	445,92	3,76	2718	23	2492	143	3091
	1113-0301 -1411 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м2		33,29	0,79	203	5	--	229	
		НР - 69%; СП - 8%									
433.1.			0,0274	0,167							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,32		203				
433.2.			0,0006	0,0037							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
433.3.			0,0002	0,001219							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		5			
			0,0002	0,001219							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,61			
433.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,001219		27		0,03			
433.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,002438		2698		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,002438		1322,00		3,22			
433.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,07925		137		11			
433.7.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00018 т	0,001097	544441				597		
433.8.	2204-0701-0401	Эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, белая, слоновая кость ГОСТ 7313-75	0,00044 т	0,002682	706508				1895		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21		Тенге		--	--	3473053	122079	2278655	802681	4617795
			Тенге		--	--	1072318	33626	--	342059	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2114597				
	Материалы		Тенге				690121				
	Всего заработная плата		Тенге					313929			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1087448				
	Накладные расходы		Тенге				256192				
	Сметная прибыль		Тенге				189663				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2560451				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								297
	Сметная заработная плата		Тенге					313929			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1358457				
	Материалы		Тенге				497545				
	Всего заработная плата		Тенге					792015			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3542				
	Накладные расходы		Тенге				546491				
	Сметная прибыль		Тенге				152396				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2057343				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								594
	Сметная заработная плата		Тенге					792015			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21		Тенге				4617794				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								891
	Сметная заработная плата		Тенге					1105945			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 22. Отмостка АР-20									
434.				6,83	2551,93	1030,56	17430	7039	9428	2795	21842
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		140,98	237,89	963	1625	--	1618	
434.1.			0,144	0,9835							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		979,14		963				
434.2.			0,143	0,9767							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
434.3.			0,0155	0,105865							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		1031			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,105865		1888,00		199,87			
434.4.			0,0476	0,325108							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		1458			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,325108		1322,00		429,79			
434.5.			0,0708	0,483564							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		4199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,483564		1888,00		912,97			
434.6.			0,0091	0,062153							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		351			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,062153		1322,00		82,17			
434.7.			1,1	7,513							
	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		1253			9414			
434.8.			0,07	0,4781							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		30				14		
435.				0,131136	14955,16	1339,64	1961	176	4	1692	3945
	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		13583,6	592,92	1781	78	--	292	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
435.1.			11,6	1,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,8		1781				
435.2.			0,38	0,0498							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
435.3.			0,16	0,020982							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		98			
			0,16	0,020982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		39,61			
435.4.			0,22	0,02885							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		78			
			0,22	0,02885							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		38,14			
435.5.			0,28	0,036718							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				4		
436.				0,131136	215540	--	28265	--	28265	--	30526
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		--	--	--	--	--	2261	
		СП - 8%									
437.				10,25	26911,51	1087,29	275843	11145	251884	13896	312918
1106-0101-0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка керамзитобетонная. Устройство	м3		1250,1	239,68	12814	2457	--	23179	
		НР - 91%; СП - 8%									
437.1.			1,35	13,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		926,03		12814				
437.2.			0,1813	1,86							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
437.3.			0,48	4,92							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		74			
437.4.			0,18	1,845							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		11035			
			0,18	1,845							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2439,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
437.5.			0,0013	0,013325							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		36			
			0,0013	0,013325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		17,62			
437.6.			1,02	10,455							
2102-0201-0103		Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			22378		233962			
437.7.			0,25	2,5625							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				17922		
437.8.			0,002	0,0205							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				0,61		
438.			м2		68,3	1098,2	2,82	75007	192	62442	13439	95522
	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	покрытия			181,15	1,04	12373	71	--	7076	
		НР - 108%; СП - 8%									
438.1.			0,144	9,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,03		12373				
438.2.			0,0007	0,0478							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
438.3.			0,0003	0,02049							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		92			
			0,0003	0,02049							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		27,09			
438.4.			0,0002	0,01366							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		64			
			0,0002	0,01366							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		25,79			
438.5.			0,0002	0,01366							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		37			
			0,0002	0,01366							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		18,06			
438.6.			0,005	0,3415							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ	м3		1584				541		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8736-2014									
438.7.			0,0714	4,87662							
2102-0501-0301		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т		11770				57398		
438.8.			0,0006	0,04098							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		109889				4503		
439.				68,3	686,41	--	46882	--	38908	8611	59933
	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 1127-0701-0101	м2 покрытия		116,74	--	7974	--	--	4439	
		НР - 108%; СП - 8%									
439.1.			0,0928	6,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,08		7974				
439.2.			0,0484	3,30572							
2102-0501-0301		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т		11770				38908		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22		Тенге		--	--	445388	18552	390931	40433	524686
			Тенге		--	--	35904	4230	--	38865	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				445388				
Материалы			Тенге				128705				
Всего заработная плата			Тенге					40134			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				28265				
Местные материалы			Тенге				233962				
Накладные расходы			Тенге				40433				
Сметная прибыль			Тенге				38866				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				524686				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								35
Сметная заработная плата			Тенге					40134			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22			Тенге				524686				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								35
Сметная заработная плата			Тенге					40134			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								69241414
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				11460404				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1009679				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					372825			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				41667489				
		Накладные расходы	Тенге				9974842				
		Сметная прибыль	Тенге				5128991				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Ушурова Ж.Т.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5050'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол ули
       цы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'2-1'Здани
       е пристройки'РП'2'2-1-5'Отопление и вентиляция'Чер
       тежи ОВ'Мишин С.Н.'3 квартал 2018г*
 3 Х1,12=Ф100*
 4 Р# Отопление *
 5 П2#Радиаторы и автоматика*
 6 Е11-180301-0104(РС281435)'79,5''Радиаторы биметалличес
       кие (алюминиевые). Установка'кВт*
 7 С123-051001-0310'388''Радиаторы отопления биметалличес
       кие с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей о
       т 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005'секция*
 8 Е11-160602-0101(РС279939)'8+62+70''Клапаны термостатич
       еские осевые (угловые). Установка на резьбовом сое
       динении'шт.*
 9 С123-041008-0406'8''Клапан термостатический RTR-N, для
        двухтрубных систем отопления, прямой, никелирован
       ный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15,
       типа Danfoss'шт.*
10 С123-041008-0407'62''Клапан термостатический RTR-N, дл
       я двухтрубных систем отопления, прямой, никелирова
       нный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20,
        типа Danfoss'шт.*
11 С123-051207-1903'70''Головка термостатическая RTR 7094
       , с газонаполненным встроенным температурным датчи
       ком и защитным кожухом от несанкционированного вме
       шательства, диапазон регулирования от 5°С до 26°С,
        типа Danfoss'шт.*
12 Е11-160602-0201(РС279928РС275026)(РС279937)'12=Ф1''Кла
       паны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка
        на резьбовом соединении'шт.*
13 С123-041009-0802'Ф1''Клапан балансировочный ручной MSV
       -BD с внутренней резьбой, пропускной способностью
       3 м3/ч, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГО
       СТ 5761-2005'шт.*
14 С123-040902-3108'93''Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-
       "М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ
       21345-2005'шт.*
15 Е11-181101-0105'70''Краны воздушные. СТД Установка'ком
       плект*
16 С123-040905-2436'24''Краны шаровые сливные типа Herz,
       Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'ш
       т.*
17 П#Печь электрическая*
18 СТКП ТОО "Эпицентр.kz"п.46(=19)'1'5500:Ф100'Печь элект
       рическая ПЭТ 1квт'шт.*
19 П#Трубопроводы стальные*
20 Е11-160301-0102'1023''Прокладка трубопроводов отоплени
       я из стальных водогазопроводных неоцинкованных тру
       б диам. 20 мм'м*
21 Е11-160301-0103'100''Прокладка трубопроводов отопления
        из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб
        диам. 25 мм'м*
22 Е11-160301-0104'98''Прокладка трубопроводов отопления
       из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб
       диам. 32 мм'м*
23 Е11-160401-0202'6''Прокладка трубопроводов отопления и
        водоснабжения из стальных электросварных труб диа
       м. (57х3,5 мм)'м*
24 Е11-161101-0101(РС274662РС249132)'1023+100+98+6''Гидра
       влическое испытание трубопроводов систем отопления
       , водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50
        мм'м*
25 С123-021104-0405'750''Крепления для трубопроводов /кро
       нштейны, планки, хомуты/'кг*
26 П2#Окраска*
27 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'166''Огрунтовк
       а металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 /по
       д изоляцию/'м2*
28 Е11-130301-0406'83=Ф1''Огрунтовка металлических поверх
       ностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
29 Е11-150403-1004(РС276160РС249392)'Ф1''Масляная  радиат
       оров, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами
       с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
30 П2#Изоляция*
31 Е11-260101-1701(РС140805)'(170+70+48+6)=Ф3''Изоляция т
       рубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокау
       чука К-Flex'м*
32 С121-110403-0505'170.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из
        вспененного каучука температурой применения от -2
       00°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,0
       38 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии вод
       яного пара больше или равно 7000, толщиной стенки
       25 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77'м*
33 С121-110403-0507'70.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из
       вспененного каучука температурой применения от -20
       0°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,03
       8 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водя
       ного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 2
       5 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
34 С121-110403-0509'48.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из
       вспененного каучука температурой применения от -20
       0°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,03
       8 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водя
       ного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 2
       5 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
35 С121-110403-0513'6.1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
       ененного каучука температурой применения от -200°С
        до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 В
       т/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяног
       о пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 м
       м, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77'м*
36 Р#Тепловой пункт*
37 П2Узел учета тепла*
38 Ц13-110301-0101'1+2+1''Приборы, масса до 5 кг. Установ
       ка на металлоконструкциях, щитах и пультах /теплов
       ычислитель, 2 расходомера, GPRS-модем/''шт.*
39 Ц13-110203-0105'2''Расходомер- счетчик, диаметр условн
       ого прохода трубы до 80 мм. Установка на фланцевых
```

соединениях'шт.*
40 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 26(=19)'1'(315827,05):Ф100'Комплект приборов учета тепла с электромагнитными расходомерами "Питерфлоу Ду 20'комплект*
41 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 27(=19)'1'(58058):Ф100'GSM Модем'комплект*
42 Е11-180701-0106'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка'шт.*
43 П#Насосы*
44 Е11-180501-0101(РС421290)'2+1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т'1насос*
45 Ц13-080301-0120(РС249432РС249393)'2+1''Присоединение к электрической сети'шт*
46 ТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 28(=14)'2'(97912,43+3003):Ф100'Циркуляционный насос для системы отопления G=0,2м3/ч,H=3м. N=0,038 кВт. 1~230 TOP-S 30/10 WILO /с гайками/'шт*
47 ТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 29(=14)'1'(28757,96):Ф100'Циркуляционный насос в межотопительный период G=0,2м3/ч,H=3м. N=0,038 кВт. 1~230 Star-RS 25/4 WILO'шт*
48 Ц13-121101-0403'1+1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
49 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 30(=19)'1+1'(129858,96):Ф100'Клапан фланцевый седельный регулирующий ВКСР Ду 20 фланцевый вкомплекте сэлектроприводом ВЭП Kvs - 6,3, t-150,PN 16, H-3000 Вогез'шт*
50 Е11-160602-0301(РС279928РС181337)(РС279938)'3''Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм/20/. Установка на резьбовом соединении'шт.*
51 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 31(=19)'3'(115208,17+2.4447,52):Ф100'Фланцевый Регулятор перепада давления ВРПД Ду20 прямого действиячугуный Kvs - 4, t 150, PN 16 Вогез /с импульсными трубками/''шт*
52 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
53 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 32(=19)'1'(124296,48):Ф100'Шкаф №3 ВШУ 12-22.22 1 кл,+2 насоса ОТП 1-ф/1 кл +2насоса ГВС1-ф,ВТР-20'шт*
54 Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
55 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт33(=19)'2'(8808,03):Ф100'Датчик температуры наружного воздуха ТСП-Н5(для ВТР 210И,ВТР 110И) Вогез'шт*
56 Ц13-110201-0101'5''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
57 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 33(=19)'5'(8808,03):Ф100'Датчик температуры теплоносителя погружнойТСП-Н5 (для ВТР210И,ВТР110И) Вогез'шт*
58 Е11-160602-0202(РС279928)(РС279937)'1=Ф1''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
59 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 34(=19)'1'(24313,75):Ф100'Балансировочный клапан Hydrocontrol VTR Ду40 арт.106 02 12 Ду 40 t-200 PN25, материал Бронза O VENTROP'шт*
60 Е11-160602-0102(РС279939)'1=Ф1''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
61 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 35(=19)'1'(39539,5):Ф100'Клапан ограничитель температуры Aquastrom Tplus Ду15 OVENTROP'шт*
62 С123-040902-3109'4''Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
63 С123-040902-3107'6''Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
64 Е11-160601-0102(РС404186)(РС251472)'2+7''Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*
65 С123-040902-1037'2''Краны шаровые стальные 11с31п цельносварные под приварку, Т от -30°С до 200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005'шт.*
66 С123-040902-1035'7''Краны шаровые стальные 11с31п цельносварные под приварку, Т от -30°С до 200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005'шт.*
67 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
68 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 36(=19)'1'(86447,9):Ф100'Шкаф №1 ВШУ 1-22 Вогез'шт*
69 Е11-181001-0104(РС262177)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм'1фильтр*
70 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 37(=19)'2'(13393,43):Ф100'Фильтр фланцевый Ду 50, IDMAR'шт*
71 Е11-181001-0101(РС262174)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм'1фильтр*
72 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 38(=19)'1'(1417,57):Ф100'Фильтр сетчатый муфтовый Ду 25, IDMAR'шт*
73 Е11-180501-0101(РС421290)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т'1насос*
74 Ц13-080301-0120(РС249432РС249393)'2''Присоединение к электрической сети'шт*
75 СТКП ТОО "ТеплоЭнергоТрейд"пункт 28(=19)'2'(97912,43+3003):Ф100'Циркуляционный насос TOP-S 30/10 1ф WILO /с гайками/'шт*
76 Е11-160601-0101(РС404186)(РС251472)'4''Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм'1шт*
77 С123-040902-1034'4''Краны шаровые стальные 11с31п цельносварные под приварку BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
78 Е11-181001-0103(РС262176)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм'1фильтр*

79 СТКП ТОО "TeploEnergoTrade"пункт 39(=19)'2'(8829,59):Ф 100'Фильтр фланцевый Ду 40, IDMAR'шт*
80 Е11-180201-0102(РС261584)'1''Водоподогреватели скоростные, односекционные, поверхность нагрева одной секции до 8 м2. Установка'водоподогреватель*
81 СТКП ТОО "TeploEnergoTrade"пункт 40(=19)'1'(102112,01) :Ф100'Проточный электрический подогреватель воды Э ПВНЕVAN Q=6 кВт'шт*
82 Е11-160601-0102(РС404186)(РС251472)'1''Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*
83 С123-041001-1304'1''Клапан обратный с резьбой 1 1/4", Т до +70°С, PN 16, DN 32, типа Genebre ГОСТ 11823-91'шт.*
84 Е11-160601-0101(РС404186)(РС251472)'2''Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм'1шт*
85 С123-041001-1303'2''Клапан обратный с резьбой 1", Т до +70°С, PN 16, DN 25, типа Genebre ГОСТ 11823-91'шт.*
86 Е11-160601-0102(РС404186)(РС251472)'12+6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*
87 С123-040902-1036'12''Краны шаровые стальные 11с31п цельносварные под приварку, Т от -30°С до 200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005'шт.*
88 С123-041001-2101'6''Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 40 мм, типа FAF ГОСТ 11823-91'шт.*
89 Ц13-121101-0403'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
90 СТКП ТОО "TeploEnergoTrade"пункт 30(=19)'1'(129858,96) :Ф100'Клапан фланцевый седельный регулирующий ВКСР Ду 20 фланцевый вкомплекте с электроприводом ВЭП Kvs - 6,3, t-150,PN 16, Н-3000 Вогез'шт*
91 Е11-181101-0103'17''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'комплект*
92 Е11-181101-0104(РС262826)'8''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
93 С123-051501-0301'8''Термометры прямые в оправе'шт.*
94 П2#Трубопроводы ОВ-3*
95 Е11-160301-0103'2,5''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм'м*
96 Е11-160301-0104'5''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм'м*
97 Е11-160301-0105'2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм'м*
98 Е11-160401-0202'7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. (57х3,5) мм'м*
99 Е11-161101-0101(РС274662РС249132)'2,5+5+2+7''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
100 Е11-260101-1701(РС140805)'2,5+5+2+7''Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука К-Flex'м*
101 С121-110403-0607'2,5.1,1''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 32 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
102 С121-110403-0609'5.1,1''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 32 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
103 С121-110403-0610'2.1,1''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 32 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77'м*
104 С121-110403-0611'7.1,1''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 32 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77'м*
105 Е11-260101-1001(РС248665)(РС279797)'0,11=Ф1''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках'м3 изоляции*
106 С121-110203-0201'Ф1.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
107 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 /под изоляцию/'м2*
108 С123-021104-0405'45''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
109 Р#Распределительные коллекторы ОВ-4*
110 Е11-180601-0101'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 89х4 мм. Установка'шт.*
111 Е11-160602-0201(РС279928РС275027)(РС279937)'2+2+1''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
112 С123-041009-0802'2''Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, пропускной способностью 3 м3/ч, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
113 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.*
114 С123-041009-0804'1''Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25

, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
115 С123-040902-3107'10''Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
116 С123-040902-3108'2''Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
117 С123-040902-3109'2''Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
118 С123-040902-3110'3''Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
119 С123-040902-3111'3''Краны шаровые с резьбой 1 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
120 С123-040902-3112'2''Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 50, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
121 Ц13-120901-0101'12+7''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
122 С121-130816-3436'12''Бобышки для манометра'шт.*
123 С123-051401-0901'7''Гильза для термометра'шт.*
124 Е11-181101-0103'12''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'комплект*
125 Е11-181101-0104(РС262826)'7''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
126 С123-051501-0301'7''Термометры прямые в оправе'шт.*
127 С123-021104-0405'12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
128 П2#Трубопроводы ОВ-4*
129 Е11-160301-0102'8''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм'м*
130 Е11-160301-0103'8''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм'м*
131 Е11-160301-0104'4''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм'м*
132 Е11-160401-0202'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. (57х3,5) мм'м*
133 Е11-161101-0101(РС274662РС249132)'8+8+4+4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
134 Е11-260101-1701(РС140805)'8+8+4+4''Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-Flex'м*
135 С121-110403-0505'8.1,1''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 25 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77'м*
136 С121-110403-0507'8.1,1''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 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
137 С121-110403-0509'4.1,1''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 25 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
138 С121-110403-0512'4.1,1''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 25 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77'м*
139 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 /под изоляцию/'м2*
140 Р#Теплоснабжение П1*
141 Ц13-121101-0403'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж трехходового клапана (стоимость клапана учтена в цене на приточную установку П1)'шт.*
142 Е11-180501-0101(РС421290)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т'1насос*
143 Ц13-080301-0120(РС249432РС249393)'1''Присоединение к электрической сети'шт*
144 ТКП ТОО "Wilo Central Asia"пункт 41(=14)'1'34977:Ф100' Циркуляционный насос Циркуляционный насос G=2,63м3/ч, Р=3,0м, N=0,08квт Star-RS 25/6 PN 10'шт*
145 Е11-180501-0203(РС261710РС256491)'2''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 40 мм. Установка'вставка*
146 Е11-160602-0202(РС279928)(РС279937)'1=Ф1''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
147 С123-041009-0806'Ф1''Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
148 С123-040902-3111'4''Краны шаровые с резьбой 1 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
149 С123-040902-3108'2''Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
150 Е11-160601-0102(РС404186)(РС251472)'1''Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм'1шт*
151 С123-041001-5405'1''Клапан обратный с резьбой 1 1/2", Т до +100°С, PN 16, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 11823-91'шт.*
152 Е11-181001-0103'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 40 мм'1фильтр*
153 Ц13-120901-0101'4+4''Бобышки, штуцеры на условное давл

ение до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
154 С121-130816-3436'4''Бобышки для манометра'шт.*
155 С123-051401-0901'4''Гильза для термометра'шт.*
156 Е11-181101-0103'4''Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном'комплект*
157 Е11-181101-0104(РС262826)'4''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
158 С123-051501-0301'4''Термометры прямые в оправе'шт.*
159 Е11-160301-0105'25''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм'м*
160 Е11-161101-0101(РС274662РС249132)'25''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм'м*
161 Е11-180701-0210(РС251472)(РС261741)'2=Ф1''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
162 С123-041010-2705'Ф1''Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170°C, типа Watts'шт.*
163 Е11-260101-1701(РС140805)'25''Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука К-Flex'м*
164 С121-110403-0413'25.1,1''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 19 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77'м*
165 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6,28''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 /под изоляцию/'м2*
166 С123-021104-0405'20''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
167 Р#Вентиляция *
168 П2#Система П1 ОВ-7*
169 Е11-202501-0101(РС102722РС102636)(РС422541)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час'шт*
170 Ц13-080301-0120'1''Присоединение к электрической сети'шт*
171 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования'шкаф*
172 ТКП-391 АВЗ пункт 45(=14)'1'(726877+392073):Ф100'ПКЦКП-5 с комплектом автоматики (5315 м3/час)'комп.*
173 Е11-201101-0105'1''Двери герметические утепленные, размер 1250х500 мм. Установка'дверь*
174 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'0,6.3''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*
175 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'0,8.27''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*
176 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188081РС188083)'0,5.0,5+0,6.10,2''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
177 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'0,8.42,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
178 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'1.2.9,5+1,6.9,4''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
179 Е11-200101-0311(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'2,2.10,5+2,88.0,3+2,43.1,3''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
180 Е11-200501-0206(РС257508)'1+9''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1000 мм. Установка'заслонка*
181 ТКП ТОО"AVEN SYSTEMS"(=14)'1'(24555):Ф100'Клапан противопожарный, нормально открытый, 100х200 с эл.приводом "BELLIMO" BFL 230, установленным снаружи КПЖ-1-ОГ-Н-100х200-КН-ЭЛ--СН-150 (150мин. норм.открыт)'шт*
182 ТКП ТОО"AVEN SYSTEMS"(=14)'9'(25145):Ф100'Клапан противопожарный, нормально открытый, 250х150 с эл.приводом "BELLIMO" BFL 230, установленным снаружи КПЖ-1-ОГ-Н-250х150-КН-ЭЛ--СН-150 (150мин. норм.открыт)'шт*
183 Е11-200301-0210(РС188232)'1+9''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка'решетка*
184 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 50 (=21)'1'4105:1,12'Решетка регулируемая RAR 200х250'шт*
185 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 51 (=21)'9'6785:1,12'Решетка регулируемая RAR 250х400'шт*
186 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка*
187 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 55 (=21)'1'2004:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250х150'шт*
188 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'11''Заглушки питометражных лючков'шт.'*
189 С123-050305-0201'1+2''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм'шт.*
190 С123-050305-0202'9''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1500 мм'шт.*
191 Е11-130301-1707'25,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м2*
192 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'4,8''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
193 С123-050301-1801'99''Средства для крепления воздуховод

ов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
194 П2#Система В1 ОВ-8*
195 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
196 Ц13-080301-0120'1''Присоединение к электрической сети' шт.*
197 С123-050401-0117'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К250/1, Р 0,195 кВт, Qmax 1000 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
198 Е11-201201-0101(РС188159)'2.0,8.0,2''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
199 С123-050307-0101'2''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С, размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
200 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'5''Заглушки питометражных лючков'шт.'*
201 Е11-200301-0210(РС188232)'3+3+3''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка'решетка*
202 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 47 (=21)'3'1541:1,12'Решетка регулируемая RAR 100х100'шт*
203 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 48 (=21)'3'1750:1,12'Решетка регулируемая RAR 150х100'шт*
204 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 49 (=21)'3'2185:1,12'Решетка регулируемая RAR 200х100'шт*
205 С123-050305-0201'3+6''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм'шт.*
206 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'0,4.4,5+0,5.7''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*
207 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188081РС188083)'0,5.13,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
208 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'0,8.3,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
209 Е11-130301-1707'9,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м2*
210 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,31''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклееными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
211 С123-050301-1801'15,6''Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
212 П2#Система В2 ОВ-9*
213 Е11-201401-0101(РС259292)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
214 Ц13-080301-0120'1''Присоединение к электрической сети' шт.*
215 С123-050402-0303'1''Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-25/22-4D, 400/3, Р 0,52 кВт, n 1428 об/мин, Qmax 1930 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
216 Е11-201201-0101(РС188159)'2.1,1.0,2''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
217 С123-050307-0101'2''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С, размерами 300 мм х 250 мм'шт.*
218 Е11-201001-0205(РС145989)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 500х250 мм. Установка'глушитель шума*
219 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'5''Заглушки питометражных лючков'шт.'*
220 С123-050305-0201'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм'шт.*
221 С123-050305-0202'2''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
222 Е11-200301-0204(РС188224)'2+1''Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка*
223 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 56 (=21)'2'2578:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250х250'шт*
224 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 59 (=21)'1'3489:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400х300'шт*
225 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'0,6.2,6''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*
226 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'0,9.1,4''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*
227 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'0,8.16,2+0,9.10,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
228 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'1.1.27''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
229 Е11-130301-1707'4,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м2*
230 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,6''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово

локна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
231 С123-050301-1801'36,8''Средства для крепления воздухов одов: кронштейны и подставки под оборудование из с ортовой стали'кг*
232 П2#Система ВЕ-1 ОВ-10*
233 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
234 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 52 (=2 1)'1'1021:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100х100' шт*
235 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188081РС188083)'0,4.12,4''Прокладка воздуховод ов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из о цинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
236 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,06''Поверхности пл оские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклов олокна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции *
237 С123-050301-1801'4,5''Средства для крепления воздухово дов: кронштейны и подставки под оборудование из со ртовой стали'кг*
238 П2#Система ВЕ-2 ОВ-10*
239 Е11-200301-0204(РС188224)'3''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
240 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 57 (=2 1)'3'2860:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 300х250' шт*
241 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'1.1,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн ые/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
242 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'1.12,3''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
243 Е11-130301-1707'13,3''Поверхности металлические огрунт ованные. Окраска огнезащитными составами. Предел о гнестойкости R-30'м2*
244 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,6''Поверхности пло ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово локна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
245 С123-050301-1801'10,5''Средства для крепления воздухов одов: кронштейны и подставки под оборудование из с ортовой стали'кг*
246 П2#Система ВЕ-3 ОВ-11*
247 Е11-200301-0204(РС188224)'3''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
248 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 57 (=2 1)'3'2860:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 300х250' шт*
249 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'1.1,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн ые/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
250 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'1.12,3''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
251 Е11-130301-1707'13,3''Поверхности металлические огрунт ованные. Окраска огнезащитными составами. Предел о гнестойкости R-30'м2*
252 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,6''Поверхности пло ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово локна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
253 С123-050301-1801'10,5''Средства для крепления воздухов одов: кронштейны и подставки под оборудование из с ортовой стали'кг*
254 П2#Система ВЕ-4 ОВ-11*
255 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
256 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 54 (=2 1)'1484'1000:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100х2 00'шт*
257 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'0,5.4''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн ые/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали тол щиной 0,5 мм'м2*
258 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188081РС188083)'0,5.14''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оци нкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
259 Е11-130301-1707'5''Поверхности металлические огрунтова нные. Окраска огнезащитными составами. Предел огне стойкости R-30'м2*
260 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,07''Поверхности пл оские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклов олокна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции *
261 С123-050301-1801'6''Средства для крепления воздуховодо в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт овой стали'кг*
262 П2#Система ВЕ-5 ОВ-12*
263 Е11-200301-0204(РС188224)'3''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
264 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 57 (=2 1)'3'2860:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 300х250' шт*
265 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'1.1,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн ые/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
266 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'1.12,3''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
267 Е11-130301-1707'13,3''Поверхности металлические огрунт ованные. Окраска огнезащитными составами. Предел о гнестойкости R-30'м2*
268 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,6''Поверхности пло

ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово
локна, оклеенными алюминиевой фольгой/''м3 изоляции*
269 С123-050301-1801'10,5''Средства для крепления воздухов
одов: кронштейны и подставки под оборудование из с
ортовой стали'кг*
270 П2#Система ВЕ-6 ОВ-12*
271 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн
ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка
*
272 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт (=21)
'1'1000:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 300х300'шт
*
273 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'1.1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные
/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали то
лщиной 0,5 мм'м2*
274 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'1.10,8''Прокладка воздуховодов
класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600
мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
275 Е11-130301-1707'7''Поверхности металлические огрунтова
нные. Окраска огнезащитными составами. Предел огне
стойкости R-30'м2*
276 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,14''верхности плос
кие и криволинейные. Изоляция матами /из стекловол
окна, оклеенными алюминиевой фольгой/''м3 изоляции*
277 С123-050301-1801'8,5''Средства для крепления воздухово
дов: кронштейны и подставки под оборудование из со
ртовой стали'кг*
278 П2#Система ВЕ-7 ОВ-13*
279 Е11-200301-0204(РС188224)'3+1''Решетки жалюзийные стал
ьные, штампованные нерегулируемые. Установка'решет
ка*
280 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 58 (=2
1)'3'2958:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100х100'
шт*
281 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 53 (=2
1)'1'1429:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 150х150'
шт*
282 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,4.3+0,5.1''Прокладка воздуховодов класса Н /но
рмальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной
стали толщиной 0,5 мм'м2*
283 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188081РС188083)'0,4.20,4+0,5.14''Прокладка воз
духоводов класса Н /нормальные/ периметром до 600
мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
284 Е11-130301-1707'5''Поверхности металлические огрунтова
нные. Окраска огнезащитными составами. Предел огне
стойкости R-30'м2*
285 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,4''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово
локна, оклеенными алюминиевой фольгой/''м3 изоляции*
286 С123-050301-1801'13''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
287 П2#Система ВЕ-8 ОВ-13*
288 Е11-200301-0204(РС188224)'2''Решетки жалюзийные стальн
ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка
*
289 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 60 (=2
1)'2'4288:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 600х250'
шт*
290 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'1,6.10,1''Прокладка воздуховод
ов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 160
0 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
291 Е11-130301-1707'5,3''Поверхности металлические огрунто
ванные. Окраска огнезащитными составами. Предел ог
нестойкости R-30'м2*
292 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,6''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово
локна, оклеенными алюминиевой фольгой/''м3 изоляции*
293 С123-050301-1801'18''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
294 КАндросов Н.Г.'Мирошниченко О.М.'Андросов Н.Г.''Мишин
С.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание пристройки

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

НА Отопление и вентиляция

ОСНОВАНИЕ: Чертежи ОВ

Сметная стоимость	19781,508 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2163,992 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,688 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы	Накладные расходы, оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. Отопление												
		Радиаторы и автоматика												
1.	1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР - 98%; СП - 8%	кВт	79,5	1192,92	15,65	94837	1244	39893	53057			159725
					675,47	5,53	53700	440	--	11831			
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	45,01									
					1193,01		53700							
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,312									
1.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001195	0,094987									
				0,001195	0,094987		4663		443					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		179,34			
1.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,001535 маш.-ч	0,122009		2077		253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001535 чел-ч	0,122009		1106,00		134,94			
1.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001195 маш.-ч	0,094987		2698		256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001195 чел-ч	0,094987		1322,00		125,57			
1.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,20394 маш.-ч	16,21323		18		292			
1.7.	2302-1104-0408	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	2,6 шт.	206,7	193				39893		
2.	2305-1001 -0310 РСНБ РК 2015	-Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005 СП - 8%	секция	388	2505 ---	-- ---	971940 ---	-- ---	971940 ---	-- 77755	1049695
3.	1116-0602 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.	140	293,6 267,92	0,54 0,26	41104 37509	76 37	3519 --	36795 6232	84132
3.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	0,1442 чел-ч	20,19	1857,98		37509				
3.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,028							
3.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,028		2698		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,028		1322,00		37,02			
3.4.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р	0,005 кг	0,7	322				225		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		53486-2009									
3.5.			0,005	0,7							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				305		
3.6.			0,01	1,4							
2204-0201-0102		Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг		2135				2989		
4.				8	6799	--	54392	--	54392	--	58743
	2304-1008 -0406 РСНБ РК 2015	-Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.		--	--	--	--	--	4351	
		СП - 8%									
5.				62	8946	--	554652	--	554652	--	599024
	2304-1008 -0407 РСНБ РК 2015	-Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20, типа Danfoss	шт.		--	--	--	--	--	44372	
		СП - 8%									
6.				70	10302	--	721140	--	721140	--	778831
	2305-1207 -1903 РСНБ РК 2015	-Головка термостатическая RTR 7094, с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.		--	--	--	--	--	57691	
		СП - 8%									
7.				12	707,06	2,23	8485	27	2098	6240	15903
	1116-0602 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.		530,01	0,58	6360	7	--	1178	
		НР - 98%; СП - 8%									
7.1.			0,3722	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1423,97		6360				
7.2.			0,0004	0,0053							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,00044	0,00528							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00044 чел-ч	0,00528		1322,00		6,98			
7.4.			0,058	0,696							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		13			
7.5.			0,01	0,12							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				54		
7.6.			0,01	0,12							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				39		
7.7.			0,01	0,12							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				52		
7.8.			0,09	1,08							
2302-1104-0405		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		542				585		
7.9.			0,02	0,24							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				107		
7.10.			1	12							
2302-0401-0401		Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 16х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		105				1260		
8.				12	30378	--	364536	--	364536	--	393699
2304-1009-0802	РСНБ РК 2015	-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, пропускной способностью 3 м3/ч, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	29163	
		СП - 8%									
9.				93	2011	--	187023	--	187023	--	201985
2304-0902-3108	РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	14962	
		СП - 8%									
10.				70	284,51	--	19915	--	7595	12074	34549

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1118-1101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Краны воздушные. СТД Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		176,01	--	12320	--	--	2559	
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	0,1236 чел-ч	8,65	1423,95		12320				
10.2.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,7	322				225		
10.3.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,7	436				305		
10.4.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	1,4	446				624		
10.5.	2304-0905-1804	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	1 шт.	70	92				6440		
11.	2304-0905 -2436 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые сливные типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	24	2050	--	49200	--	49200	--	53136
					--	--	--	--	--	3936	
							Печь электрическая				
12.	СТКП ТОО "Эпицентр .kz"п.46	-Печь электрическая ПЭТ 1квт СП - 8%	шт.	1	4910,71	--	4911	--	4911	--	5304
					--	--	--	--	--	393	
							Трубопроводы стальные				
13.	1116-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм НР - 98%; СП - 8%	м	1023	1580,01	17,79	1616351	18200	1196486	400655	2178367
					392,63	7,01	401665	7167	--	161361	
13.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,297 чел-ч	303,83	1322		401665				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.2.		3 Затраты труда машинистов	0,005 чел-ч	5,12							
13.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,8184		5981		4895			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,8184		1322,00		1081,92			
13.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,7161		4663		3339			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,7161		1888,00		1352,00			
13.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0035 маш.-ч	3,5805		2698		9660			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	3,5805		1322,00		4733,42			
13.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0115 маш.-ч	11,7645		26		306			
13.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,0017 кг	1,7391	561				976		
13.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,00133	627043				834		
13.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	2,87463	227				653		
13.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,6138	322				198		
13.11.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	5,4219	436				2364		
13.12.	2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	1 м	1023	1162				1188726		
13.13.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ	0,0044 м3	4,5012	162				729		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2874-82									
13.14.			0,0044	4,5012							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				2008		
14.				100	1318,42	17,79	131842	1779	90800	39165	184687
	1116-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм НР - 98%; СП - 8%	м		392,63	7,01	39263	701	--	13681	
14.1.			0,297	29,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,99		39263				
14.2.			0,005	0,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0008	0,08							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		478			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,08		1322,00		105,76			
14.4.			0,0007	0,07							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		326			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,07		1888,00		132,16			
14.5.			0,0035	0,35							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		944			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,35		1322,00		462,70			
14.6.			0,0115	1,15							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		30			
14.7.			0,0017	0,17							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				95		
14.8.			0,000001	0,00013							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				82		
14.9.			0,00281	0,281							
2113-0701-0401		Кислород технический	м3		227				64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
14.10.			0,0006	0,06							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				19		
14.11.			0,0053	0,53							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				231		
14.12.			1	100							
2301-1306-0103		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м		900				90000		
14.13.			0,0069	0,69							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				112		
14.14.			0,0044	0,44							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				196		
15.				98	1960,13	17,79	192093	1744	151871	38381	248912
	1116-0301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм НР - 98%; СП - 8%	м		392,63	7,01	38478	687	--	18438	
15.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,297 чел-ч	29,11	1322		38478				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,005 чел-ч	0,49							
15.3.			0,0008	0,0784							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		469			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,0784		1322,00		103,64			
15.4.			0,0007	0,0686							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		320			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0686		1888,00		129,52			
15.5.			0,0035	0,343							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		925			
			0,0035	0,343							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		453,45			
15.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0115 маш.-ч	1,127		26		29			
15.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,0017 кг	0,1666	561				93		
15.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000127	627043				80		
15.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,27538	227				63		
15.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,0588	322				19		
15.11.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,5194	436				226		
15.12.	2301-1306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	1 м	98	1541				151018		
15.13.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0113 м3	1,1074	162				179		
15.14.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,4312	446				192		
16.				6	1753,47	38,71	10521	232	5820	4465	16184
	1116-0401 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка трубопроводов м отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. (57х3,5 мм)			744,89	14,41	4469	86	--	1199	
		НР - 98%; СП - 8%									
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,553 чел-ч	3,32	1346,9		4469				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,1)									
16.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,0636							
16.3.			0,0012	0,0072							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0072		1322,00		9,52			
16.4.			0,0007	0,0042							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0042		1888,00		7,93			
16.5.			0,0087	0,0522							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0087 чел-ч	0,0522		1322,00		69,01			
16.6.			0,1844	1,1064							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		29			
16.7.			0,00008	0,00048							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		11757				6		
16.8.			0,002	0,012							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				7		
16.9.			0,0032	0,0192							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				105		
16.10.			0,0035	0,021							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				5		
16.11.			0,0275	0,165							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				27		
16.12.			1	6							
2301-1307-0105		Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м		945				5670		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм НР - 98%; СП - 8%	м	1227	85,49 83,77	1,05 --	104898 102782	1288 --	828 --	100727 16450	222075
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	0,0501 чел-ч	61,47	1671,99		102782				
17.2.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,015 маш.-ч	18,405		70		1288			
17.3.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,2454	322				79		
17.4.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,2454	436				107		
17.5.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,01 м3	12,27	30				368		
17.6.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,6135	446				274		
18.	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	750	542 --	-- --	406500 --	-- --	406500 --	-- 32520	439020
		Окраска									
19.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 /под изоляцию/ НР - 69%; СП - 8%	м2	166	175,69 88,5	4,51 0,53	29165 14691	749 88	13725 --	10197 3149	42512
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,059 чел-ч	9,79	1500		14691				
19.2.			0,0004	0,0664							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0332		4485		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0332		1322,00		43,89			
19.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,0332		27		0,9			
19.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0332		2698		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0332		1322,00		43,89			
19.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0224 маш.-ч	3,7184		137		509			
19.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,00498	290315				1446		
19.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,02988	410969				12280		
20.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	83	87,85 44,25	2,26 0,26	7291 3673	187 22	3431 --	2549 787	10628
		НР - 69%; СП - 8%									
20.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	2,45	1500,1		3673				
20.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0166							
20.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0083		4485		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0083		1322,00		10,97			
20.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0083		27		0,22			
20.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,0001 маш.-ч	0,0083		2698		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0083		1322,00		10,97			
20.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,9296		137		127			
20.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,001245	290315				361		
20.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00747	410969				3070		
21.	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Масляная радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 НР - 80%; СП - 8%	м2	83	883,1 756,47	1,02 0,51	73297 62787	84 42	10426 --	50263 9885	133445
21.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,646 чел-ч	53,62	1171,01		62787				
21.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0332							
21.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,0083		2077		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0083		1106,00		9,18			
21.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	0,0249		2698		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0249		1322,00		32,92			
21.5.	2113-0803-1001	Ветошь	0,003 кг	0,249	90				22		
21.6.	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,027 кг	2,241	588				1318		
21.7.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,246 кг	20,418	445				9086		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изоляция									
22.				294	644,31	97,62	189428	28701	75554	75602	286232
	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука К-Flex НР - 76%; СП - 8%	м		289,7	48,65	85173	14303	--	21202	
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,211 чел-ч	62,03	1373,01		85173				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0368 чел-ч	10,82							
22.3.	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	0,0118 маш.-ч	3,4692		2557		8871			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0118 чел-ч	3,4692		1322,00		4586,28			
22.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,025 маш.-ч	7,35		2698		19830			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	7,35		1322,00		9716,70			
22.5.	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	4,2042	3890				16354		
22.6.	2111-0403-9903	Самоклеящая лента К-Flex ГОСТ 16381-77	1,5 м	441	131				57771		
22.7.	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,588	2431				1429		
23.				187	1327	--	248149	--	248149	--	268001
	2111-0403 -0505 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		--	--	--	--	--	19852	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной стенки 25 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%									
24.	2111-0403 -0507 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 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	77	1613 --	-- --	124201 --	-- --	124201 --	-- 9936	134137
25.	2111-0403 -0509 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 25 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	52,8	1938 --	-- --	102326 --	-- --	102326 --	-- 8186	110513
26.	2111-0403 -0513 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 25 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	6	2705 --	-- --	16230 --	-- --	16230 --	-- 1298	17528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	6324429	54312	5407246	830170	7726967
		Тенге			--	--	862870	23580	--	572367	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					794999				
	Материалы	Тенге					103138				
	Всего заработная плата	Тенге						180778			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					495817				
	Накладные расходы	Тенге					138611				
	Сметная прибыль	Тенге					74689				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1008300				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									139
	Сметная заработная плата	Тенге						180778			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					5529429				
	Материалы	Тенге					1498909				
	Всего заработная плата	Тенге						705672			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					3309383				
	Сдача и испытание	Тенге					1959				
	Накладные расходы	Тенге					691559				
	Сметная прибыль	Тенге					497679				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					6718667				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									512
	Сметная заработная плата	Тенге						705672			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					7726967				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									651
	Сметная заработная плата	Тенге						886450			

РАЗДЕЛ 2.

Тепловой пункт

Узел учета тепла

27.				4	694,45	--	2778	--	32	2060	5224
1311-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /тепловычислитель, 2 расходомера, GPRS-модем/	шт.			686,5	--	2746	--	--	387	
	НР - 75%; СП - 8%										
27.1.			0,5	2							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч			1373		2746				
27.2.			0,035	0,14							
2113-0201-0301	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг			227				32		
28.				2	6202,66	431,68	12405	863	2342	7217	21192
1311-0203-0105 РСНБ РК	-Расходомер- счетчик, диаметр условного прохода трубы до 80 мм.	шт.			4600	211,52	9200	423	--	1570	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Установка на фланцевых соединениях									
		НР - 75%; СП - 8%									
28.1.			4	8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		9200				
28.2.			0,16	0,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,16	0,32							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		863			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,32		1322,00		423,04			
28.4.			0,0022	0,0044							
2113-0201-0106		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т		521670				2295		
28.5.			0,002	0,004							
2113-0203-0205		Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг		621				2		
28.6.			0,014	0,028							
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1576				44		
29.				1	281988,44	--	281988	--	281988	--	304548
	СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 26	-Комплект приборов учета тепла с электромагнитными расходомерами "Питерфлоу Ду 20	комплект		--	--	--	--	--	22559	
		СП - 8%									
30.				1	51837,5	--	51838	--	51838	--	55985
	СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 27	-GSM Модем	комплект		--	--	--	--	--	4147	
		СП - 8%									
31.				2	117570,93	576,41	235142	1153	214164	19661	275187
1118-0701-0106 РСНБ РК 2015		-Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка	шт.		9912,41	118,64	19825	237	--	20384	
		НР - 98%; СП - 8%									
31.1.			7,88	15,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,01		19825				
31.2.			0,0721	0,1442							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0412 маш.-ч	0,0824		4663		384			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0412 чел-ч	0,0824		1888,00		155,57			
31.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,8128 маш.-ч	3,6256		166		602			
31.5.	3301-0201-0101	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			
31.6.	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00391 т	0,00782	250467				1959		
31.7.	2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	0,00154 т	0,00308	425944				1312		
31.8.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00012 т	0,00024	207096				50		
31.9.	2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	4 шт.	8	3798				30384		
31.10.	2302-1101-1305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	0,004 1000 шт.	0,008	87996				704		
31.11.	2305-1205-0207	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 159 мм, Dн корпуса 325 мм	1 шт.	2	89878				179756		
32.	1118-0501 -0101 РСНБ РК	-Установка насосов центробежных с электродвигателем,	1насос	3	20289,11 16844,62	412,42 138,08	60867 50534	1237 414	9096 --	49929 8864	119660

Насосы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	массой агрегата до 0,1 т НР - 98%; СП - 8%									
32.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	13,39 чел-ч	40,17	1258		50534				
32.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0824 чел-ч	0,2472							
32.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0515 маш.-ч	0,1545		4663		720			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	0,1545		1888,00		291,70			
32.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5356 маш.-ч	1,6068		166		267			
32.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0309 маш.-ч	0,0927		2698		250			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0309 чел-ч	0,0927		1322,00		122,55			
32.6.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,014 м3	0,042	10250				431		
32.7.	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00127 т	0,00381	250467				954		
32.8.	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,0022 т	0,0066	190095				1255		
32.9.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00039 т	0,00117	207096				242		
32.10.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,07 кг	0,21	450				95		
32.11.	2302-0103-0206	Фланцы стальные	1 шт.	3	832				2496		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80									
32.12.			1	3							
2302-0103-0207		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1208				3624		
33.				3	2382,89	17,47	7149	52	2978	2966	10923
1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт		1373	--	4119	--	--	809	
33.1.			1	3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		4119				
33.2.			0,09	0,27							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		45			
33.3.			0,11	0,33							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		8			
33.4.			0,01	0,03							
2107-0204-0305		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		34424				1033		
33.5.			0,00031	0,00093							
2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				513		
33.6.			0,8	2,4							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				734		
33.7.			0,004	0,012							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				8		
33.8.			0,00008	0,00024							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
33.9.			0,031	0,093							
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.			2834				264		
33.10.			1	3							
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.			123				369		
34.				2	90103,06	--	180206	--	--	--	180206
	КП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 28	-Циркуляционный насос для системы отопления G 0,2м3/ч,Н	шт		--	--	--	--	180206	--	
35.				1	25676,75	--	25677	--	--	--	25677
	КП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 29	-Циркуляционный насос в межотопительный период G 0,2м3/ч,Н	шт		--	--	--	--	25677	--	
36.				2	20497,23	9566,05	40994	19132	525	17438	63107
	1312-1101-0403 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.		10668,54	3625	21337	7250	--	4675	
		НР - 61%; СП - 8%									
36.1.			8,07	16,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		21337				
36.2.			1,95	3,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			1,85	3,7							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		18593			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,85 чел-ч	3,7		1888,00		6985,60			
36.4.			0,1	0,2							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		540			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,2		1322,00		264,40			
36.5.			0,00056	0,00112							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				453		
36.6.			0,08	0,16							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая	кг		450				72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
37.				2	115945,5	--	231891	--	231891	--	250442
	СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 30	-Клапан фланцевый седельный регулирующий ВКСР Ду 20 фланцевый вкомплекте сэлектроприводом ВЭП Kvs - 6,3, t-150,PN 16, H-3000 Вогез	шт		--	--	--	--	--	18551	
		СП - 8%									
38.				3	693,81	2,23	2081	7	251	1789	4180
	1116-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм/20/. Установка на резьбовом соединении	шт.		607,76	0,58	1823	2	--	310	
		НР - 98%; СП - 8%									
38.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	0,4268 чел-ч	1,28	1423,77		1823				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0013							
38.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00044 маш.-ч	0,00132		2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00044 чел-ч	0,00132		1322,00		1,75			
38.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,058 маш.-ч	0,174		18		3			
38.5.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,01 100 шт.	0,03	454				14		
38.6.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,03	322				10		
38.7.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,03	436				13		
38.8.	2302-0401-0101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1 шт.	3	14				42		
38.9.	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,09 кг	0,27	542				146		
38.10.			0,02	0,06							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				27		
39.	СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 31	-Фланцевый Регулятор перепада давления ВРПД Ду20 прямого действиячугуный Kvs - 4, t 150, PN 16 Вогез /с импульсными трубками/	шт		3	110806,44	--	332419	--	332419	--	359013
						--	--	--	--	--	26594	
		СП - 8%										
40.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		1	11420,79	985,22	11421	985	7690	2208	14719
						2746	321	2746	321	--	1090	
		НР - 72%; СП - 8%										
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2 чел-ч	2		1373		2746				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,2								
40.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1 маш.-ч	0,1		5025		503				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1888,00		188,80				
40.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	0,77		166		128				
40.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1 маш.-ч	0,1		3549		355				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20				
40.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504806				7572			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.7.			0,00017	0,00017							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
40.8.			0,00015	0,00015							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
40.9.			0,03	0,03							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		445				13		
41.				1	110979	--	110979	--	110979	--	119857
	СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 32	-Шкаф №3 ВШУ 12-22.22 1 кл,+2 насоса ОТП 1-ф/1 кл +2насоса ГВС1-ф,ВТР-20 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	8878	
42.				2	694,45	--	1389	--	16	1030	2612
	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР - 75%; СП - 8%	шт.		686,5	--	1373	--	--	193	
42.1.			0,5	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
42.2.			0,035	0,07							
2113-0201-0301		Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг		227				16		
43.				2	7864,31	--	15729	--	15729	--	16987
	СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт33	-Датчик температуры наружного воздуха ТСП-Н5(для ВТР 210И,ВТР 110И) Вогез СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	1258	
44.				5	1480,38	--	7402	--	331	5303	13722
	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР - 75%; СП - 8%	шт.		1414,19	--	7071	--	--	1016	
44.1.			1,03	5,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,01		7071				
44.2.			0,042	0,21							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1576				331		
45.				5	7864,31	--	39322	--	39322	--	42467
СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 33		-Датчик температуры теплоносителя погружнойТСП-Н5 (для ВТР210И,ВТР110И) Вогез	шт		--	--	--	--	--	3146	
		СП - 8%									
46.				1	707,7	2,23	708	2	109	585	1396
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	--	103	
		НР - 98%; СП - 8%									
46.1.			0,4189	0,4189							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1425,16		597				
46.2.			0,0004	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,00044	0,00044							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00044 чел-ч	0,00044		1322,00		0,58			
46.4.			0,058	0,058							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		1			
46.5.			0,01	0,01							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				5		
46.6.			0,02	0,02							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				6		
46.7.			0,02	0,02							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				9		
46.8.			0,14	0,14							
2302-1104-0405		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		542				76		
46.9.			0,03	0,03							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				13		
47.				1	21708,71	--	21709	--	21709	--	23445
СТКП ТОО		-Балансировочный клапан	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Hydrocontrol VTR Ду40			--	--	--	--	--	1737	
	"TeploEne rgoTrade" пункт 34	арт.106 02 12 Ду 40 t-200 PN25, материал Бронза OVENTROP									
		СП - 8%									
48.				1	495,25	0,54	495	1	50	436	1006
	1116-0602 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.		444,44	0,26	444	--	--	74	
		НР - 98%; СП - 8%									
48.1.			0,2354	0,2354							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч		1886,15		444				
48.2.			0,0002	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,0002	0,0002							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,54			
			0,0002	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,26			
48.4.			0,01	0,01							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				3		
48.5.			0,01	0,01							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				4		
48.6.			0,02	0,02							
2204-0201-0102		Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг		2135				43		
49.				1	35303,13	--	35303	--	35303	--	38127
	СТКП ТОО	-Клапан ограничитель температуры Aquastrom	шт		--	--	--	--	--	2824	
	"TeploEne rgoTrade" пункт 35	Tplus Ду15 OVENTROP									
		СП - 8%									
50.				4	2997	--	11988	--	11988	--	12947
	2304-0902 -3109 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	959	
		СП - 8%									
51.				6	1336	--	8016	--	8016	--	8657
	2304-0902 -3107	-Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до	шт.		--	--	--	--	--	641	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	+120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005									
		СП - 8%									
52.	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1шт	9	2197,79 1786,05	112,06 26,44	19780 16074	1009 238	2697 --	15986 2861	38628
		НР - 98%; СП - 8%									
52.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	13,23	1214,97		16074				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,18							
52.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	3,15		166		523			
52.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02 маш.-ч	0,18		2698		486			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,18		1322,00		237,96			
52.5.	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,0099	187887				1860		
52.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00126	207096				261		
52.7.	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,018	32005				576		
53.	2304-0902 -1037 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные 11с31п цельносварные под приварку, Т от -30°С до 200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	10013 --	-- --	20026 --	-- --	20026 --	-- 1602	21628
		СП - 8%									
54.	2304-0902 -1035	-Краны шаровые стальные 11с31п цельносварные	шт.	7	7173 --	-- --	50211 --	-- --	50211 --	-- 4017	54228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	под приварку, Т от -30°С до 200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005									
		СП - 8%									
55.	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	11420,79 2746	985,22 321	11421 2746	985 321	7690 --	2208 1090	14719
		НР - 72%; СП - 8%									
55.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2 чел-ч	2	1373		2746				
55.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,2							
55.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1 маш.-ч	0,1		5025		503			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1888,00		188,80			
55.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	0,77		166		128			
55.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1 маш.-ч	0,1		3549		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20			
55.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504806				7572		
55.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00017	404706				69		
55.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,00015	235559				35		
55.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая	0,03 кг	0,03	445				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71									
56.				1	77185,63	--	77186	--	77186	--	83360
СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 36		-Шкаф №1 ВШУ 1-22 Вогез	шт		--	--	--	--	--	6175	
		СП - 8%									
57.				2	1416,27	216,43	2833	433	42	2450	5705
1118-1001-0104 РСНБ РК 2015		-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	1фильтр		1179,12	71	2358	142	--	423	
		НР - 98%; СП - 8%									
57.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,9373 чел-ч	1,87	1257,87		2358				
57.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0515 чел-ч	0,103							
57.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00515 маш.-ч	0,0103		4663		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00515 чел-ч	0,0103		1888,00		19,45			
57.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,40582 маш.-ч	0,81164		166		135			
57.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,04635 маш.-ч	0,0927		2698		250			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04635 чел-ч	0,0927		1322,00		122,55			
57.6. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0002	207096				41		
58.				2	11958,42	--	23917	--	23917	--	25830
СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 37		-Фильтр фланцевый Ду 50, IDMAR	шт		--	--	--	--	--	1913	
		СП - 8%									
59.				1	1152,89	149,6	1153	150	14	1018	2344
1118-1001-0101 РСНБ РК		-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем	1фильтр		988,8	49,6	989	50	--	174	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	отопления диаметром 25 мм									
		НР - 98%; СП - 8%									
59.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,7725 чел-ч	0,7725	1280,26		989				
59.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0371 чел-ч	0,0371							
59.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00103 маш.-ч	0,00103		4663		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00103 чел-ч	0,00103		1888,00		1,94			
59.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,28634 маш.-ч	0,28634		166		48			
59.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03605 маш.-ч	0,03605		2698		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03605 чел-ч	0,03605		1322,00		47,66			
59.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,00007	207096				14		
60.	СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 38	-Фильтр сетчатый муфтовый Ду 25, IDMAR	шт	1	1265,69 --	-- --	1266 --	-- --	1266 --	-- 101	1367
61.	1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	-Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос	2	20289,11 16844,62	412,42 138,08	40578 33689	825 276	6064 --	33286 5909	79773
		НР - 98%; СП - 8%									
61.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	13,39 чел-ч	26,78	1257,99		33689				
61.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0824 чел-ч	0,1648							
61.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0515 маш.-ч	0,103		4663		480			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	0,103		1888,00		194,46			
61.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5356 маш.-ч	1,0712		166		178			
61.5.	3301-0201-0101	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			
61.6.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,014 м3	0,028	10250				287		
61.7.	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00127 т	0,00254	250467				636		
61.8.	2113-0205-0101	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		
61.9.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00039 т	0,00078	207096				162		
61.10.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,07 кг	0,14	450				63		
61.11.	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	1 шт.	2	832				1664		
61.12.	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	1 шт.	2	1208				2416		
62.	1308-0301	-Присоединение к	шт	2	2382,89	17,47	4766	35	1985	1977	7282

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	электрической сети НР - 72%; СП - 8%			1373	--	2746	--	--	539	
62.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1373		2746			
62.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,18		166		30		
62.3.	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11	0,22		23		5		
62.4.	2107-0204-0305	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	
62.5.	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00062	551781				342	
62.6.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	1,6	306				490	
62.7.	2113-0809-0801	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	
62.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	235559				38	
62.9.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	2834				176	
62.10.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	123				246	
63.	СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 28	-Циркуляционный насос TOP-S 30/10 1ф WILO /с гайками/ СП - 8%	шт		2	90103,06	--	180206	--	180206	--	194623
						--	--	--	--	--	14416	
64.	1116-0601	-Установка кранов	1шт		4	2170,81	85,08	8683	340	1199	7053	16995

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм НР - 98%; СП - 8%			1786,05	13,22	7144	53	--	1259	
64.1.			1,47	5,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		7144				
64.2.			0,01	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,35	1,4							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		232			
64.4.			0,01	0,04							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,04		1322,00		52,88			
64.5.			0,0011	0,0044							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		187887				827		
64.6.			0,00014	0,00056							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				116		
64.7.			0,002	0,008							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				256		
65.				4	6703	--	26812	--	26812	--	28957
	2304-0902 -1034 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные 11с31п цельносварные под приварку BREEZE, T от -30°C до 200°C, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2145	
66.				2	1408,99	211,23	2818	422	38	2451	5690
	1118-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм НР - 98%; СП - 8%	1фильтр		1179,12	71,19	2358	142	--	421	
66.1.			0,9373	1,87							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,87		2358				
66.2.			0,0525	0,1051							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,00309	0,00618							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00309 чел-ч	0,00618		1888,00		11,67			
66.4.			0,38213	0,76426							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		127			
66.5.			0,04944	0,09888							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		267			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04944 чел-ч	0,09888		1322,00		130,72			
66.6.			0,00009	0,00018							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37		
67.				2	7883,56	--	15767	--	15767	--	17028
	СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 39	-Фильтр фланцевый Ду 40, IDMAR СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	1261	
68.				1	38578,87	2392,34	38579	2392	15762	20968	64310
1118-0201-0102	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Водоподогреватели скоростные, односекционные, поверхность нагрева одной секции до 8 м2. Установка НР - 98%; СП - 8%	водоподогреватель		20424,9	970,61	20425	971	--	4764	
68.1.			15,45	15,45							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,01		20425				
68.2.			0,6901	0,6901							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,103	0,103							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		480			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,103 чел-ч	0,103		1888,00		194,46			
68.4.			0,412	0,412							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		29			
68.5.			1,8025	1,8025							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		299			
68.6.			0,5871	0,5871							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1584			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5871 чел-ч	0,5871		1322,00		776,15			
68.7.			0,00776	0,00776							
2113-0201-1201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				1944		
68.8.			0,01	0,01							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				3		
68.9.			0,00146	0,00146							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				302		
68.10.			0,27	0,27							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				122		
68.11.			0,04	0,04							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				17		
68.12.			1	1							
2302-0103-0210		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		2222				2222		
68.13.			1	1							
2302-0103-0211		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 12816-80	шт.		3175				3175		
68.14.			2	2							
2302-0103-0212		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ	шт.		3798				7596		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12816-80									
68.15.			0,001	0,001							
2302-1101-1304		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		61315				61		
68.16.			0,003	0,003							
2302-1101-1305		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		87996				264		
68.17.			0,65	0,65							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				20		
68.18.			0,08	0,08							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				36		
69.				1	91171,44	--	91171	--	91171	--	98465
	СТКП ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 40	-Проточный электрический подогреватель воды ЭПВНEVAN Q 6 кВт СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	7294	
70.				1	2197,79	112,06	2198	112	300	1776	4292
	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	-Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1шт		1786,05	26,44	1786	26	--	318	
		НР - 98%; СП - 8%									
70.1.			1,47	1,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		1786				
70.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,35	0,35							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		58			
70.4.			0,02	0,02							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
70.5.			0,0011	0,0011							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		187887				207		
70.6.			0,00014	0,00014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				29		
70.7.			0,002	0,002							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
71.				1	2801	--	2801	--	2801	--	3025
	2304-1001 -1304 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный с резьбой 1 1/4", Т до +70°С, PN 16, DN 32, типа Genebre ГОСТ 11823-91	шт.		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
72.				2	2170,81	85,08	4342	170	600	3527	8498
	1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	1шт		1786,05	13,22	3572	26	--	629	
		НР - 98%; СП - 8%									
72.1.			1,47	2,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		3572				
72.2.			0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,35	0,7							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		116			
72.4.			0,01	0,02							
3301-0201-0101		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			
72.5.			0,0011	0,0022							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		187887				413		
72.6.			0,00014	0,00028							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				58		
72.7.			0,002	0,004							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				128		
73.				2	2026	--	4052	--	4052	--	4376
	2304-1001	-Клапан обратный с	шт.		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1303 РСНБ РК 2015	резьбой 1", Т до +70°С, PN 16, DN 25, типа Genebre ГОСТ 11823-91			--	--	--	--	--	324	
		СП - 8%									
74.	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1шт	18	2197,79 1786,05	112,06 26,44	39560 32149	2017 476	5394 --	31972 5723	77255
		НР - 98%; СП - 8%									
74.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	26,46	1215		32149				
74.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,36							
74.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	6,3		166		1046			
74.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02 маш.-ч	0,36		2698		971			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,36		1322,00		475,92			
74.5.	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,0198	187887				3720		
74.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00252	207096				522		
74.7.	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,036	32005				1152		
75.	2304-0902 -1036 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные 11с31п цельносварные под приварку, Т от -30°С до 200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	12	9260 --	-- --	111120 --	-- --	111120 --	-- 8890	120010
		СП - 8%									
76.				6	10212	--	61272	--	61272	--	66174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2304-1001-2101 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 40 мм, типа FAF ГОСТ 11823-91	шт.		--	--	--	--	--	4902	
		СП - 8%									
77.	1312-1101-0403 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	20497,23 10668,54	9566,05 3625	20497 10669	9566 3625	262 --	8719 2337	31554
		НР - 61%; СП - 8%									
77.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	8,07 чел-ч	8,07	1322,06		10669				
77.2.		3 Затраты труда машинистов	1,95 чел-ч	1,95							
77.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	1,85 маш.-ч	1,85		5025		9296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,85 чел-ч	1,85		1888,00		3492,80			
77.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,1 маш.-ч	0,1		2698		270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20			
77.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00056 т	0,00056	404706				227		
77.6.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	450				36		
78.	СТКП ТОО "TeploEnergoTrade"	-Клапан фланцевый седельный регулирующий ВКСР Ду 20 фланцевый вкомплекте с	шт	1	115945,5 --	-- --	115946 --	-- --	115946 --	-- 9276	125221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	пункт 30	электроприводом ВЭП Kvs - 6,3, t-150,PN 16, H-3000 Bogez									
		СП - 8%									
79.				17	2872,6	--	48834	--	41522	7165	60480
	1118-1101 -0103 РСНБ РК 2015	-Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комплект		430,1	--	7312	--	--	4480	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 98%; СП - 8%									
79.1.			0,3193	5,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1347,06		7312				
79.2.			0,01	0,17							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				55		
79.3.			0,01	0,17							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				74		
79.4.			0,02	0,34							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				152		
79.5.			1	17							
2305-1501-0101		Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект		2426				41242		
80.				8	472,39	--	3779	--	509	3204	7542
	1118-1101 -0104 РСНБ РК 2015	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект		408,7	--	3270	--	--	559	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 98%; СП - 8%									
80.1.			0,3193	2,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,14		3270				
80.2.			0,00011	0,00088							
2113-0702-0401		Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т		428954				377		
80.3.			0,01	0,08							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				26		
80.4.			0,01	0,08							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.5.			0,02	0,16							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				71		
81.				8	1698	--	13584	--	13584	--	14671
2305-1501 -0301 РСНБ РК 2015		-Термометры прямые в оправе СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1087	
		Трубопроводы ОВ-3									
82.				2,5	1318,42	17,79	3296	44	2270	979	4617
1116-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм НР - 98%; СП - 8%	м		392,63	7,01	982	18	--	342	
82.1.			0,297	0,7425							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,56		982				
82.2.			0,005	0,0125							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,0008	0,002							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,002		1322,00		2,64			
82.4.			0,0007	0,00175							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,00175		1888,00		3,30			
82.5.			0,0035	0,00875							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,00875		1322,00		11,57			
82.6.			0,0115	0,02875							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,75			
82.7.			0,0017	0,00425							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.8.			0,000001	0,000003							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				2		
82.9.			0,00281	0,007025							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				2		
82.10.			0,0006	0,0015							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				0,48		
82.11.			0,0053	0,01325							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				6		
82.12.			1	2,5							
2301-1306-0103		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м		900				2250		
82.13.			0,0069	0,01725							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				3		
82.14.			0,0044	0,011							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				5		
83.				5	1960,13	17,79	9801	89	7749	1958	12700
	1116-0301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм НР - 98%; СП - 8%	м		392,63	7,01	1963	35	--	941	
83.1.			0,297	1,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,89		1963				
83.2.			0,005	0,025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,0008	0,004							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,004		1322,00		5,29			
83.4.			0,0007	0,0035							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		16			
			0,0007	0,0035							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		6,61			
83.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0035 маш.-ч	0,0175		2698		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,0175		1322,00		23,14			
83.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0115 маш.-ч	0,0575		26		1			
83.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,0017 кг	0,0085	561				5		
83.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000006	627043				4		
83.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,01405	227				3		
83.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,003	322				0,97		
83.11.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,0265	436				12		
83.12.	2301-1306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	1 м	5	1541				7705		
83.13.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0113 м3	0,0565	162				9		
83.14.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,022	446				10		
84.				2	2141,15	17,79	4282	36	3461	783	5471
	1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм	м		392,63	7,01	785	14	--	405	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
доп. вып. 6		НР - 98%; СП - 8%									
84.1.			0,297	0,594							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,55		785				
84.2.			0,005	0,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,0008	0,0016							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		10			
			0,0008	0,0016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,12			
84.4.			0,0007	0,0014							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		7			
			0,0007	0,0014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		2,64			
84.5.			0,0035	0,007							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		19			
			0,0035	0,007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		9,25			
84.6.			0,0115	0,023							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,6			
84.7.			0,0017	0,0034							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				2		
84.8.			0,000001	0,000003							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				2		
84.9.			0,00281	0,00562							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				1		
84.10.			0,0006	0,0012							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				0,39		
84.11.			0,0053	0,0106							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				5		
84.12.			1	2							
2301-1306-0105		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из	м		1721				3442		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм									
84.13.			0,0176	0,0352							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				6		
84.14.			0,0044	0,0088							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				4		
85.				7	1753,47	38,71	12274	271	6789	5209	18882
	1116-0401 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка трубопроводов м отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. (57х3,5) мм			744,89	14,41	5214	101	--	1399	
		НР - 98%; СП - 8%									
85.1.			0,553	3,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1346,94		5214				
85.2.			0,0106	0,0742							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,0012	0,0084							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0084		1322,00		11,10			
85.4.			0,0007	0,0049							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0049		1888,00		9,25			
85.5.			0,0087	0,0609							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0087 чел-ч	0,0609		1322,00		80,51			
85.6.			0,1844	1,2908							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		34			
85.7.			0,00008	0,00056							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		11757				7		
85.8.			0,002	0,014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				8		
	85.9.		0,0032	0,0224							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				123		
	85.10.		0,0035	0,0245							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				6		
	85.11.		0,0275	0,1925							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				31		
	85.12.		1	7							
	2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м		945				6615		
	86.			16,5	85,49	1,05	1411	17	12	1355	2986
	1116-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м		83,77	--	1382	--	--	221	
		НР - 98%; СП - 8%									
	86.1.		0,0501	0,8267							
1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1671,81		1382				
	86.2.		0,015	0,2475							
	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		17			
	86.3.		0,0002	0,0033							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				1		
	86.4.		0,0002	0,0033							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				1		
	86.5.		0,01	0,165							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		30				5		
	86.6.		0,0005	0,00825							
	2204-0201-0702	Краска масляная	кг		446				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71									
87.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м	16,5	644,31 289,7	97,62 48,65	10631 4780	1611 803	4240 --	4243 1190	16064
87.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,211 чел-ч	3,48	1372,97		4780				
87.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0368 чел-ч	0,6072							
87.3.	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	0,0118 маш.-ч	0,1947		2557		498			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0118 чел-ч	0,1947		1322,00		257,39			
87.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,025 маш.-ч	0,4125		2698		1113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,4125		1322,00		545,32			
87.5.	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,23595	3890				918		
87.6.	2111-0403-9903	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	1,5 м	24,75	131				3242		
87.7.	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,033	2431				80		
88.	2111-0403-0607 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	м	2,75	2223 --	-- --	6113 --	-- --	6113 --	-- 489	6602

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%									
89.	2111-0403 -0609 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 32 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	5,5	2585 --	-- --	14218 --	-- --	14218 --	-- 1137	15355
90.	2111-0403 -0610 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 32 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	2,2	2864 --	-- --	6301 --	-- --	6301 --	-- 504	6805
91.	2111-0403 -0611 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 32 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	7,7	3296 --	-- --	25379 --	-- --	25379 --	-- 2030	27410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	1126-0101-1001 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,11	29537,92 25390,95	1506 727,1	3249 2793	166 80	290 --	2183 435	5867
92.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	2,07	1347		2793				
92.2.	3	Затраты труда машинистов	0,55 чел-ч	0,0605							
92.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,65 маш.-ч	0,0715		34		2			
92.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,55 маш.-ч	0,0605		2698		163			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,55 чел-ч	0,0605		1322,00		79,98			
92.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0106 т	0,001166	132823				155		
92.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,0616	1532				94		
92.7.	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	1 кг	0,11	160				18		
92.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ	1,23 кг	0,1353	133				18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3282-74									
92.9.			0,00004	0,000004							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				6		
93.				0,1364	12008	--	1638	--	1638	--	1769
2111-0203 -0201	РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
94.				4,4	175,69	4,51	773	20	364	270	1127
1113-0301 -0406	РСНБ РК 2015 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 /под изоляцию/	м2		88,5	0,53	389	2	--	83	
		НР - 69%; СП - 8%									
94.1.			0,059	0,2596							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1498,46		389				
94.2.			0,0004	0,0018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,0002	0,00088							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00088		1322,00		1,16			
94.4.			0,0002	0,00088							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
94.5.			0,0002	0,00088							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00088		1322,00		1,16			
94.6.			0,0224	0,09856							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		14			
94.7.			0,00003	0,000132							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				38		
94.8.			0,00018	0,000792							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая,	т		410969				325		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
95.	2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	45	542 --	-- --	24390 --	-- --	24390 --	-- 1951	26341
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- --	-- --	2898808 287391	44143 16047	2361395 205883	271362 237140	3407312
	Стоимость оборудования		Тенге				205883				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				205883				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				120222				
	Материалы		Тенге				23850				
	Всего заработная плата		Тенге					76693			
	Накладные расходы		Тенге				51126				
	Сметная прибыль		Тенге				13708				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				185056				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								56
	Сметная заработная плата		Тенге					76693			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1694938				
	Материалы		Тенге				4895				
	Всего заработная плата		Тенге					8848			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1680284				
	Накладные расходы		Тенге				6697				
	Сметная прибыль		Тенге				136131				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1837765				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								6
	Сметная заработная плата		Тенге					8848			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				877766				
	Материалы		Тенге				318091				
	Всего заработная плата		Тенге					217898			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				334272				
	Сдача и испытание		Тенге				4292				
	Накладные расходы		Тенге				213540				
	Сметная прибыль		Тенге				87304				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1178610				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								172
	Сметная заработная плата		Тенге					217898			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				3407314				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								235
	Сметная заработная плата		Тенге					303438			
		РАЗДЕЛ 3. Распределительные коллекторы ОВ-4									
96.	1118-0601 -0101 РСНБ РК	-Гребенки пароводораспределительные из стальных труб,	шт.	2	19478,77 9340,99	205,26 66,13	38958 18682	411 132	19865 --	18438 4592	61987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	наружный диаметр корпуса 89х4 мм. Установка									
		НР - 98%; СП - 8%									
96.1.			7,07	14,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		18682				
96.2.			0,0412	0,0824							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,0515	0,103							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		1			
96.4.			0,0206	0,0412							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		192			
			0,0206	0,0412							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		77,79			
96.5.			0,3193	0,6386							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		106			
96.6.			0,0206	0,0412							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		111			
			0,0206	0,0412							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		54,47			
96.7.			0,005	0,01							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		10250				103		
96.8.			0,00018	0,00036							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				75		
96.9.			1	2							
2305-1206-0401		Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект		9844				19688		
97.				5	1461,06	2,23	7305	11	4644	2600	10698
	1116-0602 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.		530,01	0,58	2650	3	--	792	
		НР - 98%; СП - 8%									
97.1.			0,3722	1,86							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1423,97		2650				
97.2.			0,0004	0,0022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,00044	0,0022							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00044 чел-ч	0,0022		1322,00		2,91			
97.4.			0,058	0,29							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		5			
97.5.			0,01	0,05							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				23		
97.6.			0,01	0,05							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				16		
97.7.			0,01	0,05							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				22		
97.8.			0,09	0,45							
2302-1104-0405		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		542				244		
97.9.			0,02	0,1							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				45		
97.10.			1	5							
2302-0401-0702		Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой с накидной гайкой DN 20x3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		859				4295		
98.				2	30378	--	60756	--	60756	--	65616
2304-1009-0802 РСНБ РК 2015		-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, пропускной способностью 3 м3/ч, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	4860	
		СП - 8%									
99.				2	33060	--	66120	--	66120	--	71410
2304-1009-0803 РСНБ РК		-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой,	шт.		--	--	--	--	--	5290	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005									
		СП - 8%									
100.	2304-1009 -0804 РСНБ РК 2015	-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	37310 -- --	-- -- --	37310 -- --	-- -- --	37310 -- --	-- 2985 --	40295
		СП - 8%									
101.	2304-0902 -3107 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	10	1336 -- --	-- -- --	13360 -- --	-- -- --	13360 -- --	-- 1069 --	14429
		СП - 8%									
102.	2304-0902 -3108 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	2	2011 -- --	-- -- --	4022 -- --	-- -- --	4022 -- --	-- 322 --	4344
		СП - 8%									
103.	2304-0902 -3109 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	2	2997 -- --	-- -- --	5994 -- --	-- -- --	5994 -- --	-- 480 --	6474
		СП - 8%									
104.	2304-0902 -3110 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	3	4758 -- --	-- -- --	14274 -- --	-- -- --	14274 -- --	-- 1142 --	15416
		СП - 8%									
105.	2304-0902 -3111 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 1 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	3	7102 -- --	-- -- --	21306 -- --	-- -- --	21306 -- --	-- 1704 --	23010
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.				2	11274	--	22548	--	22548	--	24352
	2304-0902 -3112 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 50, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	1804	
		СП - 8%									
107.				19	1536,36	91,15	29191	1732	12891	8888	41125
	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.		766,76	0,13	14568	3	--	3046	
		НР - 61%; СП - 8%									
107.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,58 чел-ч	11,02	1321,96		14568				
107.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0019							
107.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5475 маш.-ч	10,4025		166		1727			
107.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0019		2698		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0019		1322,00		2,51			
107.5.	2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0019	119404				227		
107.6.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,03 кг	0,57	450				257		
107.7.	2113-0816-3436	Бобышки скошенные	1 шт.	19	224				4256		
107.8.	2302-1104-1802	Колпачки-заглушки 1"	1 шт.	19	151				2869		
107.9.	2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	1 шт.	19	278				5282		
108.				12	224	--	2688	--	2688	--	2903
	2113-0816 -3436 РСНБ РК 2015	-Бобышки для манометра	шт.		--	--	--	--	--	215	
		СП - 8%									
109.				7	35329	--	247303	--	247303	--	267087
	2305-1401 -0901 РСНБ РК	-Гильза для термометра	шт.		--	--	--	--	--	19784	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
110.				12	2872,6	--	34471	--	29310	5058	42691
	1118-1101 -0103 РСНБ РК 2015	-Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комплект		430,1	--	5161	--	--	3162	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 98%; СП - 8%									
110.1.			0,3193	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1346,96		5161				
110.2.			0,01	0,12							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				39		
110.3.			0,01	0,12							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				52		
110.4.			0,02	0,24							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				107		
110.5.			1	12							
2305-1501-0101		Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект		2426				29112		
111.				7	472,39	--	3307	--	446	2804	6599
	1118-1101 -0104 РСНБ РК 2015	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект		408,7	--	2861	--	--	489	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 98%; СП - 8%									
111.1.			0,3193	2,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,03		2861				
111.2.			0,00011	0,00077							
2113-0702-0401		Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т		428954				330		
111.3.			0,01	0,07							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				23		
111.4.			0,01	0,07							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				31		
111.5.			0,02	0,14							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный	кг		446				62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10503-71									
112.				7	1698	--	11886	--	11886	--	12837
	2305-1501 -0301 РСНБ РК 2015	-Термометры прямые в оправе	шт.		--	--	--	--	--	951	
		СП - 8%									
113.				12	542	--	6504	--	6504	--	7024
	2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	520	
		СП - 8%									
		Трубопроводы ОВ-4									
114.				8	1580,01	17,79	12640	142	9357	3133	17035
	1116-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м		392,63	7,01	3141	56	--	1262	
		НР - 98%; СП - 8%									
114.1.			0,297	2,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,97		3141				
114.2.			0,005	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,0008	0,0064							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		38			
			0,0008	0,0064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		8,46			
114.4.			0,0007	0,0056							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		26			
			0,0007	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		10,57			
114.5.			0,0035	0,028							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		76			
			0,0035	0,028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		37,02			
114.6.			0,0115	0,092							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
114.7.			0,0017	0,0136							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	кг		561				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
114.8.			0,000001	0,00001							
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				7		
114.9.			0,00281	0,02248							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				5		
114.10.			0,0006	0,0048							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				2		
114.11.			0,0053	0,0424							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				18		
114.12.			1	8							
	2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м		1162				9296		
114.13.			0,0044	0,0352							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				6		
114.14.			0,0044	0,0352							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				16		
115.				8	1318,42	17,79	10547	142	7264	3133	14775
	1116-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм НР - 98%; СП - 8%	м		392,63	7,01	3141	56	--	1094	
115.1.			0,297	2,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,97		3141				
115.2.			0,005	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			0,0008	0,0064							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,0064		1322,00		8,46			
115.4.			0,0007	0,0056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		26			
			0,0007	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		10,57			
115.5.			0,0035	0,028							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		76			
			0,0035	0,028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		37,02			
115.6.			0,0115	0,092							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
115.7.			0,0017	0,0136							
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				8		
115.8.			0,000001	0,00001							
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				7		
115.9.			0,00281	0,02248							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				5		
115.10.			0,0006	0,0048							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				2		
115.11.			0,0053	0,0424							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				18		
115.12.			1	8							
	2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м		900				7200		
115.13.			0,0069	0,0552							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				9		
115.14.			0,0044	0,0352							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				16		
116.				4	1960,13	17,79	7841	71	6199	1567	10160
	1116-0301 -0104	-Прокладка трубопроводов м отопления из стальных			392,63	7,01	1571	28	--	753	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм НР - 98%; СП - 8%									
116.1.			0,297	1,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,39		1571				
116.2.			0,005	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			0,0008	0,0032							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		19			
			0,0008	0,0032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		4,23			
116.4.			0,0007	0,0028							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		13			
			0,0007	0,0028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		5,29			
116.5.			0,0035	0,014							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		38			
			0,0035	0,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		18,51			
116.6.			0,0115	0,046							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		1			
116.7.			0,0017	0,0068							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				4		
116.8.			0,000001	0,000005							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				3		
116.9.			0,00281	0,01124							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				3		
116.10.			0,0006	0,0024							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				0,77		
116.11.			0,0053	0,0212							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				9		
116.12.			1	4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2301-1306-0104		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м		1541				6164		
116.13.			0,0113	0,0452							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				7		
116.14.			0,0044	0,0176							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				8		
117.				4	1753,47	38,71	7014	155	3879	2976	10790
	1116-0401 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. (57х3,5) мм	м		744,89	14,41	2980	58	--	799	
		НР - 98%; СП - 8%									
117.1.			0,553	2,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1347,2		2980				
117.2.			0,0106	0,0424							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,0012	0,0048							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		29			
			0,0012	0,0048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,35			
117.4.			0,0007	0,0028							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		13			
			0,0007	0,0028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		5,29			
117.5.			0,0087	0,0348							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		94			
			0,0087	0,0348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		46,01			
117.6.			0,1844	0,7376							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		19			
117.7.			0,00008	0,00032							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый	м3		11757				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный марки М100 ГОСТ 28013-98									
117.8.			0,002	0,008							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				4		
117.9.			0,0032	0,0128							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				70		
117.10.			0,0035	0,014							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				3		
117.11.			0,0275	0,11							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				18		
117.12.			1	4							
2301-1307-0105		Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м		945				3780		
118.				24	85,49	1,05	2052	25	17	1970	4344
	1116-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м		83,77	--	2010	--	--	322	
		НР - 98%; СП - 8%									
118.1.			0,0501	1,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1671,66		2010				
118.2.			0,015	0,36							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		25			
118.3.			0,0002	0,0048							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				2		
118.4.			0,0002	0,0048							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				2		
118.5.			0,01	0,24							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				7		
118.6.			0,0005	0,012							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				5		
119.				24	644,31	97,62	15464	2343	6168	6172	23366
	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-Flex	м		289,7	48,65	6953	1168	--	1731	
		НР - 76%; СП - 8%									
119.1.			0,211	5,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,03		6953				
119.2.			0,0368	0,8832							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
119.3.			0,0118	0,2832							
3106-0102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч			2557		724			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0118 чел-ч	0,2832		1322,00		374,39			
119.4.			0,025	0,6							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1619			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,6		1322,00		793,20			
119.5.			0,0143	0,3432							
2110-0502-1824		Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		3890				1335		
119.6.			1,5	36							
2111-0403-9903		Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м		131				4716		
119.7.			0,002	0,048							
2113-0816-3432		Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		2431				117		
120.				8,8	1327	--	11678	--	11678	--	12612
	2111-0403 -0505 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038	м		--	--	--	--	--	934	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77									
		СП - 8%									
121.	2111-0403 -0507 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 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	8,8	1613 --	-- --	14194 --	-- --	14194 --	-- 1136	15330
		СП - 8%									
122.	2111-0403 -0509 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 25 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	4,4	1938 --	-- --	8527 --	-- --	8527 --	-- 682	9209
		СП - 8%									
123.	2111-0403 -0512 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 25 мм, диаметром 57 мм ГОСТ	м	4,4	2694 --	-- --	11854 --	-- --	11854 --	-- 948	12802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		16381-77									
		СП - 8%									
124.				4,5	175,69	4,51	791	20	373	276	1152
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 /под изоляцию/	м2		88,5	0,53	398	2	--	85	
		НР - 69%; СП - 8%									
124.1.			0,059	0,2655							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1499,06		398				
124.2.			0,0004	0,0018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.3.			0,0002	0,0009							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		4			
			0,0002	0,0009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,19			
124.4.			0,0002	0,0009							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
124.5.			0,0002	0,0009							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,0002	0,0009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,19			
124.6.			0,0224	0,1008							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		14			
124.7.			0,00003	0,000135							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				39		
124.8.			0,00018	0,00081							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				333		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		--	--	729903	5053	660737	57015	849872
			Тенге		--	--	64116	1505	--	62953	
Стоимость монтажных работ			Тенге				29191				
Материалы			Тенге				12890				
Всего заработная плата			Тенге					14571			
Накладные расходы			Тенге				8888				
Сметная прибыль			Тенге				3046				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					41125				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									11
Сметная заработная плата		Тенге						14571			
Стоимость общестроительных работ		Тенге					65195				
Материалы		Тенге					6540				
Всего заработная плата		Тенге						8521			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					48941				
Накладные расходы		Тенге					6448				
Сметная прибыль		Тенге					5731				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					77374				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									6
Сметная заработная плата		Тенге						8521			
Стоимость сантехнических работ		Тенге					635517				
Материалы		Тенге					80980				
Всего заработная плата		Тенге						42530			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					511383				
Сдача и испытание		Тенге					790				
Накладные расходы		Тенге					41679				
Сметная прибыль		Тенге					54176				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					731372				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									32
Сметная заработная плата		Тенге						42530			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					849872				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									49
Сметная заработная плата		Тенге						65622			

РАЗДЕЛ 4.

Теплоснабжение П1

125.			1	20497,23	9566,05	20497	9566	262	8719	31554
1312-1101-0403 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж трехходового клапана (стоимость клапана учтена в цене на приточную установку П1)	шт.		10668,54	3625	10669	3625	--	2337	
	НР - 61%; СП - 8%									
125.1.			8,07	8,07						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,06		10669				
125.2.			1,95	1,95						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			1,85	1,85						
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		9296			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,85 чел-ч	1,85		1888,00		3492,80			
125.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,1 маш.-ч	0,1		2698		270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20			
125.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00056 т	0,00056	404706				227		
125.6.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	450				36		
126.	1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	-Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1насос	1	20289,11 16844,62	412,42 138,08	20289 16845	412 138	3032 --	16643 2955	39887
		НР - 98%; СП - 8%									
126.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	13,39 чел-ч	13,39	1258,03		16845				
126.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0824 чел-ч	0,0824							
126.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0515 маш.-ч	0,0515		4663		240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	0,0515		1888,00		97,23			
126.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5356 маш.-ч	0,5356		166		89			
126.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0309 маш.-ч	0,0309		2698		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0309 чел-ч	0,0309		1322,00		40,85			
126.6.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,014 м3	0,014	10250				143		
126.7.			0,00127	0,00127							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0201-1201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				318		
126.8.			0,0022	0,0022							
2113-0205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		190095				418		
126.9.			0,00039	0,00039							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				81		
126.10.			0,07	0,07							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				32		
126.11.			1	1							
2302-0103-0206		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.		832				832		
126.12.			1	1							
2302-0103-0207		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1208				1208		
127.				1	2382,89	17,47	2383	17	993	989	3641
	1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт		1373	--	1373	--	--	270	
127.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
127.2.			0,09	0,09							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
127.3.			0,11	0,11							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
127.4.			0,01	0,01							
2107-0204-0305		Доски необрезные хвойных	м3		34424				344		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
127.5.			0,00031	0,00031							
2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				171		
127.6.			0,8	0,8							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				245		
127.7.			0,004	0,004							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				3		
127.8.			0,00008	0,00008							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
127.9.			0,031	0,031							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
127.10.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
128.				1	31229,46	--	31229	--	--	--	31229
	КП ТОО "Wilo Central Asia"пункт 41	-Циркуляционный насос Циркуляционный насос G 2,63м3/ч, Р	шт		--	--	--	--	31229	--	
129.				2	10649,18	75,11	21298	150	18453	2663	25879
	1118-0501-0203 РСНБ РК 2015	-Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 40 мм. Установка	вставка		1347,57	11,28	2695	23	--	1917	
		НР - 98%; СП - 8%									
129.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	1,07 чел-ч	2,14	1257,94		2695				
129.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0072 чел-ч	0,0144							
129.3.			0,00309	0,00618							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00309 чел-ч	0,00618		1888,00		11,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129.4.			0,2987	0,5974							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		99			
129.5.			0,00412	0,00824							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00412 чел-ч	0,00824		1322,00		10,89			
129.6.			0,00075	0,0015							
2113-0201-1201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				376		
129.7.			0,00009	0,00018							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37		
129.8.			1	2							
2302-0103-0307		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1651				3302		
129.9.			0,002	0,004							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				128		
129.10.			1	2							
2304-1012-0101		Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 40, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.		7305				14610		
130.				1	707,7	2,23	708	2	109	585	1396
	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	597	1	--	103	
130.1.			0,4189	0,4189							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1425,16		597				
130.2.			0,0004	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
130.3.			0,00044	0,00044							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00044 чел-ч	0,00044		1322,00		0,58			
130.4.			0,058	0,058							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		1			
130.5.			0,01	0,01							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				5		
130.6.			0,02	0,02							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				6		
130.7.			0,02	0,02							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				9		
130.8.			0,14	0,14							
2302-1104-0405		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		542				76		
130.9.			0,03	0,03							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				13		
131.				1	58965	--	58965	--	58965	--	63682
	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	шт.		--	--	--	--	--	4717	
		СП - 8%									
132.				4	7102	--	28408	--	28408	--	30681
	2304-0902 -3111 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 1 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	2273	
		СП - 8%									
133.				2	2011	--	4022	--	4022	--	4344
	2304-0902 -3108 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	322	
		СП - 8%									
134.				1	2197,79	112,06	2198	112	300	1776	4292
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диам. до	1шт		1786,05	26,44	1786	26	--	318	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		50 мм									
		НР - 98%; СП - 8%									
134.1.			1,47	1,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		1786				
134.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
134.3.			0,35	0,35							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		58			
134.4.			0,02	0,02							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
134.5.			0,0011	0,0011							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		187887				207		
134.6.			0,00014	0,00014							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				29		
134.7.			0,002	0,002							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
135.				1	7341	--	7341	--	7341	--	7928
2304-1001-5405 РСНБ РК 2015		-Клапан обратный с резьбой 1 1/2", Т до +100°С, PN 16, DN 40, типа Bugatti ГОСТ 11823-91	шт.		--	--	--	--	--	587	
		СП - 8%									
136.				1	17324,99	211,23	17325	211	15935	1225	20034
1118-1001-0103 РСНБ РК 2015		-Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 40 мм	1фильтр		1179,12	71,19	1179	71	--	1484	
		НР - 98%; СП - 8%									
136.1.			0,9373	0,9373							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,87		1179				
136.2.			0,0525	0,0525							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136.3.			0,00309	0,00309							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		14			
			0,00309	0,00309							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		5,83			
136.4.			0,38213	0,38213							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		63			
136.5.			0,04944	0,04944							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		133			
			0,04944	0,04944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		65,36			
136.6.			0,00009	0,00009							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				19		
136.7.			1	1							
2305-1208-0103		Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		15916				15916		
137.				8	1536,36	91,15	12291	729	5428	3742	17316
	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.		766,76	0,13	6134	1	--	1283	
		НР - 61%; СП - 8%									
137.1.			0,58	4,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,98		6134				
137.2.			0,0001	0,0008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,5475	4,38							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		727			
137.4.			0,0001	0,0008							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
			0,0001	0,0008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,06			
137.5.			0,0001	0,0008							
2113-0812-1007		Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т		119404				96		
137.6.			0,03	0,24							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые	кг		450				108		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пластина техническая прессованная)									
137.7.			1	8							
2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.		224					1792		
137.8.			1	8							
2302-1104-1802	Колпачки-заглушки 1"	шт.		151					1208		
137.9.			1	8							
2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.		278					2224		
138.				4	224	--	896	--	896	--	968
2113-0816-3436	-Бобышки для манометра	шт.			--	--	--	--	--	72	
РСНБ РК 2015	СП - 8%										
139.				4	35329	--	141316	--	141316	--	152621
2305-1401-0901	-Гильза для термометра	шт.			--	--	--	--	--	11305	
РСНБ РК 2015	СП - 8%										
140.				4	2872,6	--	11490	--	9770	1686	14230
1118-1101-0103	-Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комплект			430,1	--	1720	--	--	1054	
РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%										
Изм. и доп. вып. 6											
140.1.			0,3193	1,28							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч			1346,7		1720				
140.2.			0,01	0,04							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг			322				13		
140.3.			0,01	0,04							
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг			436				17		
140.4.			0,02	0,08							
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг			446				36		
140.5.			1	4							
2305-1501-0101	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект			2426				9704		
141.				4	472,39	--	1890	--	255	1602	3771
1118-1101-0104	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект			408,7	--	1635	--	--	279	
РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%										
Изм. и доп. вып. 6											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141.1.			0,3193	1,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,14		1635				
141.2.			0,00011	0,00044							
2113-0702-0401		Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т		428954				189		
141.3.			0,01	0,04							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				13		
141.4.			0,01	0,04							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				17		
141.5.			0,02	0,08							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				36		
142.				4	1698	--	6792	--	6792	--	7335
2305-1501 -0301 РСНБ РК 2015		-Термометры прямые в оправе СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	543	
143.				25	2141,15	17,79	53529	445	43268	9791	68386
1116-0301 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм НР - 98%; СП - 8%	м		392,63	7,01	9816	175	--	5066	
143.1.			0,297	7,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,02		9816				
143.2.			0,005	0,125							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
143.3.			0,0008	0,02							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
143.4.			0,0007	0,0175							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0175		1888,00		33,04			
143.5.			0,0035	0,0875							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,0875		1322,00		115,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.6.			0,0115	0,2875							
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				26		7			
143.7.			0,0017	0,0425							
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг			561				24		
143.8.			0,000001	0,000032							
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т			627043				20		
143.9.			0,00281	0,07025							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			227				16		
143.10.			0,0006	0,015							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг			322				5		
143.11.			0,0053	0,1325							
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг			436				58		
143.12.			1	25							
2301-1306-0105	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м			1721				43025		
143.13.			0,0176	0,44							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			162				71		
143.14.			0,0044	0,11							
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг			446				49		
144.				25	85,49	1,05	2137	26	17	2052	4525
1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м			83,77	--	2094	--	--	335	
	НР - 98%; СП - 8%										
144.1.			0,0501	1,25							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч			1671,86		2094				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144.2.			0,015	0,375							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		26			
144.3.			0,0002	0,005							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				2		
144.4.			0,0002	0,005							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				2		
144.5.			0,01	0,25							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				8		
144.6.			0,0005	0,0125							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				6		
145.				2	2388,97	290,58	4778	581	123	4255	9756
	1118-0701 -0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Воздухоотводчики. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		2036,85	134,21	4074	268	--	723	
145.1.			1,57	3,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301,1		4074				
145.2.			0,0927	0,1854							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			0,0206	0,0412							
3105-0102-0102		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			
145.4.			0,0721	0,1442							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		389			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0721 чел-ч	0,1442		1322,00		190,63			
145.5.			0,04	0,08							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				26		
145.6.			0,04	0,08							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				35		
145.7.			0,07	0,14							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				62		
146.				2	3612	--	7224	--	7224	--	7802
	2304-1010 -2705 РСНБ РК 2015	-Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170°C, типа Watts	шт.		--	--	--	--	--	578	
		СП - 8%									
147.				25	644,31	97,62	16108	2441	6424	6429	24339
	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененногокаучука K-Flex	м		289,7	48,65	7243	1216	--	1803	
	Изм. и доп. вып. 12	НР - 76%; СП - 8%									
147.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,211 чел-ч	5,28	1373,08		7243				
147.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0368 чел-ч	0,92							
147.3.	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	0,0118 маш.-ч	0,295		2557		754			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0118 чел-ч	0,295		1322,00		389,99			
147.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,025 маш.-ч	0,625		2698		1686			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,625		1322,00		826,25			
147.5.	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,3575	3890				1391		
147.6.	2111-0403-9903	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	1,5 м	37,5	131				4913		
147.7.	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,05	2431				122		
148.				27,5	1081	--	29728	--	29728	--	32106
	2111-0403	-Гибкая трубчатая	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0413 РСНБ РК 2015	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 19 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77			--	--	--	--	--	2378	
		СП - 8%									
149.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 /под изоляцию/	м2	6,28	175,69 88,5	4,51 0,53	1103 556	28 3	519 --	386 119	1608
		НР - 69%; СП - 8%									
149.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,059 чел-ч	0,3705	1500,59		556				
149.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0025							
149.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,001256		4485		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,001256		1322,00		1,66			
149.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,001256		27		0,03			
149.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,001256		2698		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,001256		1322,00		1,66			
149.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0224 маш.-ч	0,140672		137		19			
149.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,000188	290315				55		
149.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	0,00018 т	0,00113	410969				465		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	51693-2003										
150.				20	542	--	10840	--	10840	--	11707
	2302-1104 -Крепления для	кг			---	---	---	---	---	---	
	-0405 трубопроводов				--	--	--	--	--	867	
	РСНБ РК /кронштейны, планки,										
	2015 хомуты/										
	СП - 8%										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			--	--	514785	14722	400420	62543	621017
		Тенге			---	---	---	---	---	---	
					--	--	68414	5548	31229	43688	
	Стоимость оборудования	Тенге					31229				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					31229				
	Стоимость монтажных работ	Тенге					35171				
	Материалы	Тенге					6683				
	Всего заработная плата	Тенге						21802			
	Накладные расходы	Тенге					13450				
	Сметная прибыль	Тенге					3890				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					52511				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
	Сметная заработная плата	Тенге						21802			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					47835				
	Материалы	Тенге					6944				
	Всего заработная плата	Тенге						9018			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					30624				
	Накладные расходы	Тенге					6814				
	Сметная прибыль	Тенге					4372				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					59021				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
	Сметная заработная плата	Тенге						9018			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					400550				
	Материалы	Тенге					91261				
	Всего заработная плата	Тенге						43143			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					264908				
	Сдача и испытание	Тенге					859				
	Накладные расходы	Тенге					42280				
	Сметная прибыль	Тенге					35426				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					478256				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
	Сметная заработная плата	Тенге						43143			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					621017				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
	Сметная заработная плата	Тенге						73962			

РАЗДЕЛ 5.
Вентиляция

	Система П1 ОВ-7										
151.				1	59345,52	2980,1	59346	2980	4324	51877	120121
	1120-2501 -Установка камер	шт			---	---	---	---	---	---	
	-0101 приточных типовых без				52041,78	894,2	52042	894	--	8898	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час НР - 98%; СП - 8%									
151.1.			42,1	42,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236,01		52042				
151.2.			0,5775	0,5775							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			0,231	0,231							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1077			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,231 чел-ч	0,231		1888,00		436,13			
151.4.			13,2405	13,2405							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		675			
151.5.			1,764	1,764							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		293			
151.6.			0,3465	0,3465							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		935			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3465 чел-ч	0,3465		1322,00		458,07			
151.7.			0,009	0,009							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		11757				106		
151.8.			0,0042	0,0042							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1700		
151.9.			0,00096	0,00096							
2113-0201-0903		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		531805				511		
151.10.			0,00038	0,00038							
2113-0802-1002		Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		442656				168		
151.11.			0,15	0,15							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				48		
151.12.			0,00034	0,00034							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42	т		207096				70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
151.13.			2,72	2,72							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				1224		
151.14.			0,14	0,14							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				61		
151.15.			0,00018	0,00018							
2113-0203-9901		Шайбы плоские ГОСТ 11371-78	1000 шт.		86232				16		
151.16.			0,29	0,29							
2204-0201-0603		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		445				129		
151.17.			3	3							
2302-1199-9931		Стоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		97				291		
152.				1	2382,89	17,47	2383	17	993	989	3641
	1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт		1373	--	1373	--	--	270	
152.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
152.2.			0,09	0,09							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
152.3.			0,11	0,11							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
152.4.			0,01	0,01							
2107-0204-0305		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		34424				344		
152.5.			0,00031	0,00031							
2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				171		
152.6.			0,8	0,8							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				245		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152.7.			0,004	0,004							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				3		
152.8.			0,00008	0,00008							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
152.9.			0,031	0,031							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
152.10.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
153.				1	25804,36	6859,2	25804	6859	1759	14223	43229
	1308-0104 -0201 РСНБ РК 2015	-Шкаф управления и регулирования НР - 72%; СП - 8%	шкаф		17186	2568	17186	2568	--	3202	
153.1.			13	13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		17186				
153.2.			1,6	1,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			0,8	0,8							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		4020			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8 чел-ч	0,8		1888,00		1510,40			
153.4.			0,8	0,8							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		2839			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8 чел-ч	0,8		1322,00		1057,60			
153.5.			0,00077	0,00077							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				312		
153.6.			0,0048	0,0048							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1770				8		
153.7.			0,02	0,02							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				57		
153.8.			0,016	0,016							
2113-0816-3007		Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг		378				6		
153.9.			2,04	2,04							
2404-0207-1810		Наконечники кабельные	шт.		466				951		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98									
153.10.			0,0041	0,0041							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2		
153.11.			0,612	0,612							
2404-0207-3951		Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		492				301		
153.12.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
154.				1	999062,5	--	999063	--	--	--	999063
	КП-391 АВЗ пункт 45	-ПКЦКП-5 с комплектом автоматики (5315 м3/час)	комп.		--	--	--	--	999063	--	
155.				1	37970,19	316,39	37970	316	34664	3012	44261
	1120-1101-0105 РСНБ РК 2015	-Двери герметические утепленные, размер 1250х500 мм. Установка	дверь		2990,4	83,29	2990	83	--	3279	
		НР - 98%; СП - 8%									
155.1.			2,1	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1423,81		2990				
155.2.			0,063	0,063							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			0,882	0,882							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		146			
155.4.			0,063	0,063							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,063 чел-ч	0,063		1322,00		83,29			
155.5.			0,0041	0,0041							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1659		
155.6.			0,00072	0,00072							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				149		
155.7.			1	1							
2305-0301-0403		Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 1250х500 мм	шт.		32855				32855		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.				1,8	5085,29	50,91	9154	92	5715	3318	13469
	1120-0101 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1859,55	21,14	3347	38	--	998	
156.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	2,91	1149,93		3347				
156.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0246							
156.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,009828		4663		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,009828		1888,00		18,56			
156.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,007371		57		0,42			
156.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,033831		166		6			
156.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,014742		2698		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,014742		1322,00		19,49			
156.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,09018	342				31		
156.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00027	404706				109		
156.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000016	2028507				32		
156.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000008	207096				2		
156.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая	0,08 кг	0,144	450				65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
156.12.			1	1,8							
2305-0104-0106		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				5476		
157.				21,6	4917,73	40,41	106223	873	68574	36391	154024
1120-0101 -0303	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	м2		1702,58	16,6	36776	358	--	11409	
		НР - 98%; СП - 8%									
157.1.			1,48	31,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,01		36776				
157.2.			0,0107	0,2313							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,004305	0,092988							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,092988		1888,00		175,56			
157.4.			0,004095	0,088452							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		5			
157.5.			0,01701	0,367416							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		61			
157.6.			0,006405	0,138348							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,138348		1322,00		182,90			
157.7.			0,0501	1,08216							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				370		
157.8.			0,00015	0,00324							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1311		
157.9.			0,000009	0,000192							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				390		
157.10.			0,000004	0,000089							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				18		
157.11.			0,08	1,728							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				778		
157.12.			1	21,6							
2305-0104-0106		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				65707		
158.				6,37	6343,29	50,91	40407	324	28238	11740	56319
	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1859,55	21,14	11845	135	--	4172	
158.1.			1,62	10,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,97		11845				
158.2.			0,0137	0,087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			0,00546	0,03478							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,03478		1888,00		65,66			
158.4.			0,004095	0,026085							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
158.5.			0,018795	0,119724							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		20			
158.6.			0,00819	0,05217							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,05217		1322,00		68,97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158.7.			0,0501	0,319137							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				109		
158.8.			0,00015	0,000955							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				387		
158.9.			0,000009	0,000057							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				115		
158.10.			0,000005	0,000029							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6		
158.11.			0,08	0,5096							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				229		
158.12.			1	6,37							
2305-0104-0108		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2		4300				27391		
159.				34,08	6177,68	42,37	210535	1444	151067	57329	289293
	1120-0101 -0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	13,94	58024	475	--	21429	
		НР - 98%; СП - 8%									
159.1.			1,48	50,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		58024				
159.2.			0,0089	0,3042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.			0,00378	0,128822							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		601			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,128822		1888,00		243,22			
159.4.			0,165795	5,650294							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и	маш.-ч			51		288			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)									
159.5.			0,0021	0,071568							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		4			
159.6.			0,013755	0,46877							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		78			
159.7.			0,005145	0,175342							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		473			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,175342		1322,00		231,80			
159.8.			0,0501	1,707408							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				584		
159.9.			0,00015	0,005112							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				2069		
159.10.			0,000009	0,000303							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				615		
159.11.			0,000004	0,00014							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				29		
159.12.			0,08	2,7264							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				1227		
159.13.			1	34,08							
2305-0104-0108		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2		4300				146544		
160.				34,04	5103,58	40,41	173726	1376	122204	49697	241296
	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1473,15	16,6	50146	565	--	17874	
160.1.			1,28	43,61							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		50146				
160.2.			0,0107	0,3646							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
160.3.			0,004305	0,146542							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		683			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,146542		1888,00		276,67			
160.4.			0,004095	0,139394							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		8			
160.5.			0,01701	0,57902							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		96			
160.6.			0,006405	0,218026							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		588			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,218026		1322,00		288,23			
160.7.			0,0513	1,746252							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				597		
160.8.			0,00011	0,003744							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1515		
160.9.			0,000008	0,000286							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				580		
160.10.			0,000004	0,000133							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				27		
160.11.			0,0758	2,580232							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				1161		
160.12.			1	34,04							
2305-0104-0107		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны	м2		3476				118323		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 300 до 1000 мм									
161.	1120-0101 -0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	м2	27,123	4731,32 1108,49	37,67 15,45	128328 30065	1022 419	97241 --	29875 12656	170859
		НР - 98%; СП - 8%									
161.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,9639 чел-ч	26,14	1149,98		30065				
161.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,2706							
161.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00399 маш.-ч	0,108221		4663		505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00399 чел-ч	0,108221		1888,00		204,32			
161.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,111069		57		6			
161.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01617 маш.-ч	0,438579		166		73			
161.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005985 маш.-ч	0,162331		2698		438			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005985 чел-ч	0,162331		1322,00		214,60			
161.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0269 кг	0,729609	342				250		
161.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00008 т	0,00217	404706				878		
161.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000011 т	0,000298	2028507				605		
161.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,00009	207096				19		
161.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые	0,0991 кг	2,687889	450				1210		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пластина техническая прессованная)									
161.12.			1	27,123							
2305-0104-0107		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		3476				94280		
162.				10	2158,78	47,07	21588	471	3329	17568	42288
	1120-0501-0206 РСНБ РК 2015	-Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка		1778,76	13,88	17788	139	--	3132	
		НР - 98%; СП - 8%									
162.1.			1,49	14,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193,02		17788				
162.2.			0,0105	0,105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
162.3.			0,3675	3,675							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		187			
162.4.			0,0105	0,105							
3301-0201-0101		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			
162.5.			0,0002	0,002							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				809		
162.6.			0,56	5,6							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				2520		
163.				1	21924,11	--	21924	--	--	--	21924
	КП ТОО"AVEN SYSTEMS"	-Клапан противопожарный, нормально открытый, 100х200 с эл.приводом "BELLIMO" BFL 230, установленным снаружи КПЖ-1-ОГ-Н-100х200-КН-ЭЛ--СН-150 (150мин. норм.открыт)	шт		--	--	--	--	21924	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164.	КП ТОО"AVEN SYSTEMS"	-Клапан противопожарный, нормально открытый, 250х150 с эл.приводом "BELLIMO" BFL 230, установленным снаружи КПЖ-1-ОГ-Н-250х150-КН-Э Л--СН-150 (150мин. норм.открыт)	шт	9	22450,89 -- --	-- -- --	202058 -- --	-- -- --	-- 202058 --	-- -- --	202058
165.	1120-0301-0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка	10	1461,21 1340,34	31,73 13,88	14612 13403	317 139	892 --	13271 2231	30114
165.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	11,23	1192,97		13403				
165.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,105							
165.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	2,835		12		34			
165.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,105		2698		283			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,105		1322,00		138,81			
165.5.	2113-0209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,1	387				39		
165.6.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00043 т	0,0043	198308				853		
166.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 50	-Решетка регулируемая RAR 200х250 СП - 8%	шт	1	3665,18 --	-- --	3665 --	-- --	3665 --	-- 293	3958
167.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash	-Решетка регулируемая RAR 250х400 СП - 8%	шт	9	6058,04 --	-- --	54522 --	-- --	54522 --	-- 4362	58884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Incorporated"пункт 51										
168.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1502,82 1340,34	52,65 13,88	1503 1340	53 14	110 --	1327 226	3056
		НР - 98%; СП - 8%									
168.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1192,7		1340				
168.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
168.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
168.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		166		21			
168.5.	3301-0201-0101	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			
168.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
168.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		
168.8.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00043 т	0,00043	198308				85		
169.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 55	-Решетка нерегулируемая RAG 250x150	шт	1	1789,29 --	-- --	1789 --	-- --	1789 --	-- 143	1932
		СП - 8%									
170.	2305-0301-0502 РСНБ РК	-Заглушки питометражных лючков	шт.	11	618 --	-- --	6798 --	-- --	6798 --	-- 544	7342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
171.				3	14777	--	44331	--	44331	--	47877
	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%									
172.				9	31376	--	282384	--	282384	--	304975
	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 1500 мм	шт.		--	--	--	--	--	22591	
		СП - 8%									
173.				25,8	1782,16	22,46	45980	579	39064	4380	54388
	1113-0301 -1707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2		245,63	0,4	6337	10	--	4029	
		НР - 69%; СП - 8%									
173.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,1789 чел-ч	4,62	1372,95		6337				
173.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0077							
173.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0026 маш.-ч	0,06708		12		0,8			
173.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	0,00774		2698		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,00774		1322,00		10,23			
173.5.	3104-0301-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	0,112 маш.-ч	2,8896		193		558			
173.6.	2113-0703-2002	Сольвент каменноугольный технический, марка Б	0,000015 т	0,000387	114662				44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 1928-79									
173.7.			0,04	1,032							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				93		
173.8.			0,71	18,318							
2204-0201-9902		Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг		2125				38926		
174.				4,8	37112,18	1382,78	178138	6637	82133	70379	268399
	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции		18618,4	674,22	89368	3236	--	19881	
		НР - 76%; СП - 8%									
174.1.			14,8	71,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258		89368				
174.2.			0,51	2,45							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
174.3.			0,2	0,96							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		33			
174.4.			0,51	2,448							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6605			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	2,448		1322,00		3236,26			
174.5.			0,00726	0,034848							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				4629		
174.6.			0,5	2,4							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				1044		
174.7.			1,4	6,72							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				2050		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174.8.			2	9,6							
2105-0307-1002		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				1536		
174.9.			3	14,4							
2105-0307-1005		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		92				1325		
174.10.			1,24	5,952							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12008				71472		
174.11.			0,00006	0,000288							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				78		
175.				99	685	--	67815	--	67815	--	73240
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	5425	
		СП - 8%									
		Система В1 ОВ-8									
176.				1	7336,27	398,65	7336	399	52	6903	15378
	1120-1501 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		6884,98	158,63	6885	159	--	1139	
		НР - 98%; СП - 8%									
176.1.			5,21	5,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		6885				
176.2.			0,1155	0,1155							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
176.3.	3105-0102-0102	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			
176.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,302 маш.-ч	1,302		51		66			
176.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,105 маш.-ч	0,105		2698		283			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,105 чел-ч	0,105		1322,00		138,81			
176.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
176.7.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,09 кг	0,09	450				41		
177.	1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	2382,89 1373	17,47 --	2383 1373	17 --	993 --	989 270	3641
177.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1 чел-ч	1	1373		1373				
177.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,09 маш.-ч	0,09		166		15			
177.3.	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	0,11 маш.-ч	0,11		23		3			
177.4.	2107-0204-0305	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		
177.5.	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ	0,00031 т	0,00031	551781				171		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(консталин жировой) ГОСТ 1957-73									
177.6.			0,8	0,8							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				245		
177.7.			0,004	0,004							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				3		
177.8.			0,00008	0,00008							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
177.9.			0,031	0,031							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
177.10.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
178.				1	38146	--	38146	--	38146	--	41198
	2305-0401-0117 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К250/1, Р 0,195 кВт, Qmax 1000 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	3052	
		СП - 8%									
179.				0,32	7088,4	28,33	2268	9	37	2182	4806
	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		6943,13	13,88	2222	4	--	356	
		НР - 98%; СП - 8%									
179.1.			6,04	1,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,1		2222				
179.2.			0,0105	0,0034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
179.3.			0,0105	0,00336							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,00336		1322,00		4,44			
179.4.			0,0002	0,000064							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т		404706				26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
179.5.			0,08	0,0256							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				12		
180.				2	5133	--	10266	--	10266	--	11087
	2305-0307-0101 РСНБ РК 2015	-Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С, размерами 200 мм х 200 мм	шт.		--	--	--	--	--	821	
		СП - 8%									
181.				5	618	--	3090	--	3090	--	3337
	2305-0301-0502 РСНБ РК 2015	-Заглушки питометражных лючков	шт.		--	--	--	--	--	247	
		СП - 8%									
182.				9	1461,21	31,73	13151	286	802	11944	27103
	1120-0301-0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка	решетка		1340,34	13,88	12063	125	--	2008	
		НР - 98%; СП - 8%									
182.1.			1,12	10,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193		12063				
182.2.			0,0105	0,0945							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
182.3.			0,2835	2,5515							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		31			
182.4.			0,0105	0,0945							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		255			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0945		1322,00		124,93			
182.5.			0,01	0,09							
2113-0209-0301		Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				35		
182.6.			0,00043	0,00387							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				767		
183.				3	1375,89	--	4128	--	4128	--	4458
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorpora	-Решетка регулируемая RAR 100x100	шт		--	--	--	--	--	330	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ted"пункт 47										
184.				3	1562,5	--	4688	--	4688	--	5063
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 48	-Решетка регулируемая RAR 150х100 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	375	
185.				3	1950,89	--	5853	--	5853	--	6321
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 49	-Решетка регулируемая RAR 200х100 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	468	
186.				9	14777	--	132993	--	132993	--	143632
	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.		--	--	--	--	--	10639	
187.				5,3	5085,29	50,91	26952	270	16826	9768	39658
	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1859,55	21,14	9856	112	--	2938	
187.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	8,57	1150,04		9856				
187.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0723							
187.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,028938		4663		135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,028938		1888,00		54,63			
187.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,021704		57		1			
187.5.			0,018795	0,099613							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		17			
	187.6.		0,00819	0,043407							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,043407		1322,00		57,38			
	187.7.		0,0501	0,26553							
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				91		
	187.8.		0,00015	0,000795							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				322		
	187.9.		0,000009	0,000047							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				96		
	187.10.		0,000005	0,000024							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				5		
	187.11.		0,08	0,424							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				191		
	187.12.		1	5,3							
	2305-0104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				16123		
188.				6,75	6343,29	50,91	42817	344	29921	12441	59679
	1120-0101 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1859,55	21,14	12552	143	--	4421	
	188.1.		1,62	10,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		12552				
	188.2.		0,0137	0,0921							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	188.3.		0,00546	0,036855							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,036855		1888,00		69,58			
188.4.			0,004095	0,027641							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		2			
188.5.			0,018795	0,126866							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		21			
188.6.			0,00819	0,055282							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,055282		1322,00		73,08			
188.7.			0,0501	0,338175							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				116		
188.8.			0,00015	0,001013							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				410		
188.9.			0,000009	0,00006							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				122		
188.10.			0,000005	0,00003							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6		
188.11.			0,08	0,54							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				243		
188.12.			1	6,75							
2305-0104-0108		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2		4300				29025		
189.				2,8	6177,68	42,37	17298	119	12412	4710	23768
	1120-0101-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 900 мм.	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	13,94	4767	39	--	1761	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 11	Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
189.1.			1,48	4,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,95		4767				
189.2.			0,0089	0,025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
189.3.			0,00378	0,010584							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,010584		1888,00		19,98			
189.4.			0,165795	0,464226							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		24			
189.5.			0,0021	0,00588							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,34			
189.6.			0,013755	0,038514							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		6			
189.7.			0,005145	0,014406							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,014406		1322,00		19,04			
189.8.			0,0501	0,14028							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				48		
189.9.			0,00015	0,00042							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				170		
189.10.			0,000009	0,000025							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				51		
189.11.			0,000004	0,000011							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
189.12.			0,08	0,224							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				101		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189.13.			1	2,8							
2305-0104-0108		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2		4300				12040		
190.				9,8	1782,16	22,46	17465	220	14838	1664	20659
	1113-0301 -1707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР - 69%; СП - 8%	м2		245,63	0,4	2407	4	--	1530	
190.1.			0,1789	1,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1372,9		2407				
190.2.			0,0003	0,0029							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
190.3.			0,0026	0,02548							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,31			
190.4.			0,0003	0,00294							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,00294		1322,00		3,89			
190.5.			0,112	1,0976							
3104-0301-0102		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч			193		212			
190.6.			0,000015	0,000147							
2113-0703-2002		Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т		114662				17		
190.7.			0,04	0,392							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				35		
190.8.			0,71	6,958							
2204-0201-9902		Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг		2125				14786		
191.				0,31	37112,18	1382,78	11505	429	5304	4545	17334
	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции		18618,4	674,22	5772	209	--	1284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%									
191.1.			14,8	4,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,06		5772				
191.2.			0,51	0,1581							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
191.3.			0,2	0,062							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		2			
191.4.			0,51	0,1581							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		427			
			0,51	0,1581							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		209,01			
191.5.			0,00726	0,002251							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				299		
191.6.			0,5	0,155							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				67		
191.7.			1,4	0,434							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				132		
191.8.			2	0,62							
2105-0307-1002		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				99		
191.9.			3	0,93							
2105-0307-1005		Проволока из низкоуглеродистой	кг		92				86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74									
191.10.			1,24	0,3844							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12008				4616		
191.11.			0,00006	0,000019							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				5		
192.				15,6	685	--	10686	--	10686	--	11541
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	855	
		СП - 8%									
		Система В2 ОВ-9									
193.				1	7869,94	157,62	7870	158	744	6861	15910
	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%									
193.1.			6,3	6,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,03		6968				
193.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
193.3.			0,0105	0,0105							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1888,00		19,82			
193.4.			1,575	1,575							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		80			
193.5.			0,0105	0,0105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		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			
193.6.			0,0014	0,0014							
2113-0201-0903		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		531805				745		
194.				1	2382,89	17,47	2383	17	993	989	3641
1308-0301-0120	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт.		1373	--	1373	--	--	270	
194.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
194.2.			0,09	0,09							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
194.3.			0,11	0,11							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
194.4.			0,01	0,01							
2107-0204-0305		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		34424				344		
194.5.			0,00031	0,00031							
2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				171		
194.6.			0,8	0,8							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				245		
194.7.			0,004	0,004							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				3		
194.8.			0,00008	0,00008							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
194.9.			0,031	0,031							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194.10.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
195.				1	95123	--	95123	--	95123	--	102733
	2305-0402-0303 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-25/22-4D, 400/3, Р 0,52 кВт, n 1428 об/мин, Qmax 1930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	7610	
		СП - 8%									
196.				0,44	7088,4	28,33	3119	12	52	3000	6608
	1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		6943,13	13,88	3055	6	--	490	
		НР - 98%; СП - 8%									
196.1.			6,04	2,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,01		3055				
196.2.			0,0105	0,0046							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
196.3.			0,0105	0,00462							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,00462		1322,00		6,11			
196.4.			0,0002	0,000088							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				36		
196.5.			0,08	0,0352							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				16		
197.				2	5133	--	10266	--	10266	--	11087
	2305-0307-0101 РСНБ РК 2015	-Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С, размерами 300 мм х 250 мм	шт.		--	--	--	--	--	821	
		СП - 8%									
198.				1	24939,59	81,29	24940	81	22621	2220	29333
	1120-1001-0205 РСНБ РК	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые	глушитель шума		2237,78	27,76	2238	28	--	2173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	типа ГТП 1-5 сечением 500х250 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%									
198.1.			1,91	1,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,11		2238				
198.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
198.3.			0,483	0,483							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		25			
198.4.			0,021	0,021							
3301-0201-0101		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			
198.5.			0,00011	0,00011							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				45		
198.6.			0,46	0,46							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				207		
198.7.			1	1							
2305-0202-0105		Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 3,92 кг	шт.		22369				22369		
199.				5	618	--	3090	--	3090	--	3337
	2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Заглушки питометражных лючков СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	247	
200.				1	14777	--	14777	--	14777	--	15959
	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.		--	--	--	--	--	1182	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
201.				2	31376	--	62752	--	62752	--	67772
	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.		--	--	--	--	--	5020	
		СП - 8%									
202.				3	1502,82	52,65	4508	158	329	3981	9169
	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1340,34	13,88	4021	42	--	679	
		НР - 98%; СП - 8%									
202.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	3,37	1193		4021				
202.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0315							
202.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,8505		12		10			
202.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,378		166		63			
202.5.	3301-0201-0101	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			
202.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00009	404706				36		
202.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00018	207096				37		
202.8.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00043 т	0,00129	198308				256		
203.				2	2301,79	--	4604	--	4604	--	4972
	Прайс-лис	-Решетка нерегулируемая	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 56	RAG 250x250			--	--	--	--	--	368	
		СП - 8%									
204.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 59	-Решетка нерегулируемая RAG 400x300	шт	1	3115,18	--	3115	--	3115	--	3364
					--	--	--	--	--	249	
		СП - 8%									
205.	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	м2	1,56	5085,29	50,91	7933	79	4953	2875	11673
					1859,55	21,14	2901	33	--	865	
		НР - 98%; СП - 8%									
205.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	2,52	1150,04		2901				
205.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0213							
205.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,008518		4663		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008518		1888,00		16,08			
205.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,006388		57		0,36			
205.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,02932		166		5			
205.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,012776		2698		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,012776		1322,00		16,89			
205.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,078156	342				27		
205.8.			0,00015	0,000234							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				95		
205.9.			0,000009	0,000014							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				28		
205.10.			0,000005	0,000007							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				1		
205.11.			0,08	0,1248							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				56		
205.12.			1	1,56							
2305-0104-0106		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				4746		
206.				1,26	4917,73	40,41	6196	51	4000	2123	8985
	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1702,58	16,6	2145	21	--	666	
206.1.			1,48	1,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,87		2145				
206.2.			0,0107	0,0135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
206.3.			0,004305	0,005424							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,005424		1888,00		10,24			
206.4.			0,004095	0,00516							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,29			
206.5.			0,01701	0,021433							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		4			
206.6.			0,006405	0,00807							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		22			
			0,006405	0,00807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		10,67			
	206.7.		0,0501	0,063126							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				22		
	206.8.		0,00015	0,000189							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				76		
	206.9.		0,000009	0,000011							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				23		
	206.10.		0,000004	0,000005							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				1		
	206.11.		0,08	0,1008							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				45		
	206.12.		1	1,26							
2305-0104-0106		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				3833		
207.				22,59	6177,68	42,37	139554	957	100136	38001	191759
	1120-0101 -0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1702,58	13,94	38461	315	--	14204	
	207.1.		1,48	33,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,99		38461				
	207.2.		0,0089	0,2016							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	207.3.		0,00378	0,08539							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		398			
			0,00378	0,08539							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		161,22			
207.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	3,745309		51		191			
207.5.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,047439		57		3			
207.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,310725		166		52			
207.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,116226		2698		314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,116226		1322,00		153,65			
207.8.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	1,131759	342				387		
207.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,003389	404706				1371		
207.10.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000201	2028507				408		
207.11.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000093	207096				19		
207.12.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	1,8072	450				813		
207.13.	2305-0104-0108	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	1 м2	22,59	4300				97137		
208.				27	5927,58	40,41	160045	1091	119179	39419	215420
	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной	м2		1473,15	16,6	39775	448	--	15957	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 11	стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%									
208.1.			1,28	34,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		39775				
208.2.			0,0107	0,2892							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
208.3.			0,004305	0,116235							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		542			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,116235		1888,00		219,45			
208.4.			0,004095	0,110565							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		6			
208.5.			0,01701	0,45927							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		76			
208.6.			0,006405	0,172935							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		467			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,172935		1322,00		228,62			
208.7.			0,0513	1,3851							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				474		
208.8.			0,00011	0,00297							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1202		
208.9.			0,000008	0,000227							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				460		
208.10.			0,000004	0,000105							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				22		
208.11.			0,0758	2,0466							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				921		
208.12.			1	27							
2305-0104-0108		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с	м2		4300				116100		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм									
209.				4,6	1782,16	22,46	8198	103	6965	781	9697
	1113-0301 -1707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2		245,63	0,4	1130	2	--	718	
		НР - 69%; СП - 8%									
209.1.			0,1789	0,8229							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,13		1130				
209.2.			0,0003	0,0014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
209.3.			0,0026	0,01196							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,14			
209.4.			0,0003	0,00138							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,00138		1322,00		1,82			
209.5.			0,112	0,5152							
3104-0301-0102		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч			193		99			
209.6.			0,000015	0,000069							
2113-0703-2002		Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т		114662				8		
209.7.			0,04	0,184							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				17		
209.8.			0,71	3,266							
2204-0201-9902		Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг		2125				6940		
210.				0,6	37112,18	1382,78	22267	830	10266	8797	33550
	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции		18618,4	674,22	11171	405	--	2485	
		НР - 76%; СП - 8%									
210.1.			14,8	8,88							
	1	Затраты труда	чел-ч		1258		11171				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,7)									
210.2.		3 Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,306							
210.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,12		34		4			
210.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,306		2698		826			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,306		1322,00		404,53			
210.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,004356	132823				579		
210.6.	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,3	435				131		
210.7.	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	0,84	305				256		
210.8.	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	2 кг	1,2	160				192		
210.9.	2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества,	3 кг	1,8	92				166		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74									
210.10.			1,24	0,744							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12008				8934		
210.11.			0,00006	0,000036							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				10		
211.				36,8	685	--	25208	--	25208	--	27225
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	2017	
		СП - 8%									
		Система ВЕ-1 ОВ-10									
212.				1	1502,82	52,65	1503	53	110	1327	3056
	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1340,34	13,88	1340	14	--	226	
		НР - 98%; СП - 8%									
212.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,7		1340				
212.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
212.3.			0,2835	0,2835							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
212.4.			0,126	0,126							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		21			
212.5.			0,0105	0,0105							
3301-0201-0101		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			
212.6.			0,00003	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с	т		404706				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
212.7.			0,00006	0,00006							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				12		
212.8.			0,00043	0,00043							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				85		
213.				1	911,61	--	912	--	912	--	985
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 52	-Решетка нерегулируемая RAG 100x100 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	73	
214.				4,96	6343,29	50,91	31463	253	21987	9142	43853
	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1859,55	21,14	9223	105	--	3248	
214.1.			1,62	8,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,95		9223				
214.2.			0,0137	0,0677							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
214.3.			0,00546	0,027082							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,027082		1888,00		51,13			
214.4.			0,004095	0,020311							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
214.5.			0,018795	0,093223							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		15			
214.6.			0,00819	0,040622							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,040622		1322,00		53,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214.7.			0,0501	0,248496							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				85		
214.8.			0,00015	0,000744							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				301		
214.9.			0,000009	0,000044							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				90		
214.10.			0,000005	0,000022							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				5		
214.11.			0,08	0,3968							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				179		
214.12.			1	4,96							
2305-0104-0108		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2		4300				21328		
215.				0,06	37112,18	1382,78	2227	83	1027	880	3355
	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции		18618,4	674,22	1117	40	--	249	
		НР - 76%; СП - 8%									
215.1.			14,8	0,888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,88		1117				
215.2.			0,51	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
215.3.			0,2	0,012							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		0,41			
215.4.			0,51	0,0306							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,0306		1322,00		40,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215.5.			0,00726	0,000436							
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73		т		132823				58		
215.6.			0,5	0,03							
2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74		кг		435				13		
215.7.			1,4	0,084							
2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74		кг		305				26		
215.8.			2	0,12							
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74		кг		160				19		
215.9.			3	0,18							
2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74		кг		92				17		
215.10.			1,24	0,0744							
2111-0203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95		м3		12008				893		
215.11.			0,00006	0,000004							
2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от		т		271377				0,98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80									
216.				4,5	685	--	3083	--	3083	--	3329
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	247	
		СП - 8%									
		Система ВЕ-2 ОВ-10									
217.				3	1502,82	52,65	4508	158	329	3981	9169
	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1340,34	13,88	4021	42	--	679	
		НР - 98%; СП - 8%									
217.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	3,37	1193		4021				
217.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0315							
217.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,8505		12		10			
217.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,378		166		63			
217.5.	3301-0201-0101	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			
217.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00009	404706				36		
217.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00018	207096				37		
217.8.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00043 т	0,00129	198308				256		
218.				3	2553,57	--	7661	--	7661	--	8274
	Прайс-лист ТОО	-Решетка нерегулируемая RAG 300x250	шт		--	--	--	--	--	613	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"Kazventmash Incorporated"пункт 57	СП - 8%									
219.	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	м2	1,5	5103,58 1473,15	40,41 16,6	7655 2210	61 25	5384 --	2190 788	10633
		НР - 98%; СП - 8%									
219.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	1,92	1150,14		2210				
219.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0161							
219.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,006458		4663		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,006458		1888,00		12,19			
219.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,006142		57		0,35			
219.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,025515		166		4			
219.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,009607		2698		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,009607		1322,00		12,70			
219.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,07695	342				26		
219.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000165	404706				67		
219.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000013	2028507				26		
219.10.			0,000004	0,000006							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				1		
219.11.			0,0758	0,1137							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				51		
219.12.			1	1,5							
2305-0104-0107		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		3476				5214		
220.				12,3	5927,58	40,41	72909	497	54292	17957	98136
	1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1473,15	16,6	18120	204	--	7269	
220.1.			1,28	15,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,02		18120				
220.2.			0,0107	0,1317							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
220.3.			0,004305	0,052951							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,052951		1888,00		99,97			
220.4.			0,004095	0,050369							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		3			
220.5.			0,01701	0,209223							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		35			
220.6.			0,006405	0,078782							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,078782		1322,00		104,15			
220.7.			0,0513	0,63099							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				216		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220.8.			0,00011	0,001353							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				548		
220.9.			0,000008	0,000103							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				210		
220.10.			0,000004	0,000048							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				10		
220.11.			0,0758	0,93234							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				420		
220.12.			1	12,3							
2305-0104-0108		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2		4300				52890		
221.				13,3	1782,16	22,46	23703	299	20137	2258	28037
	1113-0301-1707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР - 69%; СП - 8%	м2		245,63	0,4	3267	5	--	2077	
221.1.			0,1789	2,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,05		3267				
221.2.			0,0003	0,004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
221.3.			0,0026	0,03458							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,41			
221.4.			0,0003	0,00399							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,00399		1322,00		5,27			
221.5.			0,112	1,4896							
3104-0301-0102		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч			193		287			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221.6.			0,000015	0,000199							
2113-0703-2002		Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т		114662				23		
221.7.			0,04	0,532							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				48		
221.8.			0,71	9,443							
2204-0201-9902		Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг		2125				20066		
222.				0,6	37112,18	1382,78	22267	830	10266	8797	33550
	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции		18618,4	674,22	11171	405	--	2485	
		НР - 76%; СП - 8%									
222.1.			14,8	8,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258		11171				
222.2.			0,51	0,306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
222.3.			0,2	0,12							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
222.4.			0,51	0,306							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		826			
			0,51	0,306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		404,53			
222.5.			0,00726	0,004356							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				579		
222.6.			0,5	0,3							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				131		
222.7.			1,4	0,84							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически	кг		305				256		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74									
222.8.			2	1,2							
2105-0307-1002		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				192		
222.9.			3	1,8							
2105-0307-1005		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		92				166		
222.10.			1,24	0,744							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12008				8934		
222.11.			0,00006	0,000036							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				10		
223.				10,5	685	--	7193	--	7193	--	7768
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	575	
		СП - 8%									
		Система ВЕ-3 ОВ-11									
224.				3	1502,82	52,65	4508	158	329	3981	9169
	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1340,34	13,88	4021	42	--	679	
		НР - 98%; СП - 8%									
224.1.			1,12	3,37							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193		4021				
224.2.			0,0105	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
224.3.			0,2835	0,8505							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
224.4.			0,126	0,378							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		63			
224.5.			0,0105	0,0315							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0315		1322,00		41,64			
224.6.			0,00003	0,00009							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				36		
224.7.			0,00006	0,00018							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37		
224.8.			0,00043	0,00129							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				256		
225.				3	2553,57	--	7661	--	7661	--	8274
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 57		-Решетка нерегулируемая RAG 300х250 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	613	
226.				1,5	5103,58	40,41	7655	61	5384	2190	10633
1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1473,15	16,6	2210	25	--	788	
226.1.			1,28	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,14		2210				
226.2.			0,0107	0,0161							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226.3.			0,004305	0,006458							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		30			
			0,004305	0,006458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		12,19			
226.4.			0,004095	0,006142							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,35			
226.5.			0,01701	0,025515							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		4			
226.6.			0,006405	0,009607							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		26			
			0,006405	0,009607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		12,70			
226.7.			0,0513	0,07695							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				26		
226.8.			0,00011	0,000165							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				67		
226.9.			0,000008	0,000013							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				26		
226.10.			0,000004	0,000006							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				1		
226.11.			0,0758	0,1137							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				51		
226.12.			1	1,5							
2305-0104-0107		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		3476				5214		
227.				12,3	5927,58	40,41	72909	497	54292	17957	98136
	1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной	м2		1473,15	16,6	18120	204	--	7269	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 11	стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%									
227.1.			1,28	15,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,02		18120				
227.2.			0,0107	0,1317							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
227.3.			0,004305	0,052951							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,052951		1888,00		99,97			
227.4.			0,004095	0,050369							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		3			
227.5.			0,01701	0,209223							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		35			
227.6.			0,006405	0,078782							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,078782		1322,00		104,15			
227.7.			0,0513	0,63099							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				216		
227.8.			0,00011	0,001353							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				548		
227.9.			0,000008	0,000103							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				210		
227.10.			0,000004	0,000048							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				10		
227.11.			0,0758	0,93234							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				420		
227.12.			1	12,3							
2305-0104-0108		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с	м2		4300				52890		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм									
228.	1113-0301 -1707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР - 69%; СП - 8%	м2	13,3	1782,16 245,63	22,46 0,4	23703 3267	299 5	20137 --	2258 2077	28037
228.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,1789 чел-ч	2,38	1373,05		3267				
228.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,004							
228.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0026 маш.-ч	0,03458		12		0,41			
228.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	0,00399		2698		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,00399		1322,00		5,27			
228.5.	3104-0301-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	0,112 маш.-ч	1,4896		193		287			
228.6.	2113-0703-2002	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	0,000015 т	0,000199	114662				23		
228.7.	2113-0803-1001	Ветошь	0,04 кг	0,532	90				48		
228.8.	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	0,71 кг	9,443	2125				20066		
229.	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/ НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,6	37112,18 18618,4	1382,78 674,22	22267 11171	830 405	10266 --	8797 2485	33550
229.1.	1	Затраты труда	14,8 чел-ч	8,88	1258		11171				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,7)									
229.2.			0,51	0,306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
229.3.			0,2	0,12							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
229.4.			0,51	0,306							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		826			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,306		1322,00		404,53			
229.5.			0,00726	0,004356							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				579		
229.6.			0,5	0,3							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				131		
229.7.			1,4	0,84							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				256		
229.8.			2	1,2							
2105-0307-1002		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				192		
229.9.			3	1,8							
2105-0307-1005		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества,	кг		92				166		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74									
229.10.			1,24	0,744							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12008				8934		
229.11.			0,00006	0,000036							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				10		
230.				10,5	685	--	7193	--	7193	--	7768
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	575	
		СП - 8%									
		Система ВЕ-4 ОВ-11									
231.				1	1502,82	52,65	1503	53	110	1327	3056
	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1340,34	13,88	1340	14	--	226	
		НР - 98%; СП - 8%									
231.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,7		1340				
231.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
231.3.			0,2835	0,2835							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
231.4.			0,126	0,126							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		21			
231.5.			0,0105	0,0105							
3301-0201-0101		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			
231.6.			0,00003	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с	т		404706				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
231.7.			0,00006	0,00006							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				12		
231.8.			0,00043	0,00043							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				85		
232.				1484	892,86	--	1325000	--	1325000	--	1431000
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 54	-Решетка нерегулируемая RAG 100х200 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	106000	
233.				2	5085,29	50,91	10171	102	6350	3686	14965
	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1859,55	21,14	3719	42	--	1109	
233.1.			1,62	3,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,97		3719				
233.2.			0,0137	0,0273							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
233.3.			0,00546	0,01092							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,01092		1888,00		20,62			
233.4.			0,004095	0,00819							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,47			
233.5.			0,018795	0,03759							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		6			
233.6.			0,00819	0,01638							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,01638		1322,00		21,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
233.7.			0,0501	0,1002							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				34		
233.8.			0,00015	0,0003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				121		
233.9.			0,000009	0,000018							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				36		
233.10.			0,000005	0,000009							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
233.11.			0,08	0,16							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				72		
233.12.			1	2							
2305-0104-0106		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				6084		
234.				7	6343,29	50,91	44403	356	31030	12902	61889
	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1859,55	21,14	13017	148	--	4584	
234.1.			1,62	11,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,01		13017				
234.2.			0,0137	0,0955							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
234.3.			0,00546	0,03822							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		178			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,03822		1888,00		72,16			
234.4.			0,004095	0,028665							
3105-0402-0303		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
234.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,131565		166		22			
234.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,05733		2698		155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,05733		1322,00		75,79			
234.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,3507	342				120		
234.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00105	404706				425		
234.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000062	2028507				126		
234.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000032	207096				7		
234.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,56	450				252		
234.12.	2305-0104-0108	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	1 м2	7	4300				30100		
235.	1113-0301-1707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР - 69%; СП - 8%	м2	5	1782,16 245,63	22,46 0,4	8911 1228	112 2	7571 --	849 781	10540
235.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,1789 чел-ч	0,8945	1372,83		1228				
235.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0015							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235.3.			0,0026	0,013							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,16			
235.4.			0,0003	0,0015							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0015		1322,00		1,98			
235.5.			0,112	0,56							
3104-0301-0102		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч			193		108			
235.6.			0,000015	0,000075							
2113-0703-2002		Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т		114662				9		
235.7.			0,04	0,2							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				18		
235.8.			0,71	3,55							
2204-0201-9902		Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг		2125				7544		
236.				0,07	37112,18	1382,78	2598	97	1198	1026	3914
	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции		18618,4	674,22	1303	47	--	290	
		НР - 76%; СП - 8%									
236.1.			14,8	1,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,72		1303				
236.2.			0,51	0,0357							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
236.3.			0,2	0,014							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		0,48			
236.4.			0,51	0,0357							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,0357		1322,00		47,20			
236.5.			0,00726	0,000508							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ	т		132823				68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3560-73									
236.6.			0,5	0,035							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				15		
236.7.			1,4	0,098							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				30		
236.8.			2	0,14							
2105-0307-1002		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				22		
236.9.			3	0,21							
2105-0307-1005		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		92				19		
236.10.			1,24	0,0868							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12008				1042		
236.11.			0,00006	0,000004							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				1		
237.				6	685	--	4110	--	4110	--	4439
	2305-0301 -1801 РСНБ РК	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки	кг		--	--	--	--	--	329	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	под оборудование из сортовой стали СП - 8%									
		Система ВЕ-5 ОВ-12									
238.				3	1502,82	52,65	4508	158	329	3981	9169
	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1340,34	13,88	4021	42	--	679	
		НР - 98%; СП - 8%									
238.1.			1,12	3,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1193		4021				
238.2.			0,0105	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
238.3.			0,2835	0,8505							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
238.4.			0,126	0,378							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		63			
238.5.			0,0105	0,0315							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0315		1322,00		41,64			
238.6.			0,00003	0,00009							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				36		
238.7.			0,00006	0,00018							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37		
238.8.			0,00043	0,00129							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				256		
239.				3	2553,57	--	7661	--	7661	--	8274
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 57	-Решетка нерегулируемая RAG 300x250 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	613	
240.				1,5	5103,58	40,41	7655	61	5384	2190	10633

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1473,15	16,6	2210	25	--	788	
240.1.			1,28	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,14		2210				
240.2.			0,0107	0,0161							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
240.3.			0,004305	0,006458							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,006458		1888,00		12,19			
240.4.			0,004095	0,006142							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,35			
240.5.			0,01701	0,025515							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		4			
240.6.			0,006405	0,009607							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,009607		1322,00		12,70			
240.7.			0,0513	0,07695							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				26		
240.8.			0,00011	0,000165							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				67		
240.9.			0,000008	0,000013							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				26		
240.10.			0,000004	0,000006							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				1		
240.11.			0,0758	0,1137							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
240.12.			1	1,5							
2305-0104-0107		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2		3476				5214		
241.				12,3	5927,58	40,41	72909	497	54292	17957	98136
1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм	м2		1473,15	16,6	18120	204	--	7269	
		НР - 98%; СП - 8%									
241.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	15,76	1150,02		18120				
241.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1317							
241.3.			0,004305	0,052951							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,052951		1888,00		99,97			
241.4.			0,004095	0,050369							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		3			
241.5.			0,01701	0,209223							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		35			
241.6.			0,006405	0,078782							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,078782		1322,00		104,15			
241.7.			0,0513	0,63099							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				216		
241.8.			0,00011	0,001353							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				548		
241.9.			0,000008	0,000103							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего	т		2028507				210		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83									
241.10.			0,000004	0,000048							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				10		
241.11.			0,0758	0,93234							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				420		
241.12.			1	12,3							
2305-0104-0108		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2		4300				52890		
242.				13,3	1782,16	22,46	23703	299	20137	2258	28037
	1113-0301-1707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	м2		245,63	0,4	3267	5	--	2077	
		НР - 69%; СП - 8%									
242.1.			0,1789	2,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,05		3267				
242.2.			0,0003	0,004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
242.3.			0,0026	0,03458							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,41			
242.4.			0,0003	0,00399							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,00399		1322,00		5,27			
242.5.			0,112	1,4896							
3104-0301-0102		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч			193		287			
242.6.			0,000015	0,000199							
2113-0703-2002		Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т		114662				23		
242.7.			0,04	0,532							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
242.8.			0,71	9,443							
2204-0201-9902		Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг		2125				20066		
243.				0,6	37112,18	1382,78	22267	830	10266	8797	33550
	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции		18618,4	674,22	11171	405	--	2485	
		НР - 76%; СП - 8%									
243.1.			14,8	8,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258		11171				
243.2.			0,51	0,306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
243.3.			0,2	0,12							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
243.4.			0,51	0,306							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		826			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,306		1322,00		404,53			
243.5.			0,00726	0,004356							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				579		
243.6.			0,5	0,3							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				131		
243.7.			1,4	0,84							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				256		
243.8.			2	1,2							
2105-0307-1002		Проволока из низкоуглеродистой	кг		160				192		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
243.9.			3	1,8							
2105-0307-1005		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		92				166		
243.10.			1,24	0,744							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12008				8934		
243.11.			0,00006	0,000036							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				10		
244.				10,5	685	--	7193	--	7193	--	7768
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	575	
		СП - 8%									
		Система ВЕ-6 ОВ-12									
245.				1	1502,82	52,65	1503	53	110	1327	3056
	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1340,34	13,88	1340	14	--	226	
		НР - 98%; СП - 8%									
245.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,7		1340				
245.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245.3.			0,2835	0,2835							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
245.4.			0,126	0,126							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		21			
245.5.			0,0105	0,0105							
3301-0201-0101		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			
245.6.			0,00003	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
245.7.			0,00006	0,00006							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				12		
245.8.			0,00043	0,00043							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				85		
246.				1	892,86	--	893	--	893	--	964
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт		-Решетка нерегулируемая RAG 300x300 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	71	
247.				1	4917,73	40,41	4918	40	3175	1685	7131
1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1702,58	16,6	1703	17	--	528	
247.1.			1,48	1,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,29		1703				
247.2.			0,0107	0,0107							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
247.3.			0,004305	0,004305							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,004305		1888,00		8,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247.4.			0,004095	0,004095							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,23			
247.5.			0,01701	0,01701							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		3			
247.6.			0,006405	0,006405							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,006405		1322,00		8,47			
247.7.			0,0501	0,0501							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				17		
247.8.			0,00015	0,00015							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				61		
247.9.			0,000009	0,000009							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				18		
247.10.			0,000004	0,000004							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,85		
247.11.			0,08	0,08							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
247.12.			1	1							
2305-0104-0106		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2		3042				3042		
248.				10,8	5927,58	40,41	64018	436	47672	15767	86168
	1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1473,15	16,6	15910	179	--	6383	
248.1.			1,28	13,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1150		15910				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,2)									
248.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1157							
248.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,046494		4663		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,046494		1888,00		87,78			
248.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,044226		57		3			
248.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,183708		166		30			
248.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,069174		2698		187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,069174		1322,00		91,45			
248.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,55404	342				189		
248.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,001188	404706				481		
248.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000091	2028507				184		
248.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000042	207096				9		
248.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,81864	450				368		
248.12.	2305-0104-0108	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	1 м2	10,8	4300				46440		
249.			7	1782,16	22,46	12475	157	10599		1188	14756

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301-1707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР - 69%; СП - 8%	м2		245,63	0,4	1719	3	--	1093	
249.1.			0,1789	1,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1372,67		1719				
249.2.			0,0003	0,0021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
249.3.			0,0026	0,0182							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,22			
249.4.			0,0003	0,0021							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6			
			0,0003	0,0021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,78			
249.5.			0,112	0,784							
3104-0301-0102		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч			193		151			
249.6.			0,000015	0,000105							
2113-0703-2002		Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т		114662				12		
249.7.			0,04	0,28							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				25		
249.8.			0,71	4,97							
2204-0201-9902		Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг		2125				10561		
250.				0,14	37112,18	1382,78	5196	194	2395	2053	7828
	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	-верхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/ НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		18618,4	674,22	2607	94	--	580	
250.1.			14,8	2,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,2		2607				
250.2.			0,51	0,0714							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
250.3.			0,2	0,028							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		0,95			
250.4.			0,51	0,0714							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		193			
			0,51	0,0714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		94,39			
250.5.			0,00726	0,001016							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				135		
250.6.			0,5	0,07							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				30		
250.7.			1,4	0,196							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				60		
250.8.			2	0,28							
2105-0307-1002		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				45		
250.9.			3	0,42							
2105-0307-1005		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		92				39		
250.10.			1,24	0,1736							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна,	м3		12008				2085		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95									
250.11.			0,00006	0,000008							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				2		
251.				8,5	685	--	5823	--	5823	--	6288
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	466	
		СП - 8%									
		Система ВЕ-7 ОВ-13									
252.				4	1502,82	52,65	6011	211	439	5309	12225
	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1340,34	13,88	5361	56	--	906	
		НР - 98%; СП - 8%									
252.1.			1,12	4,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,92		5361				
252.2.			0,0105	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
252.3.			0,2835	1,134							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		14			
252.4.			0,126	0,504							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		84			
252.5.			0,0105	0,042							
3301-0201-0101		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			
252.6.			0,00003	0,00012							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				49		
252.7.			0,00006	0,00024							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				50		
252.8.			0,00043	0,00172							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		198308				341		
253.				3	2641,07	--	7923	--	7923	--	8557
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 58		-Решетка нерегулируемая RAG 100х100 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	634	
254.				1	1275,89	--	1276	--	1276	--	1378
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 53		-Решетка нерегулируемая RAG 150х150 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	102	
255.				1,7	4917,73	40,41	8360	69	5397	2864	12122
1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1702,58	16,6	2894	28	--	898	
255.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	2,52	1149,85		2894				
255.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0182							
255.3.			0,004305	0,007319							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,007319		1888,00		13,82			
255.4.			0,004095	0,006962							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,4			
255.5.			0,01701	0,028917							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		5			
255.6.			0,006405	0,010889							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		29			
			0,006405	0,010889							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		14,40			
255.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,08517 342					29		
255.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000255 404706					103		
255.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000015 2028507					31		
255.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000007 207096					1		
255.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,136 450					61		
255.12.	2305-0104-0106	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	1 м2	1,7 3042					5171		
256.	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%	м2	15,16	6343,29 1859,55	50,91 21,14	96164 28191	772 320	67201 --	27941 9928	134034
256.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	24,51	1150,01		28191				
256.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,2069							
256.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,082774		4663		386			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,082774		1888,00		156,28			
256.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические	0,004095 маш.-ч	0,06208		57		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 19,62 кН (2 т)									
256.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,284932		166		47			
256.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,12416		2698		335			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,12416		1322,00		164,14			
256.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,759516	342				260		
256.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,002274	404706				920		
256.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000135	2028507				274		
256.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000068	207096				14		
256.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	1,2128	450				546		
256.12.	2305-0104-0108	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	1 м2	15,16	4300				65188		
257.	1113-0301 -1707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30	5 м2	1782,16	22,46	8911	112	7571	849	10540	
					245,63	0,4	1228	2	--	781	
		НР - 69%; СП - 8%									
257.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,1789 чел-ч	0,8945	1372,83		1228				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
257.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0015							
257.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0026 маш.-ч	0,013		12		0,16			
257.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	0,0015		2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0015		1322,00		1,98			
257.5.	3104-0301-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	0,112 маш.-ч	0,56		193		108			
257.6.	2113-0703-2002	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	0,000015 т	0,000075	114662				9		
257.7.	2113-0803-1001	Ветошь	0,04 кг	0,2	90				18		
257.8.	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	0,71 кг	3,55	2125				7544		
258.				0,4	37112,18	1382,78	14845	553	6845	5865	22367
	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/ НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		18618,4	674,22	7447	270	--	1657	
258.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	5,92	1257,94		7447				
258.2.		3 Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,204							
258.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,08		34		3			
258.4.	3301-0201-0101	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			
258.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая,	0,00726 т	0,002904	132823				386		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73									
258.6.			0,5	0,2							
2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				87			
258.7.			1,4	0,56							
2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				171			
258.8.			2	0,8							
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				128			
258.9.			3	1,2							
2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		92				110			
258.10.			1,24	0,496							
2111-0203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12008				5956			
258.11.			0,00006	0,000024							
2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				7			
259.			13	685	--	8905	--	8905	--	9617	
2305-0301	-Средства для крепления	кг									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1801 РСНБ РК 2015	воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали			--	--	--	--	--	712	
		СП - 8%									
		Система ВЕ-8 ОВ-13									
260.	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	2	1502,82 --------- 1340,34	52,65 --------- 13,88	3006 --------- 2681	105 --------- 28	220 --------- --	2654 --------- 453	6113
		НР - 98%; СП - 8%									
260.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	2,25	1193,15		2681				
260.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,021							
260.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,567		12		7			
260.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,252		166		42			
260.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,021		2698		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,021		1322,00		27,76			
260.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00006	404706				24		
260.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00012	207096				25		
260.8.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00043 т	0,00086	198308				171		
261.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт	-Решетка нерегулируемая RAG 600x250	шт	2	3828,57 --------- --	-- --------- --	7657 --------- --	-- --------- --	7657 --------- --	-- --------- 613	8270
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60											
262.				16,16	5927,58	40,41	95790	653	71331	23593	128933
	1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1473,15	16,6	23806	268	--	9551	
262.1.			1,28	20,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1149,99		23806				
262.2.			0,0107	0,1731							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
262.3.			0,004305	0,069569							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		324			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,069569		1888,00		131,35			
262.4.			0,004095	0,066175							
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		4			
262.5.			0,01701	0,274882							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		46			
262.6.			0,006405	0,103505							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,103505		1322,00		136,83			
262.7.			0,0513	0,829008							
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				284		
262.8.			0,00011	0,001778							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				719		
262.9.			0,000008	0,000136							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2028507				275		
262.10.			0,000004	0,000063							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				13		
262.11.			0,0758	1,224928							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые	кг		450				551		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пластина техническая прессованная)									
262.12.			1	16,16							
2305-0104-0108		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м2		4300				69488		
263.				5,3	1782,16	22,46	9445	119	8024	900	11173
1113-0301 -1707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 НР - 69%; СП - 8%	м2		245,63	0,4	1302	2	--	828	
263.1.			0,1789	0,9482							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,17		1302				
263.2.			0,0003	0,0016							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
263.3.			0,0026	0,01378							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,17			
263.4.			0,0003	0,00159							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,00159		1322,00		2,10			
263.5.			0,112	0,5936							
3104-0301-0102		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч			193		115			
263.6.			0,000015	0,00008							
2113-0703-2002		Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т		114662				9		
263.7.			0,04	0,212							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				19		
263.8.			0,71	3,763							
2204-0201-9902		Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг		2125				7996		
264.				0,6	37112,18	1382,78	22267	830	10266	8797	33550
1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна,	м3 изоляции		18618,4	674,22	11171	405	--	2485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оклеенными алюминиевой фольгой/									
		НР - 76%; СП - 8%									
264.1.			14,8	8,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258		11171				
264.2.			0,51	0,306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
264.3.			0,2	0,12							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
264.4.			0,51	0,306							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		826			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,306		1322,00		404,53			
264.5.			0,00726	0,004356							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				579		
264.6.			0,5	0,3							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				131		
264.7.			1,4	0,84							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		305				256		
264.8.			2	1,2							
2105-0307-1002		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				192		
264.9.			3	1,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0307-1005		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		92				166		
264.10.			1,24	0,744							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12008				8934		
264.11.			0,00006	0,000036							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				10		
265.				18	685	--	12330	--	12330	--	13316
2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015		-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	986	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге		--	--	5968302	39934	3886145	767049	7176335
			Тенге		--	--	819180	15340	1223045	440985	
Стоимость оборудования			Тенге				1223045				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				1223045				
Стоимость монтажных работ			Тенге				32953				
Материалы			Тенге				4736				
Всего заработная плата			Тенге					23873			
Накладные расходы			Тенге				17189				
Сметная прибыль			Тенге				4011				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				54153				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								18
Сметная заработная плата			Тенге					23873			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				508338				
Материалы			Тенге				305275				
Всего заработная плата			Тенге					194582			
Накладные расходы			Тенге				146119				
Сметная прибыль			Тенге				52357				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				706813				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								153
Сметная заработная плата			Тенге					194582			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				4203967				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы			Тенге				1263573				
Всего заработная плата			Тенге					616064			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2312559				
Сдача и испытание			Тенге				29897				
Накладные расходы			Тенге				603743				
Сметная прибыль			Тенге				384617				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				5192327				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								528
Сметная заработная плата			Тенге					616064			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5		Тенге				7176338				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								698
Сметная заработная плата			Тенге					834520			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								19781503
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				2101972				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				158163				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					62020			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				12715943				
Оборудование, инвентарь			Тенге				1460157				
Накладные расходы			Тенге				1988139				
Сметная прибыль			Тенге				1357133				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Мирошниченко О.М.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5060'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
     имназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол ули
     цы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'2-1'Здани
     е пристройки'РП'2'2-1-6'Водопровод и канализация'Ч
     ертежи ВК'Мишин С.Н.'3 квартал 2018г*
 3 Х1,12=Ф100*
 4 РВодопровод -В1-*
 5 Е11-160301-0201'30''Трубопроводы водоснабжения из стал
     ьных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр
     до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
 6 Е11-160301-0202'10''Трубопроводы водоснабжения из стал
     ьных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр
     до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
 7 Е11-160301-0203'20''Трубопроводы водоснабжения из стал
     ьных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр
     до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
 8 Е11-160301-0204'15''Трубопроводы водоснабжения из стал
     ьных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр
     до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
 9 Е11-160301-0206'125''Трубопроводы водоснабжения из ста
     льных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр
      до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
10 Е11-160301-0207'10''Трубопроводы водоснабжения из стал
     ьных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр
     до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
11 Е11-160501-0402(РС280176)'115''Трубопроводы водоснабже
     ния из напорных полимерных труб, наружный диаметр
     20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитинг
     ах'м трубопровода*
12 С123-010601-0102'115.0,99''Трубы напорные полипропилен
     овые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные СТ РК
      ГОСТ Р 52134-2010'м*
13 Е11-160501-0403(РС280176)'25''Трубопроводы водоснабжен
     ия из напорных полимерных труб, наружный диаметр 2
     5 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитинга
     х'м трубопровода*
14 С123-010601-0103'25.0,99''Трубы напорные полипропилено
     вые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 не армированные СТ РК
     ГОСТ Р 52134-2010'м*
15 Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'30+10+20+15+125+10''
     Трубопроводы систем отопления, водопровода и горяч
     его водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание ги
     дравлическое'м трубопровода*
16 Е11-161101-0102(РС274662РС249131)'125+10''Трубопроводы
      систем отопления, водопровода и горячего водоснаб
     жения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическо
     е'м трубопровода*
17 Е11-260101-1701(РС140805)'30+125+45+15+105+10''Трубопр
     оводы. Изоляция трубками из вспененного каучука К-
     Flex'м трубопровода*
18 С121-110403-0306'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из
     вспененного каучука температурой применения от -20
     0°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,03
     8 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водя
     ного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 1
     3 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77'м*
19 С121-110403-0308'125.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из
      вспененного каучука температурой применения от -2
     00°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,0
     38 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии вод
     яного пара больше или равно 7000, толщиной стенки
     13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77'м*
20 С121-110403-0310'45.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из
     вспененного каучука температурой применения от -20
     0°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,03
     8 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водя
     ного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 1
     3 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
21 С121-110403-0312'15.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из
     вспененного каучука температурой применения от -20
     0°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,03
     8 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водя
     ного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 1
     3 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
22 С121-110403-0316'105.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из
      вспененного каучука температурой применения от -2
     00°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,0
     38 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии вод
     яного пара больше или равно 7000, толщиной стенки
     13 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77'м*
23 С121-110403-0319'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из
     вспененного каучука температурой применения от -20
     0°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,03
     8 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водя
     ного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 1
     3 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77'м*
24 Е11-160601-0103(РС251472)(РС404186)'1+12+1''Вентили, з
     адвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходны
     е на трубопроводах из стальных труб диаметром до 1
     00 мм. Установка'шт.*
25 С123-041001-0901'1''Клапан обратный поворотный фланцев
     ый 19ч16бр для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 1182
     3-91'шт.*
26 С123-040101-1001'12''Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ,
     клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланц
     евые, PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002'шт.*
27 С123-040101-1002'1''Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, к
     линовые, параллельные с выдвижным шпинделем фланце
     вые, PN 16, DN 65 ГОСТ 5762-2002'шт.*
28 С123-041001-0404'1''Клапан обратный подъемный муфтовый
      16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91'шт.*
29 С123-041012-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вста
     вка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С,
     PN 16, DN 65, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
30 Ц13-370102-0203(РС130728)'1''Оборудование массой 0,1 т
     . Монтаж в помещении'шт.*
31 СТПрайс лист ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд" пункт 63 (=14)
     '1'2212140:Ф100'Комплектная противопожарная насосн
     ая станция Lowara GFF20/10SV03F011T'шт.*
32 С123-040501-0213'12''Вентили проходные муфтовые 15кч18
```

п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005/для унитазов/'шт.*
33 С123-040501-0201'32''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
34 С123-040501-0202'3''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
35 С123-040501-0203'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
36 С123-040501-0204'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
37 Е11-160701-0102(РС187935)(РС187944)(РС252433)'5''Краны диаметром до 25 мм. Установка'кран*
38 С123-030102-1202'5''Кран смывной диам.15мм'шт.*
39 ПВодомерный узел без обводной линии диам.20ммм*
40 Е11-160901-0201(РС187567)(РС251572)(РС404186)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
41 С123-030301-0403'1''Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 2,5 AN, DN 20, Qnom 2,5 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus'шт.*
42 С123-030302-0503'1''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1, типа Sensus'шт.*
43 С123-030302-0602'1''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 20, типа Sensus'шт.*
44 С123-040501-0204'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
45 С123-020101-1001'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
46 С123-040501-0213'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
47 Е11-181001-0102'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка'фильтр*
48 Е11-160401-0401'2''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
49 Ц13-121101-0303'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
50 51-010101-1001'1''Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Т до 225°С, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002'шт.*
51 Е11-070107-0103'2.12.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /опора для водомерного узла/. Установка'стальных элементов*
52 Е11-160401-0401'26''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
53 Е11-160401-0402'4''Трубопроводы стальные диаметром до 65 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
54 ПКран пожарный в комплекте*
55 Е11-160701-0101(РС187933)(РС187939=20)'8''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
56 С123-030103-0201'16+8''Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009'шт.*
57 Е11-100111-0301(РС133145)'8''Шкафы и др. Установка'изделие*
58 С123-080307-0109'8''Шкаф пожарный ШПК-320 НЗБ/НЗК'шт.*
59 С123-080305-0106'16''Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
60 С123-020401-1202'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
61 С123-020401-1201'33''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
62 С123-020401-2402'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
63 С123-020401-2401'9''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
64 С123-020401-2502'6''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
65 С123-020401-2501'3''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
66 С123-021104-0405'50''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
67 С123-021104-0406'195''Хомут для крепления труб д=20х3,4'100 шт.*
68 С123-021104-0406'45''Хомут для крепления труб д=25х4,2'100 шт.*
69 РГорячее водоснабжение -Т3,-Т4*
70 Е11-160501-0402(РС280176)'105''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
71 С123-010601-0102'105.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
72 Е11-160501-0403(РС280176)'40''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
73 С123-010601-0103'40.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
74 Е11-160301-0201'165''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
75 Е11-160301-0202'120''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
76 Е11-160301-0203'40''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
77 Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'105+40+165+120+40''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

78 Е11-260101-1701(РС140805)'165+200+80''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
79 С121-110403-0306'165.1,1''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*
80 С121-110403-0308'200.1,1''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*
81 С121-110403-0310'80.1,1''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*
82 Е11-160701-0102(РС187935)(РС187944)(РС252433)'5''Краны диаметром до 25 мм. Установка'кран*
83 С123-030102-1202'5''Кран смывной диам.15мм'шт.*
84 С123-040501-0201'46''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
85 С123-040501-0202'12''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
86 С123-040501-0203'5''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
87 Е11-170201-0101'3''Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка'шт.*
88 Е11-180701-0210(РС251472)(РС261741)'2''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
89 С123-041010-2705'2''Сбросник воздуха автоматический 'шт.*
90 С123-021104-0405'70''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
91 С123-021104-0406'175''Хомут для крепления труб д=20х3,4'100 шт.*
92 С123-021104-0406'70''Хомут для крепления труб д=25х4,2'100 шт.*
93 ПВодомерный узел диам.15ммм (Т3)*
94 Е11-160901-0201(РС187567)(РС251572)(РС404186)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
95 С123-030301-0401'1''Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus'шт.*
96 С123-030302-0503'1''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1, типа Sensus'шт.*
97 С123-030302-0601'1''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15, типа Sensus'шт.*
98 С123-040501-0203'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
99 С123-020101-1002'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 25мм - 15 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
100 С123-040501-0213'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
101 ПВодомерный узел без обводной линии диам.15ммм (Т3)*
102 Е11-160901-0201(РС187567)(РС251572)(РС404186)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
103 С123-030301-0401'1''Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus'шт.*
104 С123-030302-0503'1''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1, типа Sensus'шт.*
105 С123-030302-0601'1''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15, типа Sensus'шт.*
106 С123-040501-0202'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
107 С123-020101-1001'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 20мм - 15 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
108 С123-040501-0213'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
109 С123-041001-0402'1''Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 11823-91'шт.*
110 Е11-070107-0103'4.12.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /опора для водомерного узла/. Установка'стальных элементов*
111 С123-020401-1202'15''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
112 С123-020401-1201'21''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
113 С123-020401-2402'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
114 С123-020401-2401'9''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
115 С123-020401-2502'6''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
116 С123-020401-2501'3''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
117 РКанализация бытовая К1*
118 Е11-160501-0101(РС144732)(РС187490)(РС250407)(РС274662 РС249132)(РС410390)(РС250404)'85''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
119 С123-010506-0203'85.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 5

0х3 ГОСТ 22689-2014'м*
120 Е11-160501-0102(РС187490)(РС250407)(РС274662РС249132)(РС410390)(РС250404)'35''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
121 С123-010506-0209'35.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014'м*
122 Е11-160201-0201(РС274662РС249132)(РС187490)(РС410390)'65''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
123 Е11-160201-0202(РС274662РС249132)(РС187490)(РС410390)'70''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
124 С123-020601-0406'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х100х100'шт.*
125 С123-020601-0404'3''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110х50'шт.*
126 С123-020601-0401'12''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50х50'шт.*
127 С123-020601-0501'22''Тройник ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50х50х50'шт.*
128 С123-020601-0504'3''Тройник полиэтиленовый 45°, DN 110х50х110'шт.*
129 С123-020601-0506'13''Тройник полиэтиленовый 45°, DN 110х110х110'шт.*
130 С123-020601-0201'30''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*
131 С123-020601-0203'9''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*
132 С123-020601-0303'9''Отвод канализационный ПВХ 135° с уплотнительной резинкой, DN 110'шт.*
133 С123-020601-0301'30''Отвод канализационный ПВХ 135° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*
134 С123-020802-1001'4''Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98'шт.*
135 С123-020802-1002'6''Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*
136 С123-020802-1001'6''Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98'шт.*
137 С123-020802-1002'7''Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*
138 С123-020601-0801'9''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.*
139 С123-020601-0803'6''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.*
140 С123-021104-0405'40''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
141 Е11-090305-0301(РС248298)'3.14.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка для поддона металлическая 800х800х300(h)/. Монтаж'т конструкций*
142 С121-060209-0201'3.14.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
143 Е11-260101-1002(РС248665)'0,17+0,71''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
144 С121-110203-0101'(0,17+0,71).1,03''Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-50 ГОСТ 10499-95'м3*
145 С123-020601-1201'57''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50'шт.*
146 С123-020601-1203'25''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100'шт.*
147 РКанализация производственная напорная -КЗН-*
148 Е11-180501-0101(РС421290)'1+1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
149 СТПрайс лист ТОО "WILO Central Asia" пункт 61 (=14)'1'45981:Ф100'Дренажный насос "WILO" Drain TMW 32/8 Q=4м3/час,Н=4м,N=0,45кВт 1-230, 2900об/мин'шт.*
150 СТПрайс лист ТОО "WILO Central Asia" пункт 62 (=14)'1'400860:Ф100'Дренажный насос "WILO" Drain TMT 32 Q=6м3/час,Н=6м,N=0,55кВт 3-400, 2900об/мин'шт.*
151 Е11-160301-0204(РС187490)(РС404186)'15''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
152 С123-040501-0104'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
153 С123-040501-0101'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
154 С123-041001-0404'2''Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91'шт.*
155 РСанитарно-техническое оборудование*
156 Е11-170101-0106(РС187928)'27''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
157 С123-030102-0903'27''Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96'шт.*
158 С123-030102-1301'27''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
159 Е11-170201-0103(РС187843)'27''Смесители. Установка'шт.*
160 С123-030102-1222'27''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96'шт.*
161 Е11-170301-0101(РС187928)'12''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
162 С123-030102-0401'12''Унитаз напольный керамический с косым выпуском без бачка, с сиденьем ГОСТ 30493-96'комплект*
163 С123-030102-0601'12''Бачок смывной керамический с комплектом арматуры, непоредственно устанавливаемый на унитаз ГОСТ 30493-96'комплект*
164 Е11-170101-0109(РС187928РС187704)'3''Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка'комплект*
165 Е11-170101-0108(РС187928РС187760)(РС249409)'3''Биде. Установка'комплект*
166 Е11-170201-0103(РС187843)'3''Смесители. Установка'шт.*

167 С123-030102-1220'3''Смеситель для биде центральный, на
бортный ГОСТ 25809-96'шт.*
168 Е11-170401-0101(РС187928)'3''Писсуары настенные. Устан
овка'комплект*
169 С123-030102-0803'3''Писсуар настенный керамический с ц
ельноотлитым сифоном, с краном ГОСТ 30493-96'шт.*
170 КАндросов Н.Г.'Андросов Н.Г.'''Мишин С.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание пристройки

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

НА Водопровод и канализация

ОСНОВАНИЕ: Чертежи ВК

Сметная стоимость	11062,851 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1571,545 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,177 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы: оборудование, мебель, инвентарь	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 -В1-											
1.	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	30	1761,88	20,28	52856	608	38883	13339		71491
					445,51	8,2	13365	246	--	5296		
		НР - 98%; СП - 8%										
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	10,11	1321,96		13365					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,177								
1.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,024			5981		144			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,024		1322,00		31,73				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			0,0007	0,021							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		98			
			0,0007	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		39,65			
1.5.			0,0044	0,132							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		356			
			0,0044	0,132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		174,50			
1.6.			0,0139	0,417							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		11			
1.7.			0,004	0,12							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				67		
1.8.			0,000002	0,000057							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				36		
1.9.			0,00342	0,1026							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				23		
1.10.			0,0006	0,018							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				6		
1.11.			0,0053	0,159							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				69		
1.12.			1	30							
2301-1306-0201		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м		1287				38610		
1.13.			0,0025	0,075							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				12		
1.14.			0,0044	0,132							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				59		
2.				10	1942,19	20,28	19422	203	14764	4446	25778
	1116-0301	-Трубопроводы	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	трубопровода		445,51	8,2	4455	82	--	1909	
		НР - 98%; СП - 8%									
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	3,37	1321,96		4455				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,059							
2.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,008		5981		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,008		1322,00		10,58			
2.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,007		4663		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,007		1888,00		13,22			
2.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0044 маш.-ч	0,044		2698		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0044 чел-ч	0,044		1322,00		58,17			
2.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0139 маш.-ч	0,139		26		4			
2.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,004 кг	0,04	561				22		
2.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000019	627043				12		
2.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,0342	227				8		
2.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,006	322				2		
2.11.			0,0053	0,053							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				23		
2.12.			1	10							
2301-1306-0202		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м		1467				14670		
2.13.			0,0044	0,044							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				7		
2.14.			0,0044	0,044							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				20		
3.				20	2312,59	20,28	46252	406	36936	8893	59556
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		445,51	8,2	8910	164	--	4412	
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	6,74	1321,96		8910				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,118							
3.3.			0,0008	0,016							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,016		1322,00		21,15			
3.4.			0,0007	0,014							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,014		1888,00		26,43			
3.5.			0,0044	0,088							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		237			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0044 чел-ч	0,088		1322,00		116,34			
3.6.			0,0139	0,278							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой	маш.-ч			26		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
3.7.			0,004	0,08							
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				45		
3.8.			0,000002	0,000038							
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				24		
3.9.			0,00342	0,0684							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				16		
3.10.			0,0006	0,012							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				4		
3.11.			0,0053	0,106							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				46		
3.12.			1	20							
	2301-1306-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м		1837				36740		
3.13.			0,0069	0,138							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				22		
3.14.			0,0044	0,088							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				39		
4.				15	2615,3	20,28	39230	304	32243	6670	49571
	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	6683	123	--	3672	
		НР - 98%; СП - 8%									
4.1.			0,337	5,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,06		6683				
4.2.			0,0059	0,0885							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			0,0008	0,012							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч				5981		72			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч		0,012		1322,00		15,86			
4.4.			0,0007	0,0105							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4663		49			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч		0,0105		1888,00		19,82			
4.5.			0,0044	0,066							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		178			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0044 чел-ч		0,066		1322,00		87,25			
4.6.			0,0139	0,2085							
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				26		5			
4.7.			0,004	0,06							
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг			561				34		
4.8.			0,000002	0,000029							
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т			627043				18		
4.9.			0,00342	0,0513							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			227				12		
4.10.			0,0006	0,009							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг			322				3		
4.11.			0,0053	0,0795							
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг			436				35		
4.12.			1	15							
2301-1306-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м			2139				32085		
4.13.			0,0113	0,1695							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3			162				27		
4.14.			0,0044	0,066							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				29		
5.				125	3592,9	35,62	449113	4453	373107	71920	562715
1116-0301 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		572,43	14,67	71553	1834	--	41683	
		НР - 98%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,433 чел-ч	54,13	1322		71553				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0108 чел-ч	1,35							
5.3.			0,0014	0,175							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		1047			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,175		1322,00		231,35			
5.4.			0,0007	0,0875							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0875		1888,00		165,20			
5.5.			0,0087	1,0875							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2934			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0087 чел-ч	1,0875		1322,00		1437,67			
5.6.			0,0197	2,4625							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		64			
5.7.			0,004	0,5							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				281		
5.8.			0,000004	0,000475							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				298		
5.9.			0,00646	0,8075							
2113-0701-0401		Кислород технический	м3		227				183		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
5.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,075	322				24		
5.11.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0062 кг	0,775	436				338		
5.12.	2301-1306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	1 м	125	2969				371125		
5.13.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0275 м3	3,4375	162				557		
5.14.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0054 кг	0,675	446				301		
6.	1116-0301-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	10	3106,01 685,98	47,24 19,34	31060 6860	472 193	23728 --	6912 3038	41010
		НР - 98%; СП - 8%									
6.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,555 чел-ч	5,55	1236,04		6860				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	0,142							
6.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0018 маш.-ч	0,018		5981		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,018		1322,00		23,80			
6.4.	3105-0102-0102	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			
6.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,0114 маш.-ч	0,114		2698		308			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,114		1322,00		150,71			
6.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0406 маш.-ч	0,406		26		11			
6.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,01 кг	0,1	561				56		
6.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000017 т	0,00017	627043				107		
6.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0168 м3	0,168	227				38		
6.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,006	322				2		
6.11.	2301-1306-0207	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	1 м	10	2345				23450		
6.12.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0464 м3	0,464	162				75		
7.				115	1171,88	2,43	134766	279	1674	130179	286140
	1116-0501-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода		1154,9	0,19	132813	22	--	21196	
		НР - 98%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,8736 чел-ч	100,46	1322		132813				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0138							
7.3.			0,00006	0,0069							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00006	0,0069	4663		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		13,03			
7.4.				0,0456	5,244						
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		84			
7.5.				0,00006	0,0069						
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0069	1322,00		9,12			
7.6.				0,0697	8,0155						
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		144			
7.7.				0,099	11,385						
2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				763		
7.8.				0,99	113,85						
2302-0401-3501		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		8				911		
8.					113,85	137	--	15597	--	15597	--	16845
	2301-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м			--	--	--	--	--	1248	
		СП - 8%										
9.					25	1166,15	1,99	29154	50	284	28250	61996
	1116-0501 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода			1152,78	0,29	28820	7	--	4592	
		НР - 98%; СП - 8%										
9.1.				0,872	21,8						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1322,02		28820				
9.2.				0,0002	0,0045						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
9.3.				0,00009	0,00225						
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00009 чел-ч	0,00225		1888,00		4,25			
9.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,029 маш.-ч	0,725		16		12			
9.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00009 маш.-ч	0,00225		2698		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00009 чел-ч	0,00225		1322,00		2,97			
9.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,048 маш.-ч	1,2		18		22			
9.7.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,0774 10 шт.	1,935	67				130		
9.8.	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	0,774 шт.	19,35	8				155		
10.	2301-0601-0103 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	24,75	214 --	-- --	5297 --	-- --	5297 --	-- 424	5720
		СП - 8%									
11.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	210	86,81 83,77	1,05 --	18230 17591	221 --	418 --	17239 2838	38307
		НР - 98%; СП - 8%									
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	0,0501 чел-ч	10,52	1671,99		17591				
11.2.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,015 маш.-ч	3,15		70		221			
11.3.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р	0,0002 кг	0,042	322				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		53486-2009									
11.4.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,042	436				18		
11.5.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	2,1	162				340		
11.6.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,105	446				47		
12.	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	135	91,35 83,77	1,05 --	12332 11309	142 --	881 --	11082 1873	25288
12.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	0,0501 чел-ч	6,76	1672,06		11309				
12.2.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,015 маш.-ч	2,025		70		142			
12.3.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,027	322				9		
12.4.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,027	436				12		
12.5.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,038 м3	5,13	162				831		
12.6.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,0675	446				30		
13.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода	330	644,31 289,7	97,62 48,65	212624 95602	32215 16054	84807 --	84859 23799	321281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1.			0,211	69,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		95602				
13.2.			0,0368	12,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0118	3,894							
3106-0102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч			2557		9957			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0118 чел-ч	3,894		1322,00		5147,87			
13.4.			0,025	8,25							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		22259			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	8,25		1322,00		10906,50			
13.5.			0,0143	4,719							
2110-0502-1824		Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		3890				18357		
13.6.			1,5	495							
2111-0403-9903		Самоклеящая лента К-Flex ГОСТ 16381-77	м		131				64845		
13.7.			0,002	0,66							
2113-0816-3432		Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		2431				1604		
14.				33	268	--	8844	--	8844	--	9552
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, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	708	
		СП - 8%									
15.				137,5	333	--	45788	--	45788	--	49451
2111-0403-0308 РСНБ РК 2015		-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до	м		--	--	--	--	--	3663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		+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%									
16.	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	м	49,5	390 --	-- --	19305 --	-- --	19305 --	-- 1544	20849
		СП - 8%									
17.	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	м	16,5	442 --	-- --	7293 --	-- --	7293 --	-- 583	7876
		СП - 8%									
18.	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,	м	115,5	673 --	-- --	77732 --	-- --	77732 --	-- 6219	83950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной стенки 13 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77									
		СП - 8%									
19.				11	823	--	9053	--	9053	--	9777
	2111-0403 -0319 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 76 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	724	
		СП - 8%									
20.				14	3948,53	264,98	55279	3710	7343	44145	107378
	1116-0601 -0103 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.		3159	58,54	44226	820	--	7954	
		НР - 98%; СП - 8%									
20.1.			2,6	36,4							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		44226				
20.2.			0,04	0,56							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,01	0,14							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		837			
			0,01	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		185,08			
20.4.			0,01	0,14							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		653			
			0,01	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		264,32			
20.5.			0,63	8,82							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		1464			
20.6.			0,02	0,28							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,28	2698		755			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		370,16			
20.7.				0,00207	0,02898						
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		189466				5491		
20.8.				0,00033	0,00462						
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				957		
20.9.				0,002	0,028						
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				896		
21.				1	16816	--	16816	--	16816	--	18161
	2304-1001 -0901 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч16бр для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.			--	--	--	--	--	1345
		СП - 8%									
22.				12	12475	--	149700	--	149700	--	161676
	2304-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.			--	--	--	--	--	11976
		СП - 8%									
23.				1	18624	--	18624	--	18624	--	20114
	2304-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 65 ГОСТ 5762-2002	шт.			--	--	--	--	--	1490
		СП - 8%									
24.				1	3262	--	3262	--	3262	--	3523
	2304-1001 -0404 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91	шт.			--	--	--	--	--	261
		СП - 8%									
25.				1	11469	--	11469	--	11469	--	12387
	2304-1012	-Компенсатор фланцевый	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	(гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 65, типа FAF ГОСТ 27036-86			--	--	--	--	--	918	
		СП - 8%									
26.	1337-0102 -0203 РСНБ РК 2015	Оборудование массой 0,1 т. Монтаж в помещении		1	60081,75 44160	14651,26 4433,42	60082 44160	14651 4433	1271 --	29642 7178	96902
		НР - 61%; СП - 8%									
26.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	34,5 чел-ч	34,5	1280		44160				
26.2.		3 Затраты труда машинистов	3,89 чел-ч	3,89							
26.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,14 маш.-ч	0,14		4663		653			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14 чел-ч	0,14		1888,00		264,32			
26.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	3,45 маш.-ч	3,45		3698		12758			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,45 чел-ч	3,45		1106,00		3815,70			
26.5.	3105-0201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	0,2 маш.-ч	0,2		1764		353			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,2		1106,00		221,20			
26.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	3,69 маш.-ч	3,69		166		613			
26.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,1 маш.-ч	0,1		2698		270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20			
26.8.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой	0,2 маш.-ч	0,2		26		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
26.9.			1,44	1,44							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				327		
26.10.			0,24	0,24							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				47		
26.11.			0,0036	0,0036							
2113-0812-1038		Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т		249113				897		
27.	Прайс лист ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд" пункт 63	-Комплектная противопожарная насосная станция Lowara GFF20/10SV03F011T	шт.	1	1975125 --	-- --	1975125 --	-- --	-- 1975125	-- --	1975125
28.	2304-0501 -0213 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005/для унитазов/	шт.	12	681 --	-- --	8172 --	-- --	8172 --	-- 654	8826
		СП - 8%									
29.	2304-0501 -0201 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	32	802 --	-- --	25664 --	-- --	25664 --	-- 2053	27717
		СП - 8%									
30.	2304-0501 -0202 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	3	1046 --	-- --	3138 --	-- --	3138 --	-- 251	3389
		СП - 8%									
31.	2304-0501 -0203 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	1412 --	-- --	2824 --	-- --	2824 --	-- 226	3050
		СП - 8%									
32.	2304-0501 -0204 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	2475 --	-- --	2475 --	-- --	2475 --	-- 198	2673

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
33.				5	413,1	--	2066	--	83	1943	4330
	1116-0701 -0102 РСНБ РК 2015	-Краны диаметром до 25 мм. Установка	кран		396,6	--	1983	--	--	321	
		НР - 98%; СП - 8%									
33.1.			0,3	1,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		1983				
33.2.			0,01	0,05							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				16		
33.3.			0,01	0,05							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				22		
33.4.			0,02	0,1							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				45		
34.				5	1158	--	5790	--	5790	--	6253
	2303-0102 -1202 РСНБ РК 2015	-Кран смывной диам.15мм	шт.		--	--	--	--	--	463	
		СП - 8%									
									Водомерный узел без обводной линии диам.20ммм		
35.				1	18097,07	278,68	18097	279	10613	7131	27247
	1116-0901 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		7204,95	71,76	7205	72	--	2018	
		НР - 98%; СП - 8%									
35.1.			5,93	5,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,01		7205				
35.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,01	0,01							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1322,00		13,22			
35.4.			0,01	0,01							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1888,00		18,88			
35.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,55 маш.-ч	0,55		166		91			
35.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,03		2698		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1322,00		39,66			
35.7.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,01	322				3		
35.8.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00016 т	0,00016	207096				33		
35.9.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,01	436				4		
35.10.	2305-0301-1801	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	12 кг	12	685				8220		
35.11.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,9 м3	0,9	162				146		
35.12.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,02	446				9		
35.13.	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1 комплект	1	2198				2198		
36.	2303-0301-0403 РСНБ РК 2015	-Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 2,5 AN, DN 20, Qnom 2,5 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus СП - 8%	шт.	1	38926 ---	-- --	38926 --	-- --	38926 --	-- 3114	42040
37.	2303-0302-0503 РСНБ РК 2015	-Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1, типа Sensus	шт.	1	19748 ---	-- --	19748 --	-- --	19748 --	-- 1580	21328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
38.				1	2154	--	2154	--	2154	--	2326
	2303-0302-0602 РСНБ РК 2015	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 20, типа Sensus	шт.		--	--	--	--	--	172	
		СП - 8%									
39.				2	2475	--	4950	--	4950	--	5346
	2304-0501-0204 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	396	
		СП - 8%									
40.				2	185	--	370	--	370	--	400
	2302-0101-1001 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
41.				1	681	--	681	--	681	--	735
	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%									
42.				1	16707,38	145,01	16707	145	15573	1011	19136
	1118-1001-0102 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр		988,8	42,6	989	43	--	1417	
		НР - 98%; СП - 8%									
42.1.			0,7725	0,7725							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,26		989				
42.2.			0,0309	0,0309							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,00309	0,00309							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		14			
			0,00309	0,00309							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		5,83			
42.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,33475 маш.-ч	0,33475		166		56			
42.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02781 маш.-ч	0,02781		2698		75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02781 чел-ч	0,02781		1322,00		36,76			
42.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00008 т	0,00008	207096				17		
42.7.	2305-1208-0102	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1 шт.	1	15557				15557		
43.	1116-0401 -0401 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	2	4012,57 1318,08	100,02 13,22	8025 2636	200 26	5189 --	2609 851	11485
		НР - 98%; СП - 8%									
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,96 чел-ч	1,92	1372,92		2636				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,02							
43.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,44 маш.-ч	0,88		166		146			
43.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,02		2698		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
43.5.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00062 т	0,00124	189466				235		
43.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00028	207096				58		
43.7.			2	4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2302-0103-0207		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1208				4832		
43.8.			0,001	0,002							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
44.				1	6161,72	107,92	6162	108	105	3661	10609
1312-1101-0303	РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.		5949	52,88	5949	53	--	786	
		НР - 61%; СП - 8%									
44.1.			4,5	4,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		5949				
44.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,04	0,04							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,04		1322,00		52,88			
44.4.			0,00017	0,00017							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
44.5.			0,08	0,08							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
45.				1	168578	--	168578	--	--	--	168578
5101-0101-1001	РСНБ РК 2015	-Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Т до 225°С, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	168578	--	
46.				0,024	692410	6306,44	16618	151	15008	1761	19849
1107-0107-0103	РСНБ РК	-Изделия монтажные массой до 20 кг /опора для водомерного узла/.	т стальных		60804,8	1361,66	1459	33	--	1470	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Установка	элементов								
		НР - 118%; СП - 8%									
46.1.			42,7	1,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1423,69		1459				
46.2.			1,03	0,0247							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			21,25	0,51							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		85			
46.4.			1,03	0,02472							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,02472		1322,00		32,68			
46.5.			1	0,024							
2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		616939				14807		
46.6.			0,04	0,00096							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				201		
47.				26	4012,57	100,02	104327	2601	67456	33922	149308
	1116-0401 -0401 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		1318,08	13,22	34270	344	--	11060	
		НР - 98%; СП - 8%									
47.1.			0,96	24,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		34270				
47.2.			0,01	0,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,44	11,44							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		1899			
47.4.			0,01	0,26							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		701			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,26		1322,00		343,72			
47.5.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00062 т	0,01612	189466				3054		
47.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00364	207096				754		
47.7.	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	2 шт.	52	1208				62816		
47.8.	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,001 1000 шт.	0,026	32005				832		
48.	1116-0401 -0402 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 65 мм. Установка фланцевых соединений НР - 98%; СП - 8%	соединение	4	5683,19 2004,58	151,48 13,22	22733 8018	606 53	14109 --	7910 2451	33094
48.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1,46 чел-ч	5,84	1372,95		8018				
48.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,04							
48.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,75 маш.-ч	3		166		498			
48.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,04		2698		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,04		1322,00		52,88			
48.5.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00062 т	0,00248	189466				470		
48.6.			0,00033	0,00132							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				273		
48.7.			2	8							
2302-0103-0208		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.		1640				13120		
48.8.			0,001	0,004							
2302-1101-1304		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		61315				245		
						Кран пожарный в комплекте					
49.				8	25378,17	116,17	203025	929	192578	9639	229677
1116-0701 -0101 РСНБ РК 2015		-Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран		1189,8	39,66	9518	317	--	17013	
		НР - 98%; СП - 8%									
49.1.			0,9	7,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,94		9518				
49.2.			0,03	0,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,2	1,6							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		19			
49.4.			0,01	0,08							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		478			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,08		1322,00		105,76			
49.5.			0,02	0,16							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		432			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,16		1322,00		211,52			
49.6.			0,04	0,32							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				145		
49.7.			0,00004	0,00032							
2113-0211-0608		Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т		252016				81		
49.8.			0,01	0,08							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				26		
49.9.			0,01	0,08							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				35		
49.10.			20	160							
2303-0103-0401		Рукава пожарные льняные	м		705				112800		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008									
49.11.			1	8							
2303-0103-0701		Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.		4870				38960		
49.12.			0,03	0,24							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				107		
49.13.			1	8							
2304-0702-0602		Вентили пожарные 50-10 для воды на Ру 1 МПа, Dy 50 мм ГОСТ 5761-2005	шт.		5053				40424		
50.				24	725	--	17400	--	17400	--	18792
	2303-0103-0201 РСНБ РК 2015	-Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.		--	--	--	--	--	1392	
		СП - 8%									
51.				8	1174,93	102,57	9399	821	3276	5145	15708
	1110-0111-0301 РСНБ РК 2015	-Шкафы и др. Установка	изделие		662,78	51,79	5302	414	--	1164	
		НР - 90%; СП - 8%									
51.1.			0,677	5,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		978,95		5302				
51.2.			0,042	0,336							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,0173	0,1384							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		287			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0173 чел-ч	0,1384		1106,00		153,07			
51.4.			0,0247	0,1976							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		533			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0247 чел-ч	0,1976		1322,00		261,23			
51.5.			0,00035	0,0028							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				611		
51.6.			0,12	0,96							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с	кг		310				298		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плоской головкой ГОСТ 283-75									
51.7.			4	32							
2107-0510-1102		Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м		74				2368		
52.				8	23399	--	187192	--	187192	--	202167
2308-0307 -0109 РСНБ РК 2015		-Шкаф пожарный ШПК-320 НЗВ/НЗК	шт.		--	--	--	--	--	14975	
		СП - 8%									
53.				16	14298	--	228768	--	228768	--	247069
2308-0305 -0106 РСНБ РК 2015		-Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.		--	--	--	--	--	18301	
		СП - 8%									
54.				6	29	--	174	--	174	--	188
2302-0401 -1202 РСНБ РК 2015		-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%									
55.				33	17	--	561	--	561	--	606
2302-0401 -1201 РСНБ РК 2015		-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	45	
		СП - 8%									
56.				6	54	--	324	--	324	--	350
2302-0401 -2402 РСНБ РК 2015		-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	26	
		СП - 8%									
57.				9	28	--	252	--	252	--	272
2302-0401 -2401 РСНБ РК 2015		-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	20	
		СП - 8%									
58.				6	48	--	288	--	288	--	311
2302-0401 -2502 РСНБ РК 2015		-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25х20х25 СТ РК ГОСТ Р	шт.		--	--	--	--	--	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52134-2010 СП - 8%									
59.	2302-0401 -2501 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	3	60 -- --	-- -- --	180 -- --	-- -- --	180 -- --	-- 14 --	194
60.	2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	50	542 -- --	-- -- --	27100 -- --	-- -- --	27100 -- --	-- 2168 --	29268
61.	2302-1104 -0406 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб д 20x3,4 СП - 8%	100 шт.	1,95	4131 -- --	-- -- --	8055 -- --	-- -- --	8055 -- --	-- 644 --	8700
62.	2302-1104 -0406 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб д 25x4,2 СП - 8%	100 шт.	0,45	4131 -- --	-- -- --	1859 -- --	-- -- --	1859 -- --	-- 149 --	2008
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	-- --	4687086 563678	63553 25334	1916154 2143703	532308 246056	5465448

Стоимость оборудования	Тенге	2143703
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	2143703
Стоимость монтажных работ	Тенге	482203
Материалы	Тенге	1375
Всего заработная плата	Тенге	54595
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	415960
Накладные расходы	Тенге	33303
Сметная прибыль	Тенге	41241
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	556747
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	43
Сметная заработная плата	Тенге	54595
Стоимость общестроительных работ	Тенге	406655
Материалы	Тенге	103090
Всего заработная плата	Тенге	118865
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	168014
Накладные расходы	Тенге	91764
Сметная прибыль	Тенге	39874
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	538293
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	89
Сметная заработная плата	Тенге	118865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1654524				
		Материалы	Тенге				835862				
		Всего заработная плата	Тенге					415551			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				391850				
		Сдача и испытание	Тенге				33				
		Накладные расходы	Тенге				407240				
		Сметная прибыль	Тенге				164941				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2226705				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								312
		Сметная заработная плата	Тенге					415551			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5465448				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								444
		Сметная заработная плата	Тенге					589011			
		РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение -Т3,-Т4									
63.	1116-0501-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	105 1154,9	1171,88 0,19	2,43 121264	123047 20	255 --	1528 19352	118859	261259
63.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,8736 чел-ч	91,73	1322		121264				
63.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0126							
63.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00006 маш.-ч	0,0063		4663		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00006 чел-ч	0,0063		1888,00		11,89			
63.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0456 маш.-ч	4,788		16		77			
63.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00006 маш.-ч	0,0063		2698		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00006 чел-ч	0,0063		1322,00		8,33			
63.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0697 маш.-ч	7,3185		18		132			
63.7.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм	0,099 10 шт.	10,395	67				696		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		х 60 мм									
63.8.			0,99	103,95							
2302-0401-3501		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		8				832		
64.				103,95	137	--	14241	--	14241	--	15380
	2301-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		--	--	--	--	--	1139	
		СП - 8%									
65.				40	1166,15	1,99	46646	80	455	45200	99194
	1116-0501 -0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода		1152,78	0,29	46111	12	--	7348	
		НР - 98%; СП - 8%									
65.1.			0,872	34,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,99		46111				
65.2.			0,0002	0,0072							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,00009	0,0036							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00009 чел-ч	0,0036		1888,00		6,80			
65.4.			0,029	1,16							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		19			
65.5.			0,00009	0,0036							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00009 чел-ч	0,0036		1322,00		4,76			
65.6.			0,048	1,92							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		35			
65.7.			0,0774	3,096							
2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				207		
65.8.			0,774	30,96							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2302-0401-3501		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		8				248		
66.				39,6	214	--	8474	--	8474	--	9152
	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	м		--	--	--	--	--	678	
		СП - 8%									
67.				165	1761,88	20,28	290710	3346	213854	73365	393201
	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	73510	1352	--	29126	
		НР - 98%; СП - 8%									
67.1.			0,337	55,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		73510				
67.2.			0,0059	0,9735							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,0008	0,132							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		789			
			0,0008	0,132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		174,50			
67.4.			0,0007	0,1155							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		539			
			0,0007	0,1155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		218,06			
67.5.			0,0044	0,726							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1959			
			0,0044	0,726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		959,77			
67.6.			0,0139	2,2935							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		60			
67.7.			0,004	0,66							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной	кг		561				370		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
67.8.			0,000002	0,000314							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				197		
67.9.			0,00342	0,5643							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				128		
67.10.			0,0006	0,099							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				32		
67.11.			0,0053	0,8745							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				381		
67.12.			1	165							
2301-1306-0201		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м		1287				212355		
67.13.			0,0025	0,4125							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				67		
67.14.			0,0044	0,726							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				324		
68.				120	1942,19	20,28	233062	2434	177166	53356	309332
	1116-0301 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		445,51	8,2	53462	984	--	22913	
		НР - 98%; СП - 8%									
68.1.			0,337	40,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,01		53462				
68.2.			0,0059	0,708							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,0008	0,096							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,096		1322,00		126,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.4.			0,0007	0,084							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		392			
			0,0007	0,084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		158,59			
68.5.			0,0044	0,528							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1425			
			0,0044	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		698,02			
68.6.			0,0139	1,668							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		43			
68.7.			0,004	0,48							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				269		
68.8.			0,000002	0,000228							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				143		
68.9.			0,00342	0,4104							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				93		
68.10.			0,0006	0,072							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				23		
68.11.			0,0053	0,636							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				277		
68.12.			1	120							
2301-1306-0202		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м		1467				176040		
68.13.			0,0044	0,528							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				86		
68.14.			0,0044	0,528							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				235		
69.				40	2312,59	20,28	92504	811	73872	17785	119112
	1116-0301	-Трубопроводы	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	трубопровода		445,51	8,2	17821	328	--	8823	
69.1.			0,337	13,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,03		17821				
69.2.			0,0059	0,236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,0008	0,032							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,032		1322,00		42,30			
69.4.			0,0007	0,028							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,028		1888,00		52,86			
69.5.			0,0044	0,176							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		475			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0044 чел-ч	0,176		1322,00		232,67			
69.6.			0,0139	0,556							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		14			
69.7.			0,004	0,16							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				90		
69.8.			0,000002	0,000076							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		627043				48		
69.9.			0,00342	0,1368							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				31		
69.10.			0,0006	0,024							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				8		
69.11.			0,0053	0,212							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				92		
69.12.			1	40							
2301-1306-0203		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м		1837				73480		
69.13.			0,0069	0,276							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				45		
69.14.			0,0044	0,176							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				78		
70.				470	86,81	1,05	40802	494	937	38583	85735
	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	--	39371	--	--	6351	
70.1.			0,0501	23,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1672,02		39371				
70.2.			0,015	7,05							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		494			
70.3.			0,0002	0,094							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				30		
70.4.			0,0002	0,094							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				41		
70.5.			0,01	4,7							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				761		
70.6.			0,0005	0,235							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				105		
71.				445	644,31	97,62	286720	43442	114360	114431	433243
	1126-0101	-Трубопроводы. Изоляция	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	трубопровода		289,7	48,65	128918	21649	--	32092	
71.1.			0,211	93,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		128918				
71.2.			0,0368	16,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,0118	5,251							
3106-0102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч			2557		13427			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0118 чел-ч	5,251		1322,00		6941,82			
71.4.			0,025	11,125							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		30015			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	11,125		1322,00		14707,25			
71.5.			0,0143	6,3635							
2110-0502-1824		Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		3890				24754		
71.6.			1,5	667,5							
2111-0403-9903		Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м		131				87443		
71.7.			0,002	0,89							
2113-0816-3432		Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		2431				2164		
72.				181,5	268	--	48642	--	48642	--	52533
	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, толщиной стенки 13 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	3891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
73.				220	333	--	73260	--	73260	--	79121
	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	м		--	--	--	--	--	5861	
		СП - 8%									
74.				88	390	--	34320	--	34320	--	37066
	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	м		--	--	--	--	--	2746	
		СП - 8%									
75.				5	413,1	--	2066	--	83	1943	4330
	1116-0701 -0102 РСНБ РК 2015	-Краны диаметром до 25 мм. Установка	кран		396,6	--	1983	--	--	321	
		НР - 98%; СП - 8%									
75.1.			0,3	1,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		1983				
75.2.			0,01	0,05							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				16		
75.3.			0,01	0,05							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				22		
75.4.			0,02	0,1							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				45		
76.				5	1158	--	5790	--	5790	--	6253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2303-0102 -1202 РСНБ РК 2015	-Кран смывной диам.15мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	463	
77.	2304-0501 -0201 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	46	802	--	36892	--	36892	--	39843
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2951	
78.	2304-0501 -0202 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	12	1046	--	12552	--	12552	--	13556
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1004	
79.	2304-0501 -0203 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	5	1412	--	7060	--	7060	--	7625
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	565	
80.	1117-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	3	7159,24	27,22	21478	82	18977	2410	25798
					---	---	---	---	---	---	
					806,42	13,22	2419	40	--	1911	
80.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,61 чел-ч	1,83	1321,86		2419				
80.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,03							
80.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,02 маш.-ч	0,06		12		0,72			
80.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,03		2698		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,03		1322,00		39,66			
80.5.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,4 10 шт.	1,2	67				80		
80.6.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,012 кг	0,036	322				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.7.			0,012	0,036							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				16		
80.8.			1	3							
2303-0102-1601		Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, d=25 мм, поверхность нагрева 0,18 м2	шт.		6279				18837		
80.9.			0,024	0,072							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				32		
81.				2	2388,97	290,58	4778	581	123	4255	9756
	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Воздухоотводчики. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		2036,85	134,21	4074	268	--	723	
81.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,57 чел-ч	3,13	1301,1		4074				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0927 чел-ч	0,1854							
81.3.			0,0206	0,0412							
3105-0102-0102		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			
81.4.			0,0721	0,1442							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		389			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0721 чел-ч	0,1442		1322,00		190,63			
81.5.			0,04	0,08							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				26		
81.6.			0,04	0,08							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				35		
81.7.			0,07	0,14							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.				2	3612	--	7224	--	7224	--	7802
	2304-1010 -2705 РСНБ РК 2015	Сбросник воздуха автоматический	шт.		--	--	--	--	--	578	
		СП - 8%									
83.				70	542	--	37940	--	37940	--	40975
	2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	3035	
		СП - 8%									
84.				1,75	4131	--	7229	--	7229	--	7808
	2302-1104 -0406 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб д 20х3,4	100 шт.		--	--	--	--	--	578	
		СП - 8%									
85.				0,7	4131	--	2892	--	2892	--	3123
	2302-1104 -0406 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб д 25х4,2	100 шт.		--	--	--	--	--	231	
		СП - 8%									
						Водомерный узел диам.15ммм (Т3)					
86.				1	18097,07	278,68	18097	279	10613	7131	27247
	1116-0901 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		7204,95	71,76	7205	72	--	2018	
		НР - 98%; СП - 8%									
86.1.				5,93	5,93						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,01		7205				
86.2.				0,05	0,05						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.				0,01	0,01						
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	1322,00		13,22			
86.4.				0,01	0,01						
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	1888,00		18,88			
86.5.				0,55	0,55						
3106-0103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			166		91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
86.6.			0,03	0,03							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1322,00		39,66			
86.7.			0,01	0,01							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				3		
86.8.			0,00016	0,00016							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				33		
86.9.			0,01	0,01							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				4		
86.10.			12	12							
2305-0301-1801		Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		685				8220		
86.11.			0,9	0,9							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				146		
86.12.			0,02	0,02							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				9		
86.13.			1	1							
2305-1501-0102		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				2198		
87.				1	5856	--	5856	--	5856	--	6324
2303-0301-0401	РСНБ РК 2015	-Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90°C, типа Sensus	шт.		--	--	--	--	--	468	
		СП - 8%									
88.				1	19748	--	19748	--	19748	--	21328
2303-0302-0503	РСНБ РК 2015	-Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1, типа Sensus	шт.		--	--	--	--	--	1580	
		СП - 8%									
89.				1	770	--	770	--	770	--	832
2303-0302-0601	РСНБ РК	-Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15,	шт.		--	--	--	--	--	62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	типа Sensus									
		СП - 8%									
90.				2	1412	--	2824	--	2824	--	3050
	2304-0501-0203 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	226	
		СП - 8%									
91.				2	203	--	406	--	406	--	438
	2302-0101-1002 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 25мм - 15 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		--	--	--	--	--	32	
		СП - 8%									
92.				1	681	--	681	--	681	--	735
	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%									
						Водомерный узел без обводной линии диам.15ммм (Т3)					
93.				1	18097,07	278,68	18097	279	10613	7131	27247
	1116-0901-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		7204,95	71,76	7205	72	--	2018	
		НР - 98%; СП - 8%									
93.1.			5,93	5,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,01		7205				
93.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,01	0,01							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		60			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.4.			0,01	0,01							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		47			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		18,88			
93.5.			0,55	0,55							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		91			
93.6.			0,03	0,03							
3301-0201-0101		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			
93.7.			0,01	0,01							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				3		
93.8.			0,00016	0,00016							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				33		
93.9.			0,01	0,01							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				4		
93.10.			12	12							
2305-0301-1801		Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		685				8220		
93.11.			0,9	0,9							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				146		
93.12.			0,02	0,02							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				9		
93.13.			1	1							
2305-1501-0102		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				2198		
94.				1	5856	--	5856	--	5856	--	6324
	2303-0301-0401 РСНБ РК 2015	-Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90°C, типа Sensus	шт.			--	--	--	--	468	
		СП - 8%									
95.				1	19748	--	19748	--	19748	--	21328
	2303-0302-0503	-Модуль импульсного входа для многоструйных	шт.			--	--	--	--	1580	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1, типа Sensus									
		СП - 8%									
96.	2303-0302 -0601 РСНБ РК 2015	-Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15, типа Sensus	шт.	1	770 --	-- --	770 --	-- --	770 --	-- 62	832
		СП - 8%									
97.	2304-0501 -0202 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	1046 --	-- --	2092 --	-- --	2092 --	-- 167	2259
		СП - 8%									
98.	2302-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 20мм - 15 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	185 --	-- --	370 --	-- --	370 --	-- 30	400
		СП - 8%									
99.	2304-0501 -0213 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	681 --	-- --	681 --	-- --	681 --	-- 54	735
		СП - 8%									
100.	2304-1001 -0402 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 11823-91	шт.	1	2394 --	-- --	2394 --	-- --	2394 --	-- 192	2586
		СП - 8%									
101.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг /опора для водомерного узла/. Установка	т стальных элементов	0,048	692410 60804,8	6306,44 1361,66	33236 2919	303 65	30014 --	3521 2941	39697
		НР - 118%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.1.			42,7	2,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424,18		2919				
101.2.			1,03	0,0494							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			21,25	1,02							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		169			
101.4.			1,03	0,04944							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,04944		1322,00		65,36			
101.5.			1	0,048							
2106-0405-1406		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		616939				29613		
101.6.			0,04	0,00192							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				401		
102.				15	29	--	435	--	435	--	470
2302-0401 -1202 РСНБ РК 2015		-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	35	
		СП - 8%									
103.				21	17	--	357	--	357	--	386
2302-0401 -1201 РСНБ РК 2015		-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	29	
		СП - 8%									
104.				6	54	--	324	--	324	--	350
2302-0401 -2402 РСНБ РК 2015		-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	26	
		СП - 8%									
105.				9	28	--	252	--	252	--	272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0401 -2401 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	20	
		СП - 8%									
106.				6	48	--	288	--	288	--	311
	2302-0401 -2502 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	23	
		СП - 8%									
107.				3	60	--	180	--	180	--	194
	2302-0401 -2501 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	1571790	52384	1013143	487970	2224542
			Тенге		--	--	506261	24862	--	164779	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				476178				
	Материалы		Тенге				144374				
	Всего заработная плата		Тенге					153551			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				156222				
	Накладные расходы		Тенге				117952				
	Сметная прибыль		Тенге				47530				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				641660				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								112
	Сметная заработная плата		Тенге					153551			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1095613				
	Материалы		Тенге				508222				
	Всего заработная плата		Тенге					377571			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				204327				
	Сдача и испытание		Тенге				136				
	Накладные расходы		Тенге				370020				
	Сметная прибыль		Тенге				117251				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1582883				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								280
	Сметная заработная плата		Тенге					377571			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				2224543				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								393
	Сметная заработная плата		Тенге					531122			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Канализация бытовая К1									
108.				85	803,28	1,33	68279	113	10	66830	145918
	1116-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		801,83	0,45	68156	39	--	10809	
		НР - 98%; СП - 8%									
108.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,584 чел-ч	49,64	1373,01		68156				
108.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0255							
108.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0001 маш.-ч	0,0085		5981		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0085		1322,00		11,24			
108.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0001 маш.-ч	0,0085		4663		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0085		1888,00		16,05			
108.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0085		2698		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0085		1322,00		11,24			
108.6.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0039 м3	0,3315	30				10		
109.				84,83	234	--	19850	--	19850	--	21438
	2301-0506 -0203 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м		--	--	--	--	--	1588	
		СП - 8%									
110.				35	777,66	3,27	27218	114	193	26408	57916
	1116-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		768,88	1,04	26911	36	--	4290	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.1.			0,56	19,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,01		26911				
110.2.			0,0007	0,0245							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.			0,0003	0,0105							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		63			
			0,0003	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,88			
110.4.			0,0002	0,007							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		33			
			0,0002	0,007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		13,22			
110.5.			0,0002	0,007							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		19			
			0,0002	0,007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		9,25			
110.6.			0,000027	0,000931							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		189466				176		
110.7.			0,0157	0,5495							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				16		
111.				34,93	1011	--	35314	--	35314	--	38139
	2301-0506 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м		--	--	--	--	--	2825	
		СП - 8%									
112.				65	6959,49	32,7	452367	2126	390090	59723	553057
	1116-0201 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода		925,4	12,16	60151	791	--	40967	
		НР - 98%; СП - 8%									
112.1.			0,7	45,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		60151				
112.2.			0,0092	0,598							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,0024	0,156							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		933			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0024 чел-ч	0,156		1322,00		206,23			
112.4.			0,0068	0,442							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0068 чел-ч	0,442		1322,00		584,32			
112.5.			0,00022	0,0143							
2113-0101-1901		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		173989				2488		
112.6.			0,00008	0,0052							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371619				7132		
112.7.			0,998	64,87							
2301-1306-0601		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м		5865				380463		
112.8.			0,0039	0,2535							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				8		
113.				70	10232,35	48,51	716264	3396	641612	71064	850315
	1116-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1017,94	17,98	71256	1259	--	62986	
113.1.			0,77	53,9							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		71256				
113.2.			0,0136	0,952							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,0036	0,252							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		1507			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0036 чел-ч	0,252		1322,00		333,14			
113.4.			0,01	0,7							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1889			
			0,01	0,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		925,40			
113.5.			0,00023	0,0161							
2113-0101-1901		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		173989				2801		
113.6.			0,00009	0,0063							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371619				8641		
113.7.			0,998	69,86							
2301-1306-0602		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м		9020				630137		
113.8.			0,0157	1,099							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		30				33		
114.				6	320	--	1920	--	1920	--	2074
	2302-0601 -0406 РСНБ РК 2015	-Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
115.				3	261	--	783	--	783	--	846
	2302-0601 -0404 РСНБ РК 2015	-Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110x50	шт.		--	--	--	--	--	63	
		СП - 8%									
116.				12	96	--	1152	--	1152	--	1244
	2302-0601 -0401 РСНБ РК 2015	-Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50	шт.		--	--	--	--	--	92	
		СП - 8%									
117.				22	107	--	2354	--	2354	--	2542
	2302-0601 -0501 РСНБ РК 2015	-Тройник ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.		--	--	--	--	--	188	
		СП - 8%									
118.				3	339	--	1017	--	1017	--	1098
	2302-0601 -0504 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый 45°, DN 110x50x110	шт.		--	--	--	--	--	81	
		СП - 8%									
119.				13	385	--	5005	--	5005	--	5405
	2302-0601 -0506	-Тройник полиэтиленовый 45°, DN 110x110x110	шт.		--	--	--	--	--	400	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
120.	2302-0601 -0201 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	30	60 -- --	-- -- --	1800 -- --	-- -- --	1800 -- --	-- 144 --	1944
		СП - 8%									
121.	2302-0601 -0203 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	9	207 -- --	-- -- --	1863 -- --	-- -- --	1863 -- --	-- 149 --	2012
		СП - 8%									
122.	2302-0601 -0303 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 135° с уплотнительной резинкой, DN 110	шт.	9	169 -- --	-- -- --	1521 -- --	-- -- --	1521 -- --	-- 122 --	1643
		СП - 8%									
123.	2302-0601 -0301 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 135° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	30	51 -- --	-- -- --	1530 -- --	-- -- --	1530 -- --	-- 122 --	1652
		СП - 8%									
124.	2302-0802 -1001 РСНБ РК 2015	-Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	4	2019 -- --	-- -- --	8076 -- --	-- -- --	8076 -- --	-- 646 --	8722
		СП - 8%									
125.	2302-0802 -1002 РСНБ РК 2015	-Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	6	3829 -- --	-- -- --	22974 -- --	-- -- --	22974 -- --	-- 1838 --	24812
		СП - 8%									
126.	2302-0802 -1001 РСНБ РК 2015	-Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	6	2019 -- --	-- -- --	12114 -- --	-- -- --	12114 -- --	-- 969 --	13083
		СП - 8%									
127.	2302-0802 -1002 РСНБ РК 2015	-Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	7	3829 -- --	-- -- --	26803 -- --	-- -- --	26803 -- --	-- 2144 --	28947
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128.				9	155	--	1395	--	1395	--	1507
	2302-0601-0801 РСНБ РК 2015	-Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.		--	--	--	--	--	112	
		СП - 8%									
129.				6	400	--	2400	--	2400	--	2592
	2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	-Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.		--	--	--	--	--	192	
		СП - 8%									
130.				40	542	--	21680	--	21680	--	23414
	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	1734	
		СП - 8%									
131.				0,042	102681,45	6019,16	4313	253	304	2604	7470
	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка для поддона металлическая 800x800x300(h)/. Монтаж	т конструкций		89424	419,2	3756	18	--	553	
		НР - 69%; СП - 8%									
131.1.			73,6	3,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,06		3756				
131.2.			0,27	0,0113							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			16,3	0,6846							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			275		188			
131.4.			0,11	0,00462							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,00462		1888,00		8,72			
131.5.			3,7	0,1554							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			90		14			
131.6.			1,19	0,04998							
	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		8			
131.7.			0,16	0,00672							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,00672		1322,00		8,88			
131.8.			2,32	0,09744							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		3			
131.9.			0,03	0,00126							
	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				0,09		
131.10.			0,0187	0,000785							
	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				3		
131.11.			0,00103	0,000043							
	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	м3		63383				3		
131.12.			0,005	0,00021							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				85		
131.13.			0,01	0,00042							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,13		
131.14.			1,95	0,0819							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ	м3		227				19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
131.15.			0,59	0,02478							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				5		
131.16.			0,0001	0,000004							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				8		
131.17.			0,014	0,000588							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				130		
131.18.			0,00031	0,000013							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				5		
131.19.			0,0006	0,000025							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				14		
131.20.			0,00194	0,000081							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		408505				33		
132.				0,042	496955	--	20872	--	20872	--	22542
	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	1670	
		СП - 8%									
133.				0,88	36218,19	1127,6	31872	992	8536	17344	53153
	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции		25390,95	542,02	22344	477	--	3937	
		НР - 76%; СП - 8%									
133.1.			18,85	16,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1347		22344				
133.2.			0,41	0,3608							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.			0,63	0,5544							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		19			
133.4.			0,41	0,3608							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		973			
			0,41	0,3608							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		476,98			
133.5.			0,0096	0,008448							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		132823				1122		
133.6.			0,56	0,4928							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1532				755		
133.7.			1	0,88							
2105-0307-1002		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				141		
133.8.			1,23	1,0824							
2105-0307-1003		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		133				144		
133.9.			0,00004	0,000035							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				45		
133.10.			0,0265	0,02332							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		271377				6329		
134.				0,9064	5697	--	5164	--	5164	--	5577
2111-0203 -0101 РСНБ РК 2015		-Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	413	
		СП - 8%									
135.				57	69	--	3933	--	3933	--	4248
2302-0601 -1201 РСНБ РК 2015		-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.		--	--	--	--	--	315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
136.	2302-0601 -1203 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	25	217 --	-- --	5425 --	-- --	5425 --	-- 434	5859
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- --	-- --	1505258 252573	6994 2619	1245690 --	243973 139937	1889169
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				37036				
	Материалы		Тенге				8536				
	Всего заработная плата		Тенге					22821			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5164				
	Накладные расходы		Тенге				17344				
	Сметная прибыль		Тенге				4350				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				58730				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								17
	Сметная заработная плата		Тенге					22821			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				25185				
	Материалы		Тенге				304				
	Всего заработная плата		Тенге					3773			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				20872				
	Накладные расходы		Тенге				2604				
	Сметная прибыль		Тенге				2223				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				30011				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3
	Сметная заработная плата		Тенге					3773			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1443038				
	Материалы		Тенге				1031906				
	Всего заработная плата		Тенге					228597			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				178909				
	Накладные расходы		Тенге				224025				
	Сметная прибыль		Тенге				133365				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1800428				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								170
	Сметная заработная плата		Тенге					228597			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				1889170				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								190
	Сметная заработная плата		Тенге					255192			
		РАЗДЕЛ 4. Канализация производственная напорная -КЗН-									
137.	1118-0501 -0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2	20289,11 16844,62	412,42 138,08	40578 33689	825 276	6064 --	33286 5909	79773
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137.1.			13,39	26,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,99		33689				
137.2.			0,0824	0,1648							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,0515	0,103							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		480			
			0,0515	0,103							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		194,46			
137.4.			0,5356	1,0712							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		178			
137.5.			0,0309	0,0618							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		167			
			0,0309	0,0618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		81,70			
137.6.			0,014	0,028							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		10250				287		
137.7.			0,00127	0,00254							
2113-0201-1201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				636		
137.8.			0,0022	0,0044							
2113-0205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		190095				836		
137.9.			0,00039	0,00078							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				162		
137.10.			0,07	0,14							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				63		
137.11.			1	2							
2302-0103-0206		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ	шт.		832				1664		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12816-80									
137.12.			1	2							
2302-0103-0207		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1208				2416		
138.				1	41054,46	--	41054	--	--	--	41054
	Прайс лист ТОО "WILO Central Asia" пункт 61	-Дренажный насос "WILO" Drain TMW 32/8 Q 4м3/час,Н	шт.		--	--	--	--	41054	--	
139.				1	357910,71	--	357911	--	--	--	357911
	Прайс лист ТОО "WILO Central Asia" пункт 62	-Дренажный насос "WILO" Drain TMT 32 Q 6м3/час,Н	шт.		--	--	--	--	357911	--	
140.				15	2615,3	20,28	39230	304	32243	6670	49571
	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	6683	123	--	3672	
		НР - 98%; СП - 8%									
140.1.			0,337	5,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,06		6683				
140.2.			0,0059	0,0885							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,0008	0,012							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,012		1322,00		15,86			
140.4.			0,0007	0,0105							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0105		1888,00		19,82			
140.5.			0,0044	0,066							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		178			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0044 чел-ч	0,066		1322,00		87,25			
140.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0139 маш.-ч	0,2085		26		5			
140.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,004 кг	0,06	561				34		
140.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000029	627043				18		
140.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,0513	227				12		
140.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,009	322				3		
140.11.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,0795	436				35		
140.12.	2301-1306-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	1 м	15	2139				32085		
140.13.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0113 м3	0,1695	162				27		
140.14.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,066	446				29		
141.	2304-0501-0104 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	988 --	-- --	1976 --	-- --	1976 --	-- 158	2134
		СП - 8%									
142.	2304-0501-0101	-Вентили проходные муфтовые 15ч8р для	шт.	2	358 --	-- --	716 --	-- --	716 --	-- 57	773

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005									
		СП - 8%									
143.				2	3262	--	6524	--	6524	--	7046
	2304-1001 -0404 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91	шт.		--	--	--	--	--	522	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	487989	1129	47523	39956	538262
			Тенге		--	--	40372	399	398965	10318	
	Стоимость оборудования		Тенге				398965				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				398965				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				89024				
	Материалы		Тенге				38307				
	Всего заработная плата		Тенге					40771			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9216				
	Сдача и испытание		Тенге				1005				
	Накладные расходы		Тенге				39956				
	Сметная прибыль		Тенге				10318				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				139298				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								32
	Сметная заработная плата		Тенге					40771			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				538263				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								32
	Сметная заработная плата		Тенге					40771			
		РАЗДЕЛ 5. Санитарно-техническое оборудование									
144.				27	2882,07	86,6	77816	2338	5875	69361	158951
	1117-0101 -0106 РСНБ РК 2015	-Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		2577,9	43,46	69603	1173	--	11774	
		НР - 98%; СП - 8%									
144.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,95 чел-ч	52,65	1321,99		69603				
144.2.	3	Затраты труда машинистов	0,035 чел-ч	0,945							
144.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,02 маш.-ч	0,54		12		6			
144.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,013 маш.-ч	0,351		2077		729			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	0,351		1106,00		388,21			
144.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,022 маш.-ч	0,594		2698		1603			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022 чел-ч	0,594		1322,00		785,27			
144.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00036 т	0,00972	218211				2121		
144.7.	2110-0502-1301	Замазка защитная	0,2 кг	5,4	360				1944		
144.8.	2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	0,4 10 шт.	10,8	77				832		
144.9.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,03 кг	0,81	322				261		
144.10.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,54	436				235		
144.11.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,04 кг	1,08	446				482		
145.	2303-0102-0903 РСНБ РК 2015	-Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96 СП - 8%	шт.	27	7445 --	-- --	201015 --	-- --	201015 --	-- 16081	217096
146.	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	-Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94 СП - 8%	шт.	27	852 --	-- --	23004 --	-- --	23004 --	-- 1840	24844
147.	1117-0201-0103 РСНБ РК	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	27	960,37 925,4	0,12 --	25930 24986	3 --	941 --	24486 4033	54449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
147.1.			0,7	18,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,01		24986				
147.2.			0,01	0,27							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
147.3.			0,2	5,4							
2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				362		
147.4.			0,013	0,351							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				113		
147.5.			0,013	0,351							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				153		
147.6.			0,026	0,702							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				313		
148.				27	2270	--	61290	--	61290	--	66193
2303-0102-1222 РСНБ РК 2015		-Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96	шт.		--	--	--	--	--	4903	
		СП - 8%									
149.				12	3596,04	171,93	43153	2063	6431	34988	84392
1117-0301-0101 РСНБ РК 2015		-Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект		2888,22	86,95	34659	1043	--	6251	
		НР - 98%; СП - 8%									
149.1.			2,22	26,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301,01		34659				
149.2.			0,071	0,852							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
149.3.			0,02	0,24							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
149.4.			0,032	0,384							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		798			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032 чел-ч	0,384		1106,00		424,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.5.			0,039	0,468							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1263			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039 чел-ч	0,468		1322,00		618,70			
149.6.			0,4	4,8							
2110-0502-1301		Замазка защитная	кг		360				1728		
149.7.			0,00008	0,00096							
2110-0502-1812		Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				1141		
149.8.			0,4	4,8							
2113-0207-0409		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.		77				370		
149.9.			0,004	0,048							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				15		
149.10.			0,0001	0,0012							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371619				1646		
149.11.			0,08	0,96							
2113-0816-1901		Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг		1263				1212		
149.12.			0,02	0,24							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				105		
149.13.			0,04	0,48							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				214		
150.				12	7666	--	91992	--	91992	--	99351
	2303-0102-0401 РСНБ РК 2015	-Унитаз напольный керамический с косым выпуском без бачка, с сиденьем ГОСТ 30493-96	комплект		--	--	--	--	--	7359	
		СП - 8%									
151.				12	5848	--	70176	--	70176	--	75790
	2303-0102-0601 РСНБ РК 2015	-Бачок смывной керамический с комплектом арматуры, непоредственно устанавливаемый на унитаз ГОСТ 30493-96	комплект		--	--	--	--	--	5614	
		СП - 8%									
152.				3	12131,81	216,77	36395	650	29598	6335	46149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1117-0101 -0109 РСНБ РК 2015	-Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка	комплект		2049,1	105,56	6147	317	--	3418	
		НР - 98%; СП - 8%									
152.1.			1,55	4,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,94		6147				
152.2.			0,082	0,246							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
152.3.			0,011	0,033							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		154			
			0,011	0,033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		62,30			
152.4.			0,042	0,126							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		262			
			0,042	0,126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		139,36			
152.5.			0,029	0,087							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		235			
			0,029	0,087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		115,01			
152.6.			0,0002	0,0006							
2113-0101-1901		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		173989				104		
152.7.			0,00001	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
152.8.			0,06	0,18							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				58		
152.9.			0,00007	0,00021							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371619				288		
152.10.			0,000003	0,000009							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
152.11.			0,06	0,18							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				78		
152.12.			1	3							
2303-0102-0206		Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм,	шт.		9627				28881		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94									
152.13.			0,13	0,39							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				174		
153.				3	15125,48	116,28	45376	349	34120	10859	60734
1117-0101-0108		-Биде. Установка	комплект		3635,5	58	10907	174	--	4499	
РСНБ РК 2015		НР - 98%; СП - 8%									
153.1.			2,75	8,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322,06		10907				
153.2.			0,046	0,138							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			0,02	0,06							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,72			
153.4.			0,013	0,039							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	0,039		1106,00		43,13			
153.5.			0,033	0,099							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		267			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,033 чел-ч	0,099		1322,00		130,88			
153.6.			0,4	1,2							
2110-0502-1301		Замазка защитная	кг		360				432		
153.7.			0,0002	0,0006							
2113-0101-1901		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		173989				104		
153.8.			0,4	1,2							
2113-0207-0409		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.		77				92		
153.9.			0,012	0,036							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				12		
153.10.			0,00007	0,00021							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371619				288		
153.11.			0,012	0,036							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				16		
153.12.			1	3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2303-0102-0701		Биде напольный керамический, с комплектом арматуры, с переливом ГОСТ 30493-96	шт.		11059				33177		
154.				3	960,37	0,12	2881	--	105	2721	6050
	1117-0201-0103 РСНБ РК 2015	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		925,4	--	2776	--	--	448	
154.1.			0,7	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,9		2776				
154.2.			0,01	0,03							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,36			
154.3.			0,2	0,6							
2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				40		
154.4.			0,013	0,039							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				13		
154.5.			0,013	0,039							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		436				17		
154.6.			0,026	0,078							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				35		
155.				3	4635	--	13905	--	13905	--	15017
	2303-0102-1220 РСНБ РК 2015	-Смеситель для биде центральный, набортный ГОСТ 25809-96 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1112	
156.				3	1482,56	61,48	4448	184	693	3591	8681
	1117-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Писсуары настенные. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		1190,4	30,89	3571	93	--	643	
156.1.			0,93	2,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,93		3571				
156.2.			0,025	0,075							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.			0,02	0,06							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,72			
156.4.			0,01	0,03							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,03		1106,00		33,18			
156.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,015 маш.-ч	0,045		2698		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015 чел-ч	0,045		1322,00		59,49			
156.6.	2110-0502-1301	Замазка защитная	0,08 кг	0,24	360				86		
156.7.	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,00016 т	0,00048	173989				84		
156.8.	2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	0,4 10 шт.	1,2	77				92		
156.9.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,012 кг	0,036	322				12		
156.10.	2113-0804-0401	Каболка	0,00009 т	0,00027	1371619				370		
156.11.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,012 кг	0,036	436				16		
156.12.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,024 кг	0,072	446				32		
157.	2303-0102 -0803 РСНБ РК 2015	-Писсуар настенный керамический с цельноотлитым сифоном, с краном ГОСТ 30493-96 СП - 8%	3 шт.		8558 --	-- --	25674 --	-- --	25674 --	-- 2054	27728
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге Тенге		-- --	--	723055 152649	5588 2800	564819 --	152341 70029	945425
Стоимость сантехнических работ			Тенге				723055				
Материалы			Тенге				77762				
Всего заработная плата			Тенге					155449			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				487056				
Накладные расходы			Тенге				152340				
Сметная прибыль			Тенге				70032				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				945427				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					155449			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				945427				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								118
		Сметная заработная плата	Тенге					155449			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								11062846
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1515532				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				129649				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					56013			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				4787329				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				2542668				
		Накладные расходы	Тенге				1456548				
		Сметная прибыль	Тенге				631119				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''2'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол ули
       цы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'2-1'Здани
       е пристройки к школе'РП'2'2-1-7'Электросиловое обо
       рудование и освещение'РП'Мишин С.Н.'3 квартал 2018
       г*
 3 Х1,12=Ф100*
 4 РПитающие сети.Щиты*
 5 ПГлавный распределительный пункт ГРЩ*
 6 Ц13-080304-0207(РС249432РС249434)'2''Блок управления ш
       кафного исполнения или распределительный пункт (шк
       аф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на
       полу'шт.*
 7 С123-070201-0921'2''Металлический корпус КСРМ-18.6.6-2
        36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
 8 Ц13-080303-0603(РС249432РС249434)'2+2''Автомат одно-,
       двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на
       конструкции на стене или колонне'шт.*
 9 ТПрайс-лист ТОО "IEK-Казахстан" пункт 97 (=13)'2'24769
       :Ф100'Выключатель автоматический ВА88-35 160А'шт.*
10 ТПрайс-лист ТОО "IEK-Казахстан" пункт 96 (=13)'2'18789
       :Ф100'Выключатель автоматический ВА88-35 125А 'шт.
       *
11 Ц13-080201-1207'2''Механическая блокировка. Установка
       на стойках'шт.*
12 С121-090404-0402'2''Механическая блокировка IVE'шт.*
13 Ц13-080305-1001'2''Счетчики однофазные. Установка на г
       отовом основании'шт.*
14 С123-070501-1016'2''Счетчики электронные трехфазные мн
       оготарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 Т
       Х PLC IP Р, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1'ш
       т.*
15 Ц13-080103-0201'6''Трансформатор тока напряжением до 1
       0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
16 С123-070503-0116'6''Трансформаторы тока марки ТОП-0,66
        200/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001'шт.
       *
17 ПРаспределительная панель 1-й секции*
18 Ц13-080303-0602(РС249432РС249434)'1+1+4+1''Автомат одн
       о-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка
        на конструкции на стене или колонне'шт.*
19 С123-070204-0748'5''Выключатель автоматический ВА47-60
        3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
20 С123-070204-0749'1''Выключатель автоматический ВА47-60
        3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
21 С123-070204-0750'1''Выключатель автоматический ВА47-60
        3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
22 С123-070204-0751'1''Выключатель автоматический ВА47-60
        3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
23 ПРаспределительная панель 2-й секции*
24 Ц13-080303-0602(РС249432РС249434)'2+1+2''Автомат одно-
       , двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка н
       а конструкции на стене или колонне'шт.*
25 С123-070204-0748'2''Выключатель автоматический ВА47-29
        3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
26 С123-070204-0750'1''Выключатель автоматический ВА47-29
        3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
27 С123-070204-0751'3''Выключатель автоматический ВА47-29
        3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
28 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'2''Автомат одно-, дв
       ух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на кон
       струкции на стене или колонне'шт.*
29 С123-070204-0747'2''Выключатель автоматический ВА47-29
        3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
30 ПШкаф автоматического включения резерва(АВР,АВР)*
31 Ц13-080304-0205(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш
       кафного исполнения или распределительный пункт (шк
       аф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на
       стене'шт.*
32 СТ прайс лист ТОО "Electro KZ 2014" пункт 86 (=13)'1'4
       48500:Ф100'Ящик автоматического включения резерва
       ШАВР3-400-2-31.УХЛ4'шт.*
33 Ц13-080303-1004(РС249432РС249434)'1''Пускатель магнитн
       ый общего назначения отдельно стоящий на ток до 40
        А. Установка на конструкции на стене или колонне'
       шт.*
34 С123-070208-0215'1''Магнитный пускатель нереверсивный
       380В на номинальный ток 25А, степень защиты IP54 б
       ез теплового реле, с кнопками "Пуск","Стоп" с сигн
       альной лампой , с 1з+1р контактом модели ПМЛ1230,
       'шт.*
35 Ц13-080304-0207(РС249432РС249434)'1+1''Блок управления
        шкафного исполнения или распределительный пункт (
       шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка н
       а полу'шт.*
36 СТпрайс лист Производственная фирма "Электросервис" пу
       нкт 118(=13)'181000'1:Ф100'Устройство компенсации
       реактивной мощности КРМ-0,4-12,5 У3'шт.*
37 СТпрайс лист Производственная фирма "Электросервис" пу
       нкт 119(=13)'192000'1:Ф100'Устройство компенсации
       реактивной мощности КРМ-0,4-25 У3'шт.*
38 ПКабельная продукция*
39 Ц13-080201-0901'15+125+35+30+100''Кабель до 35 кВ, мас
       са 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, бл
       оках и коробах'м кабеля*
40 С123-060144-0505'15.0,001''Кабели силовые, не распрост
       раняющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80
       'км*
41 С123-060144-0903'135.0,001''Кабели силовые, не распрос
       траняющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-8
       0'км*
42 С123-060144-0904'35.0,001''Кабели силовые, не распрост
```

раняющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 'км*
43 С123-060144-0905'30.0,001''Кабели силовые, не распрост раняющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-8 0'км*
44 С123-060141-0906'110.0,001''Кабели силовые, не распрос траняющие горение АВВГнг 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442 -80'км*
45 С121-130814-3301'28''Сжим ответвительный для магистрал ьных проводников сеч.4-10мм2, ответвительных-1,5-1 0мм2 У731М У3'шт.*
46 С123-061702-1001'10''Наконечники медные луженые кабель ные марки 6-5-4-УХЛ3 '100 шт.*
47 С123-061702-1002'30''Наконечники медные луженые кабель ные марки 10-6-5-УХЛ3'100 шт.*
48 С123-061702-0803'40''Наконечники алюминиевые кабельные марки 25-8-7-А-УХЛ3 '100 шт.*
49 ПКабельные конструкции*
50 Ц13-080206-0605'7.2+4.2+14.2+2.2''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам'м*
51 С123-061710-0705'7+2''Лотки оцинкованные прямые НЛ 40- П 1,87 УТ 2,5'шт.*
52 С123-061710-0703'4+14''Лотки оцинкованные прямые НЛ 20 -П 1,87 УТ 2,5'шт.*
53 С123-061710-0611'41+2''Прижим для крепления лотков НЛ- ПРУЗ'шт.*
54 Ц13-080201-1211'16+16''Подвес для прокладки кабелей по д перекрытиями со стойками сдвоенными массой до 4 кг. Монтаж оборудования'шт.*
55 С123-061710-0306'16''Стойки кабельные подвесные оцинко ванные СП650'шт.*
56 С124-040201-0110'16''Подвеска НЛ-ПВУЗ'шт.*
57 Ц13-080201-1204'10''Стойка сборных кабельных конструкц ий (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудован ия'шт.*
58 С123-061710-0601'10''Стойки кабельные К 1150 У3'шт.*
59 С123-061710-0303'3''Стойки кабельные подвесные оцинков анные СП300'шт.*
60 Ц13-080201-1208'10+3''Полка кабельная, масса до 0,7 кг . Установка на стойках'шт.*
61 С123-061710-0407'10''Полки кабельные К 1163 У3'шт.*
62 С124-040201-0650'20''Скоба К1157'10 шт.*
63 С123-061710-0408'3''Полки кабельные П450'шт.*
64 С123-061710-0402'3''Распорка РП'шт.*
65 ПЗаземление и молниезащита*
66 Ц13-080208-0206(РС249432РС249434)(РС125715РС279799)'90 ''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основани ям'м*
67 Ц13-080208-0210'130''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо нтаж по строительным основаниям'м*
68 С123-060902-0309'130.0,001.1,02''Провода силовые для э лектрических установок на напряжение до 450 В с ме дной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
69 Ц13-080206-2001(РС135958)(РС145782)(РС147246)(РС147560)(РС242691)(РС242921)(РС250404)'15+90''Труба полиэ тиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка 'м*
70 С123-010504-0102'15.1,003''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
71 С123-011305-0102'90.1,01''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм'м*
72 ПЩит распределительный /1ЩР/*
73 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'1''Блок управления ш кафного исполнения или распределительный пункт (шк аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст ене'шт.*
74 С123-070201-0103'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2 001'шт.*
75 Ц13-080303-0602(РС249432РС249434)'1''Автомат одно-, дв ух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на ко нструкции на стене или колонне'шт.*
76 С123-070204-0750'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
77 Ц13-080303-0601(РС249432)'9+6+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на констру кции на стене или колонне'шт.*
78 С123-070204-0302'9''Выключатель автоматический диффере нциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2 010'шт.*
79 С123-070204-0713'6''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
80 С123-070204-0711'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
81 ПЩит распределительный /2ЩР,3ЩР/*
82 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'1+1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
83 С123-070201-0103'1+1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778 -2001/2ЩР/'шт.*
84 Ц13-080303-0602(РС249432РС249434)'1.2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
85 С123-070204-0750'1.2''Выключатель автоматический ВА47- 29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2 010'шт.*
86 Ц13-080303-0601(РС249432)'9.2+6.2''Автомат одно-, двух -, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конст рукции на стене или колонне'шт.*
87 С123-070204-0302'9.2''Выключатель автоматический диффе ренциального тока АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ Р 51327.1 -2010'шт.*
88 С123-070204-0713'6.2''Выключатель автоматический ВА47- 29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2 010'шт.*
89 ПЩит распределительный /ЩБП/*
90 Ц13-080304-0203(РС249432)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высо

та и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
91 С123-070201-0111'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778 -2001'шт.*
92 Ц13-080303-0602(РС249432РС249434)'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
93 С123-070204-0749'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
94 С123-070204-0748'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
95 Ц13-080303-0601(РС249432)'2+1+2+1''Автомат одно-, двух -, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конст рукции на стене или колонне'шт.*
96 С123-070204-0747'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
97 С123-070204-0745'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
98 С123-070204-0610'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
99 С123-070204-0715'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
100 ПЩит распределительный /ЩСтп/*
101 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'1''Блок управления ш кафного исполнения или распределительный пункт (шк аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст ене'шт.*
102 С123-070201-0102'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2 001'шт.*
103 Ц13-080303-0602(РС249432РС249434)'1''Автомат одно-, дв ух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на ко нструкции на стене или колонне'шт.*
104 С123-070204-0748'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
105 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'2+1+1+1+1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Устано вка на конструкции на стене или колонне'шт.*
106 С123-070204-0747'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
107 С123-070204-0746'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
108 С123-070204-0743'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
109 С123-070204-0610'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
110 С123-070204-0301'3''Выключатель автоматический диффере нциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2 010'шт.*
111 ПЩит распределительный /ЩСС/*
112 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'1''Блок управления ш кафного исполнения или распределительный пункт (шк аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст ене'шт.*
113 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2 001'шт.*
114 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'1+3+2''Автомат одно- , двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
115 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
116 С123-070204-0743'3''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
117 С123-070204-0714'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
118 ПАппараты управления*
119 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'1''Блок управления ш кафного исполнения или распределительный пункт (шк аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст ене'шт.*
120 51-080401-0246'1''Ящик однофидерный для управления рев ерсивными двигателями, номинальный ток 0,6 А Я5410 -1874-УХЛ4'шт.*
121 Ц13-080303-1004(РС249432РС249434)'1''Пускатель магнитн ый общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне' шт.*
122 С123-070208-0203'1''Магнитный пускатель нереверсивный 220В на номинальный ток 5,3А, степень защиты IP50, с тепловым реле Iт.р.=0,61-1,0А, с кнопками "Пуск ","Стоп" с самовозвратом,с 1з контактом модели ПМ1 4-05-0122-50УХЛ4,'шт.*
123 Ц13-080305-1401'3''Звонок электрический. Монтаж оборуд ования'комплект*
124 ТПрайс-лист ТОО "Электротехника" пункт 81 (=13)'3'5140 :Ф100'Звонок громкого боя'шт*
125 ПЭлектроустановочные изделия*
126 Ц13-080305-0109'36''Розетка штепсельная утопленного ти па. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
127 С123-070220-0503'36''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 IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
128 Ц13-080305-0108(РС242969)'27+3''Розетка штепсельная не утопленного типа. Монтаж при открытой проводке'шт. *
129 С123-070220-0515'27''Розетка штепсельная двухместная 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.*
130 С123-070220-0512'3''Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
131 С123-070202-0601'36''Коробки для установки выключателей и розеток'шт.*
132 С123-070202-0701'23''Коробки ответвительные для скрытой проводки'шт.*
133 С123-070202-0501'1''Коробки ответвительные для открытой установки'шт.*
134 ПКабельная продукция*
135 Ц13-080201-0901'340+60+1820+20+45+165''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
136 С123-060144-0503'340.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
137 С123-060144-0901'60.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
138 С123-060144-0504'1820.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
139 С123-060144-0704'20.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
140 С123-060144-0902'45.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
141 С123-060144-0903'165.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
142 ПИзделия для прокладки кабелей*
143 Ц13-080206-2001(РС135958)(РС145782)(РС147246)(РС147560)(РС242691)(РС242921)(РС250404)'170+160+1620''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка 'м*
144 С123-010504-0102'170.1,003''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
145 С123-010504-0103'160.1,003''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм'м*
146 С123-011305-0102'1620.1,01''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм'м*
147 Ц13-080206-1701(РС249432РС249397)'10''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
148 С123-010101-0105'10.1,01''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
149 РЭлектроснабжение (Вентиляционное оборудование)*
150 ПЩит распределительный /ЩСВ/*
151 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
152 С123-070201-0111'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
153 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'1+2+1+2+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
154 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
155 С123-070204-0746'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
156 С123-070204-0743'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
157 С123-070204-0711'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
158 С123-070204-0301'1''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
159 ПАппараты управления*
160 Ц13-080303-1004(РС249432РС249434)'1+1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
161 С123-070208-0203'1''Магнитный пускатель нереверсивный 220В на номинальный ток 5,3А, степень защиты IP50, с тепловым реле Iт.р.=0,61-1,0А, с кнопками "Пуск","Стоп" с самовозвратом,с 1з контактом модели ПМ14-05-0122-50УХЛ4,'шт.*
162 С123-070208-0215'1''Магнитный пускатель нереверсивный 380В на номинальный ток 25А, степень защиты IP54 без теплового реле, с кнопками "Пуск","Стоп" с сигнальной лампой , с 1з+1р контактом модели ПМЛ1230,'шт.*
163 Ц13-080303-0501(РС249432РС249434)'1+1''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.*
164 ТПрайс-лист ТОО "Юг-Электрокомплект" пункт 82 (=13)'1'2350:Ф100'Пакетный выключатель двухполюсный IP56, 10А ПВМ2-10'шт*
165 ТПрайс-лист ТОО "КазСвет Group" пункт 84 (=13)'1'555:Ф100'Пакетный выключатель трехполюсный IP56, 6,3А ПВМ3-10'шт.*
166 Ц13-080303-1204(РС249432РС249434)'3''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
167 С123-070210-0101'3''Пост кнопочный управления двухштфтовый "пуск", "стоп" ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54'шт.*
168 Ц13-080305-0108(РС242969)'1''Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке'шт.*

169 С123-070217-0107'2''Розетка штепсельная одноместная дл
я открытой установки с заземляющими контактами, бе
з защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В
, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты
IP54 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
170 ПКабельная продукция*
171 Ц13-080201-0901'620+115+5+35''Кабель до 35 кВ, масса 1
м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках
и коробах'м кабеля*
172 С123-060144-0503'620.0,001''Кабели силовые, не распрос
траняющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442
-80'км*
173 С123-060144-0703'115.0,001''Кабели силовые, не распрос
траняющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442
-80'км*
174 С123-060144-0901'5.0,001''Кабели силовые, не распростр
аняющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-8
0'км*
175 С123-060144-0902'35.0,001''Кабели силовые, не распрост
раняющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-
80'км*
176 ПИзделия для прокладки кабелей*
177 Ц13-080206-2001(РС135958)(РС145782)(РС147246)(РС147560
)(РС242691)(РС242921)(РС250404)'500+45''Труба поли
этиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка 'м*
178 С123-010504-0102'500.1,003''Трубы гибкие гофрированные
из ПВХ диаметром 20 мм'м*
179 С123-010504-0103'45.1,003''Трубы гибкие гофрированные
из ПВХ диаметром 25 мм'м*
180 Ц13-080206-1701(РС249432РС249397)'15''Труба стальная д
иаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конс
трукциям, по стенам с креплением скобами'м*
181 С123-010101-0105'15.1,01''Трубы стальные сварные водог
азопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина
стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
182 Ц13-080206-2104'2''Ввод гибкий, наружный диаметр метал
лорукава до 27 мм. Установка'ввод*
183 С123-061709-0502'2''Гибкий ввод 925мм д=25мм'шт.*
184 РЭлектроосвещение*
185 ПЩит распределительный /1ЩО/*
186 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'4''Блок управления ш
кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
187 С123-070201-0109'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778
-2001'шт.*
188 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'1+3''Автомат одно-,
двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на к
онструкции на стене или колонне'шт.*
189 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
190 С123-070204-0608'3''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
191 ПЩит распределительный /2ЩАО/*
192 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'1''Блок управления ш
кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
193 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2
001'шт.*
194 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'1+7''Автомат одно-,
двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на к
онструкции на стене или колонне'шт.*
195 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
196 С123-070204-0608'7''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
197 ПЩит распределительный /3ЩО,4ЩО/*
198 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'2''Блок управления ш
кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
199 С123-070201-0101'2''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2
001'шт.*
200 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'(1+6).2''Автомат одн
о-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка
на конструкции на стене или колонне'шт.*
201 С123-070204-0747'1.2''Выключатель автоматический ВА47-
29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2
010'шт.*
202 С123-070204-0608'6.2''Выключатель автоматический ВА47-
29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2
010'шт.*
203 ПЩит распределительный /1ЩАО/*
204 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'1''Блок управления ш
кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
205 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2
001'шт.*
206 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'1+3''Автомат одно-,
двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на к
онструкции на стене или колонне'шт.*
207 С123-070204-0746'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
208 С123-070204-0608'3''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
209 ПЩит распределительный /2ЩАО/*
210 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'1''Блок управления ш
кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
211 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2

001'шт.*
212 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
213 С123-070204-0746'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
214 С123-070204-0608'3''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
215 ПЩит распределительный /ЩНО/*
216 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
217 С123-070201-0109'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
218 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'1+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
219 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
220 С123-070204-0608'4''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
221 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
222 С123-070204-0610'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
223 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
224 ТПрайс-лист ТОО "Световые технологии" пункт 83(=13)'2'8000:Ф100'Корпус модульный настенный,IP65 КМПн 2/5 для установки автоматического выключателя IP55'шт.*
225 ПСветотехническое оборудование*
226 Ц13-080305-0307'180''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
227 СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 87 (=13)'180'8490:Ф100'Светильники светодиодные ,модели LEDtube 236 Prizma Moderna, 220 В, мощность 2х18 Вт, степень защиты IP 20'шт.*
228 Ц13-080305-0411(РС249432)'39''Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на подвесках в подвесных потолках'шт.*
229 СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 88 (=13)'39'13110:Ф100'Светильники светодиодные со встраиваемым опаловым рассеивателем , модели opalled 418 universal, мощность 4х9 Вт, степень защиты IP 20'шт.*
230 Ц13-080305-0410(РС249432РС249434)'10''Светильник количество ламп в светильнике до 2. Установка на подвесках в подвесных потолках'шт.*
231 СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 89 (=13)'10'14190:Ф100'Светильник светодиодный потолочный с рассеивателем из органического стекла с точечной структурой, 4х9Вт IP20 Pinspotled 236 Universal'шт.*
232 Ц13-080305-0409'18''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
233 СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 90 (=13)'18'9110:Ф100'Светильники светодиодные LEDtube MGL для школьной доски, с лампами типа LEDtube T8 мощностью 1х18 Вт, IP 20'шт.*
234 СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 91 (=13)'18'475:Ф100'Кронштейн для светильника Ledtube 1х18W MGL'шт.*
235 Ц13-080305-0306'10+7+1''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
236 СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 93 (=13)'10'6900:Ф100'Светильники светодиодные LEDtube LZG 236, потолочные с лампами типа LEDtube T8 ,корпус из ABS пластика, рассеиватель из полистерола ,мощность 2х18 Вт, IP 65'шт.*
237 СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 92 (=13)'7'5660:Ф100'Светильники светодиодные LEDtube LZG 218, потолочные с лампами типа LEDtube T8 ,корпус из ABS пластика, рассеиватель из полистерола ,мощность 2х9 Вт, IP 65'шт.*
238 СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 95 (=13)'1'2270:Ф100'Светильник светодиодный потолочный со светодиодными планками SMD 18Вт корпус из ABS пластика с рассеивателем из полистирола HS, модели Akasya Mini LED18W. Степень защиты IP 20'шт.*
239 Ц13-080305-0306'35''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
240 СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 94(=13)'35'2490:Ф100'Светильники светодиодные, тип Aqua LED 18W, мощность 18 Вт, степень защиты IP 65'шт.*
241 Ц13-080305-0310'8''Указатели световые настенные, потолочные. Монтаж оборудования'шт.*
242 СТ прайс лист ТОО "Казсвет Group" пункт 85 (=13)'8'1289:Ф100'Световой указатель с аккумуляторной батареей на 1,5часа, светодиодный 3,6Вт IP22 MARS 2223-4 LED'шт.*
243 Ц13-080305-0310'8''Указатели световые настенные. Монтаж оборудования'шт.*
244 С123-080304-0111'8''Пиктограмма ВЫХОД/EXIT ПЭУ 011'шт.*
245 Ц13-080305-0605'4''Прожектор . Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
246 СТ прайс лист ТОО "Казсвет Group" пункт 98 (=13)'4'45344:Ф100'Прожектор светодиодный 56Вт. с рассеивателем из защитного силиткатного стекла. Тип светодиод

ов SMD IP65 LEADER LED 50 D75'шт.*
247 Ц13-080305-1301'4''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
248 С123-070203-0607'4''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 У3 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93'шт.*
249 С123-070101-2202'4''Светильники переносные для лампы накаливания тип РВО-42'шт.*
250 С123-070104-0301'4''Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60'10 шт.*
251 ПАппараты управления*
252 Ц13-100104-0206'1''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.*
253 С123-070208-0222'1''Суммеречный выключатель 3х25А,380/220В, 50Гц, в комплекте с фотореле, устанавливаемого внутри металлического корпуса магнитного пускателя ПМ12, с выносным фотоэлементом L=10м, степень защиты IP54 ФР-1М'шт.*
254 ПЭлектроустановочные зделия*
255 Ц13-080305-0102'30''Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
256 С123-070218-1501'30''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.*
257 Ц13-080305-0105'16''Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
258 С123-070218-1503'16''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.*
259 Ц13-080305-0101(РС242969)'15''Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке 'шт.*
260 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.*
261 С123-070202-0701'220''Коробки ответвительные для скрытой проводки'шт.*
262 С123-070202-0601'46''Коробки для установки выключателей и розеток'шт.*
263 С123-070202-0501'23''Коробки ответвительные для открытой установки'шт.*
264 ПКабельные изделия и трубы*
265 Ц13-080201-0901'2770+95''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
266 С123-060144-0503'2770.1,02.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
267 С123-060144-0303'95.0,001.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
268 Ц13-080206-2001(РС135958)(РС145782)(РС147246)(РС147560)(РС242691)(РС242921)(РС250404)'285+2470''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка 'м*
269 С123-010504-0102'285.1,0003''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
270 С123-011305-0102'2470.1,003''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм'м*
271 КАндросов Н.Г.'Андросов Н.Г.'''Мишин С.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание пристройки к школе

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

НА Электросиловое оборудование и освещение

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 15058,503 тыс.тенге
Сметная заработная плата 3417,904 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,635 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы: оборудование, мебель, инвентарь	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.Щиты

1.	Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу	шт.	2	24447,36	3687,98	48895	7376	30535	9804	63394
					5492	1316,1	10984	2632	--	4696	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4 8	1373		10984				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82 1,64							
1.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,41 0,82			5025		4121		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,82		1888,00		1548,16			
1.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,04 маш.-ч	2,08		166		345			
1.5. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,41 маш.-ч	0,82		3549		2910			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,82		1322,00		1084,04			
1.6. С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,03 т	0,06	504806				30288		
1.7. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00006 т	0,00012	404706				49		
1.8. С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,0003 т	0,0006	235559				141		
1.9. С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	0,05 кг	0,1	565				57		
2. С123-0702-0921 01-0921-2307-0201-0921 РСНБ РК 2015		-Металлический корпус КСРМ-18.6.6-2 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.	2	88000 ---	-- ---	176000 ---	-- ---	176000 ---	-- 14080	190080
3. Ц13-08030-0603 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 НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	5557,22 2898	113,09 32,1	22229 11592	452 128	10185 --	8439 2453	33121
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	2 чел-ч	8	1449		11592				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,08							
3.3.			0,04	0,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
С											
3.4.			0,01	0,04							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		201			
С											
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		75,52			
3.5.			0,13	0,52							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		86			
С											
3.6.			0,01	0,04							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		142			
С											
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		52,88			
3.7.			0,23	0,92							
	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		21			
С											
3.8.			0,003	0,012							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				6058		
С											
3.9.			0,000431	0,001724							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				698		
С											
3.10.			1,22	4,88							
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				947		
С											
3.11.			0,014	0,056							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				25		
С											
3.12.			0,009	0,036							
	146716	Вазелин технический	кг		818				29		
С											
3.13.			0,004	0,016							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				5		
С											
3.14.			0,002	0,008							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				9		
С											
3.15.			0,042	0,168							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от	кг		657				110		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,14 до 0,19 мм									
3.16.			1,22	4,88							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1401		
C											
3.17.			0,00007	0,00028							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				66		
C		ГОСТ 9466-75									
3.18.			0,02	0,08							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				227		
C											
3.19.			1	4							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		123				492		
C		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
3.20.			0,047	0,188							
	249434	Краски маркировочные	кг		565				106		
C		МКЭ-4									
3.21.			0,016	0,064							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		190				12		
C		318 ГОСТ Р 52165-2003									
4.				2	22115,18	--	44230	--	44230	--	47769
	Прайс-лис т ТОО "IEK-Kaза хстан" пункт 97	-Выключатель автоматический ВА88-35 160А СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3538	
5.				2	16775,89	--	33552	--	33552	--	36236
	Прайс-лис т ТОО "IEK-Kaза хстан" пункт 96	-Выключатель автоматический ВА88-35 125А СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2684	
6.				2	37,96	9,43	76	19	4	43	129
	Ц13-08020 1-1207 1308-0201 -1207 РСНБ РК 2015	-Механическая блокировка. Установка на стойках НР - 72%; СП - 8%	шт.		26,44	3,53	53	7	--	10	
6.1.			0,02	0,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1325		53				
6.2.			0,0022	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0011	0,0022							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		11			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0022		1888,00		4,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.4.			0,0011	0,0022							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0022		1322,00		2,91			
6.5.			0,0016	0,0032							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				4		
7.				2	2554	--	5108	--	5108	--	5517
	С121-0904 04-0402 2109-0404 -0402 РСНБ РК 2015	-Механическая блокировка IVE СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	409	
8.				2	574,13	85,74	1148	171	43	718	2016
	Ц13-08030 5-1001 1308-0305 -1001 РСНБ РК 2015	-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.		466,82	32,1	934	64	--	149	
8.1.			0,34	0,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,53		934				
8.2.			0,02	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,01	0,02							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1888,00		37,76			
8.4.			0,01	0,02							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
8.5.			0,00003	0,00006							
С	145001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		719075				43		
9.				2	48652	--	97304	--	97304	--	105088
	С123-0705 01-1016 2307-0501 -1016	-Счетчики электронные трехфазные многотарифные активной энергии типа Дала,	шт.		--	--	--	--	--	7784	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СА4-Э720 ТХ PLC IP Р, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1 СП - 8%									
10.	Ц13-08010 3-0201 1308-0103 -0201 РСНБ РК 2015	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		6	3361,93 2644	416,92 150,52	20172 15864	2502 903	1806 --	12072 2580	34823
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	12	1322		15864				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,6							
10.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,24		5025		1206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,24		1888,00		453,12			
10.4. С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	0,12		3698		444			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1106,00		132,72			
10.5. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	0,24		3549		852			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,24		1322,00		317,28			
10.6. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00039	0,00234	404706			947			
10.7. С	242957	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,041	0,246	492			121			
10.8. С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	6	123			738			
11.	С123-0705 03-0116	-Трансформаторы тока марки ТОП-0,66 200/5А	шт.		6	3026 --	-- --	18156 --	-- --	18156 --	-- 1452	19608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2307-0503-0116 РСНБ РК 2015	5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001 СП - 8%									
						Распределительная панель 1-й секции					
12.	Ц13-08030 3-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	7	4730,77	112,4	33115	787	14114	13276	50103
					2602	32,1	18214	225	--	3711	
12.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2 14	1301		18214				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02 0,14							
12.3.	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04 0,28		12		3			
12.4.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01 0,07		5025		352			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01 0,07		1888,00		132,16			
12.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13 0,91		166		151			
12.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01 0,07		3549		248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01 0,07		1322,00		92,54			
12.7.	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2 1,4		23		32			
12.8.	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002 0,014	504806				7067		
12.9.	144746	Болты строительные с	т	0,00038 0,00266	404706				1077		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
12.10.			1,22	8,54							
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1657		
С											
12.11.			0,014	0,098							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				44		
С											
12.12.			0,009	0,063							
	146716	Вазелин технический	кг		818				52		
С											
12.13.			0,004	0,028							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				9		
С											
12.14.			0,002	0,014							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				15		
С											
12.15.			0,036	0,252							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				166		
С											
12.16.			1,22	8,54							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2451		
С											
12.17.			0,00007	0,00049							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				115		
С											
12.18.			0,02	0,14							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				397		
С											
12.19.			1	7							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				861		
С											
12.20.			0,047	0,329							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				186		
С											
12.21.			0,014	0,098							
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				19		
С											
13.				5	1353	--	6765	--	6765	--	7306
	С123-0702 04-0748 2307-0204 -0748 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	541	
		СП - 8%									
14.				1	1353	--	1353	--	1353	--	1461
	С123-0702 04-0749 2307-0204	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 40А 4,5 кА	шт.		--	--	--	--	--	108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0749 РСНБ РК 2015	характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%									
15.	С123-0702 04-0750 2307-0204 -0750 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	1	1693 -- --	-- -- --	1693 -- --	-- -- --	1693 -- --	-- 135 --	1828
16.	С123-0702 04-0751 2307-0204 -0751 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	1	1693 -- --	-- -- --	1693 -- --	-- -- --	1693 -- --	-- 135 --	1828
						Распределительная панель 2-й секции					
17.	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	4730,77 2602	112,4 32,1	23654 13010	562 161	10082 --	9483 2651	35788
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2 10	1301		13010				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02 0,1							
17.3.	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04 0,2		12		2			
17.4.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01 0,05		5025		251			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01 0,05		1888,00		94,40			
17.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13 0,65		166		108			
17.6.				0,01 0,05							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,05	3549		177			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		66,10			
17.7.				0,2	1						
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		23			
17.8.				0,002	0,01						
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				5048		
17.9.				0,00038	0,0019						
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				769		
17.10.				1,22	6,1						
С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1183		
17.11.				0,014	0,07						
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				32		
17.12.				0,009	0,045						
С	146716	Вазелин технический	кг		818				37		
17.13.				0,004	0,02						
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				6		
17.14.				0,002	0,01						
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				11		
17.15.				0,036	0,18						
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				118		
17.16.				1,22	6,1						
С	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1751		
17.17.				0,00007	0,00035						
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				82		
17.18.				0,02	0,1						
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				283		
17.19.				1	5						
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				615		
17.20.				0,047	0,235						
	249434	Краски маркировочные	кг		565				133		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		МКЭ-4									
17.21.			0,014	0,07							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		190				13		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
18.				2	1353	--	2706	--	2706	--	2922
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	04-0748	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	216	
	2307-0204	3Р 32А 4,5 кА									
	-0748	характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
19.				1	1693	--	1693	--	1693	--	1828
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	04-0750	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	135	
	2307-0204	3Р 50А 4,5 кА									
	-0750	характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
20.				3	1693	--	5079	--	5079	--	5485
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	04-0751	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	406	
	2307-0204	3Р 63А 4,5 кА									
	-0751	характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
21.				2	2672,7	22,06	5345	44	2699	1873	7796
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	3-0601	трехполюсный на ток до			1301	--	2602	--	--	578	
	1308-0303	25 А. Установка на									
	-0601	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	6										
21.1.			1	2							
	1	Затраты труда	чел-ч		1301		2602				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 3,9)									
21.2.			0,04	0,08							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,96			
С											
21.3.			0,13	0,26							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			166		43			
С		тока для ручной дуговой									
		сварки									
21.4.			0,001	0,002							
	129995	Конструкции стальные	т		504806				1010		
С		индивидуальные									
		решетчатые сварные									
		массой до 0,1 т ГОСТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012									
21.5.			0,000049	0,000098							
	144746	Болты строительные с	т		404706				40		
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
21.6.			1,22	2,44							
	145782	Дюбели для пристрелки	10 шт.		194				473		
С		стальные									
21.7.			0,014	0,028							
	145785	Дюбели распорные	100 шт.		454				13		
С		полипропиленовые									
21.8.			0,006	0,012							
	146716	Вазелин технический	кг		818				10		
С											
21.9.			0,001	0,002							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ	кг		306				0,61		
С		17308-88									
21.10.			0,001	0,002							
	147096	Нитки швейные ГОСТ	кг		1084				2		
С		6309-93									
21.11.			0,012	0,024							
	147172	Лента липкая	кг		657				16		
С		изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
21.12.			1,22	2,44							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				700		
С											
21.13.			0,00007	0,00014							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				33		
С		ГОСТ 9466-75									
21.14.			0,02	0,04							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				113		
С											
21.15.			1	2							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		123				246		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
21.16.			0,036	0,072							
	249434	Краски маркировочные	кг		565				41		
С		МКЭ-4									
21.17.			0,006	0,012							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		190				2		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
22.				2	1310	--	2620	--	2620	--	2830
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0747	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	210	
	2307-0204	3Р 25А 4,5 кА									
	-0747	характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК 2015	51327.1-2010									
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	22493,1 4119	3043,56 1059,3	22493 4119	3044 1059	15330 --	3728 2098	28319
23.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	1373		4119				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66							
23.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,33		5025		1658			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33		1888,00		623,04			
23.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,29		166		214			
23.5.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,33		3549		1171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33		1322,00		436,26			
23.6.	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03	504806				15144		
23.7.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00026	404706				105		
23.8.	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	235559				59		
23.9.	249392	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	445				22		
24.				1	400446,43	--	400446	--	400446	--	432482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С СТ прайс лист ТОО "Electro KZ 2014" пункт 86	-Ящик автоматического включения резерва ШАВР3-400-2-31.УХЛ4 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	32036	
25.	Ц13-08030 3-1004 1308-0303 -1004 РСНБ РК 2015	-Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	6547,91 3774	107,8 32,1	6548 3774	108 32	2666 --	2740 743	10031
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3 3	1258		3774				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02 0,02							
25.3.	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,04 0,04		12		0,48			
С											
25.4.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01 0,01		5025		50			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01 0,01		1888,00		18,88			
25.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13 0,13		166		22			
С											
25.6.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01 0,01		3549		35			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01 0,01		1322,00		13,22			
25.7.	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003 0,003	504806				1514		
С											
25.8.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000373 0,000373	404706				151		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.9.			1,22	1,22							
С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				237		
25.10.			0,014	0,014							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				6		
25.11.			0,012	0,012							
С	146716	Вазелин технический	кг		818				10		
25.12.			0,002	0,002							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				0,61		
25.13.			0,001	0,001							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				1		
25.14.			0,024	0,024							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				16		
25.15.			1,22	1,22							
С	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				350		
25.16.			0,00008	0,00008							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
25.17.			0,031	0,031							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
25.18.			0,061	0,061							
С	147569	Бирки-оконцеватели	100 шт.		2070				126		
25.19.			1	1							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
25.20.			0,039	0,039							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				22		
25.21.			0,012	0,012							
С	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				2		
26.				1	10526	--	10526	--	10526	--	11368
	С123-0702 08-0215 2307-0208 -0215 РСНБ РК 2015	-Магнитный пускатель нереверсивный 380В на номинальный ток 25А, степень защиты IP54 без теплового реле, с кнопками "Пуск","Стоп" с сигнальной лампой , с 1з+1р контактом модели ПМЛ1230,	шт.		--	--	--	--	--	842	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
27.				2	24447,36	3687,98	48895	7376	30535	9804	63394
	Ц13-08030 4-0207 1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу	шт.		5492	1316,1	10984	2632	--	4696	
		НР - 72%; СП - 8%									
27.1.			4	8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		10984				
27.2.			0,82	1,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,41	0,82							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		4121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,82		1888,00		1548,16			
27.4.			1,04	2,08							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		345			
27.5.			0,41	0,82							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		2910			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,82		1322,00		1084,04			
27.6.			0,03	0,06							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				30288		
27.7.			0,00006	0,00012							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				49		
27.8.			0,0003	0,0006							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				141		
27.9.			0,05	0,1							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				57		
28.				181000	0,89	--	161607	--	161607	--	174536
	Спрайс СТПРАЙС	-Устройство компенсации реактивной мощности	шт.		--	--	--	--	--	12929	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	лист Производственная фирма "Электросервис" пункт 118	КРМ-0,4-12,5 У3 СП - 8%									
29.	Спрайс СТПРАЙС лист Производственная фирма "Электросервис" пункт 119	-Устройство компенсации реактивной мощности КРМ-0,4-25 У3 СП - 8%	шт.	192000	0,89 -- --	-- -- --	171429 -- --	-- -- --	171429 -- --	-- 13714 --	185143
					Кабельная продукция						
30.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	305	321,91 132,2	144,83 45,7	98184 40321	44173 13938	13690 --	39067 10980	148231
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	30,5	1322		40321				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	11,53							
30.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	1,1895		5025		5977			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	1,1895		1888,00		2245,78			
30.4. С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	9,15		3698		33837			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	9,15		1106,00		10119,90			
30.5. С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	9,15		15		137			
30.6. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	1,1895		3549		4222			
			0,0039	1,1895							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1572,52			
30.7.			0,0004	0,122							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				48		
30.8.			0,000008	0,00244							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1832893				4472		
30.9.			0,000096	0,02928							
С	147184	Лента К226	100 м		1770				52		
30.10.			0,000041	0,012505							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				35		
30.11.			0,000005	0,001525							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				8834		
30.12.			0,000083	0,025376							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				10		
30.13.			0,0006	0,183							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				239		
31.				0,015	393731	--	5906	--	5906	--	6378
	С123-0601 44-0505 2306-0144 -0505 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	472	
		СП - 8%									
32.				0,135	633941	--	85582	--	85582	--	92429
	С123-0601 44-0903 2306-0144 -0903 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	6847	
		СП - 8%									
33.				0,035	933952	--	32688	--	32688	--	35303
	С123-0601 44-0904 2306-0144 -0904 РСНБ РК	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	2615	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
34.				0,03	1541350	--	46241	--	46241	--	49940
	С123-0601	-Кабели силовые, не	км		---	---	---	---	---	---	
	44-0905	распространяющие			--	--	--	--	--	3699	
	2306-0144	горение ВВГнг 5х10									
	-0905	(ок)-0,66 ГОСТ									
	РСНБ РК	16442-80									
	2015										
		СП - 8%									
35.				0,11	744318	--	81875	--	81875	--	88425
	С123-0601	-Кабели силовые, не	км		---	---	---	---	---	---	
	41-0906	распространяющие			--	--	--	--	--	6550	
	2306-0141	горение АВВГнг 5х25									
	-0906	(ок)-0,66 ГОСТ									
	РСНБ РК	16442-80									
	2015										
		СП - 8%									
36.				28	95	--	2660	--	2660	--	2873
	С121-1308	-Сжим ответвительный для	шт.		---	---	---	---	---	---	
	14-3301	магистральных			--	--	--	--	--	213	
	2113-0814	проводников									
	-3301	сеч.4-10мм2,									
	РСНБ РК	ответвительных-1,5-10мм									
	2015	2 У731М У3									
		СП - 8%									
37.				0,1	5792	--	579	--	579	--	626
	С123-0617	-Наконечники медные	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1001	луженые кабельные марки			--	--	--	--	--	46	
	2306-1702	6-5-4-УХЛ3									
	-1001										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
38.				0,3	7144	--	2143	--	2143	--	2315
	С123-0617	-Наконечники медные	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1002	луженые кабельные марки			--	--	--	--	--	171	
	2306-1702	10-6-5-УХЛ3									
	-1002										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
39.				0,4	6759	--	2704	--	2704	--	2920
	С123-0617	-Наконечники алюминиевые	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-0803	кабельные марки			--	--	--	--	--	216	
	2306-1702	25-8-7-А-УХЛ3									
	-0803										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
						Кабельные конструкции					
40.				54	601,5	113,85	32481	6148	4215	17523	54004
	Ц13-08020	-Короб металлический	м		---	---	---	---	---	---	
	6-0605	длиной 2 м. Монтаж по			409,6	41,09	22118	2219	--	4000	
	1308-0206	стенам и потолкам									
	-0605										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,32 чел-ч	17,28	1279,98		22118				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0256 чел-ч	1,38							
40.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0128 маш.-ч	0,6912		5025		3473			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	0,6912		1888,00		1304,99			
40.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0247 маш.-ч	1,3338		166		221			
С											
40.5.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0128 маш.-ч	0,6912		3549		2453			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	0,6912		1322,00		913,77			
40.6.	145782	Дюбели для пристрелки стальные	0,125 10 шт.	6,75	194				1310		
С											
40.7.	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	0,004 100 шт.	0,216	454				98		
С											
40.8.	147246	Патроны для пристрелки	0,125 10 шт.	6,75	287				1937		
С											
40.9.	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000068 т	0,003694	235559				870		
С											
41.	С123-0617 10-0705 2306-1710 -0705	-Лотки оцинкованные прямые НЛ 40-П 1,87 УТ 2,5	шт.	9	1841 --	-- --	16569 --	-- --	16569 --	-- 1326	17895
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
42.	С123-0617 10-0703 2306-1710 -0703	-Лотки оцинкованные прямые НЛ 20-П 1,87 УТ 2,5	шт.	18	1821 --	-- --	32778 --	-- --	32778 --	-- 2622	35400
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
43.				43	2023	--	86989	--	86989	--	93948

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0617 10-0611 2306-1710 -0611 РСНБ РК 2015	-Прижим для крепления лотков НЛ-ПРУЗ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6959	
44.				32	670,56	131,34	21458	4203	1603	11861	35985
	Ц13-08020 1-1211 1308-0201 -1211 РСНБ РК 2015	-Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками сдвоенными массой до 4 кг. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					489,14	25,68	15652	822	--	2666	
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,37 чел-ч	11,84	1321,96		15652				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,016 чел-ч	0,512							
44.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,008 маш.-ч	0,256		5025		1286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008 чел-ч	0,256		1888,00		483,33			
44.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,378 маш.-ч	12,096		166		2008			
44.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,008 маш.-ч	0,256		3549		909			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008 чел-ч	0,256		1322,00		338,43			
44.6.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000053 т	0,00168	235559				396		
44.7.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0289 кг	0,9248	1305				1207		
45.				16	2731	--	43696	--	43696	--	47192
	С123-0617 10-0306 2306-1710 -0306 РСНБ РК 2015	-Стойки кабельные подвесные оцинкованные СП650 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3496	
46.				16	441	--	7056	--	7056	--	7620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С124-0402 01-0110 2404-0201 -0110 РСНБ РК 2015	-Подвеска НЛ-ПВУЗ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	564	
47.	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
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,24 чел-ч	2,4	1322,08		3173				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0082 чел-ч	0,082							
47.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0041 маш.-ч	0,041		5025		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	0,041		1888,00		77,41			
47.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,22 маш.-ч	2,2		166		365			
47.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0041 маш.-ч	0,041		3549		146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	0,041		1322,00		54,20			
47.6.	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	0,122 10 шт.	1,22	194				237		
47.7.	147246 С	Патроны для пристрелки	0,122 10 шт.	1,22	287				350		
47.8.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000037 т	0,000368	235559				87		
47.9.	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	0,044 10 шт.	0,44	248				109		
47.10.	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	0,006 кг	0,06	1305				78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		Р 52165-2003									
48.				10	450	--	4500	--	4500	--	4860
	С123-0617	-Стойки кабельные К 1150	шт.		---	---	---	---	---	---	
	10-0601	УЗ			--	--	--	--	--	360	
	2306-1710 -0601	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
49.				3	1432	--	4296	--	4296	--	4640
	С123-0617	-Стойки кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	10-0303	подвесные оцинкованные			--	--	--	--	--	344	
	2306-1710 -0303	СП300									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
50.				13	56,21	25,72	731	334	53	338	1154
	Ц13-08020	-Полка кабельная, масса	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-1208	до 0,7 кг. Установка на			26,44	9,63	344	125	--	85	
	1308-0201 -1208	стойках									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
50.1.			0,02	0,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1323,08		344				
50.2.			0,006	0,078							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,003	0,039							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		196			
С			0,003	0,039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		73,63			
50.4.			0,003	0,039							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		138			
С			0,003	0,039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		51,56			
50.5.			0,0031	0,0403							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	кг		1305				53		
С		Р 52165-2003									
51.				10	546	--	5460	--	5460	--	5897
	С123-0617	-Полки кабельные К 1163	шт.		---	---	---	---	---	---	
	10-0407	УЗ			--	--	--	--	--	437	
	2306-1710 -0407	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
52.				2	84	--	168	--	168	--	181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С124-0402 -01-0650 2404-0201 -0650 РСНБ РК 2015	-Скоба К1157 СП - 8%	10 шт.		--	--	--	--	--	13	
53.	С123-0617 -10-0408 2306-1710 -0408 РСНБ РК 2015	-Полки кабельные П450 СП - 8%	шт.	3	475 --	-- --	1425 --	-- --	1425 --	-- 114	1539
54.	С123-0617 -10-0402 2306-1710 -0402 РСНБ РК 2015	-Распорка РП СП - 8%	шт.	3	291 --	-- --	873 --	-- --	873 --	-- 70	943
					Заземление и молниезащита						
55.	Ц13-08020 8-0206 1308-0208 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	90	514,68 204,8	21,87 6,1	46321 18432	1968 549	25921 --	13666 4799	64786
55.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,16 чел-ч	14,4	1280		18432				
55.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,342							
55.3. С		766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0019 маш.-ч	0,171		5025		859			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,171		1888,00		322,85			
55.4. С		2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0336 маш.-ч	3,024		166		502			
55.5. С		2510 Автомобили бортовые, до 8 т	0,0019 маш.-ч	0,171		3549		607			
			0,0019	0,171							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		226,06			
55.6.	145782	Дюбели для пристрелки стальные	0,082 10 шт.	7,38 194					1432		
С											
55.7.	147246	Патроны для пристрелки	0,082 10 шт.	7,38 287					2118		
С											
55.8.	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000006 т	0,000495 235559					117		
С											
55.9.	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	0,015 10 шт.	1,35 229					309		
С											
55.10.	247900	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,00004 т	0,0036 227208					818		
С											
55.11.	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	0,02 кг	1,8 565					1017		
С											
55.12.	279799	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	0,00081 т	0,0729 275860					20110		
С											
56.	Ц13-08020 8-0210 1308-0208 -0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	130	559,29 499,2	4,11 0,96	72707 64896	534 125	7277 --	46815 9562	129084
56.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,39 чел-ч	50,7 1280			64896				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,078							
56.3.	521	Дрели электрические	0,128 маш.-ч	16,64		12		200			
С											
56.4.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	0,0003 маш.-ч	0,039		5025		196			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,039		1888,00		73,63			
56.5.			0,0003	0,039							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,039		1322,00		51,56			
56.6.			0,0204	2,652							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				1204		
56.7.			0,204	26,52							
С	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				6073		
57.				0,1326	145736	--	19325	--	19325	--	20871
	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		--	--	--	--	--	1546	
		СП - 8%									
58.				105	199,96	9,58	20996	1006	1174	13814	37595
	Ц13-08020 6-2001 1308-0206 -2001 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка	м		179,2	3,53	18816	371	--	2785	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	14,7	1280		18816				
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,231							
58.3.			0,0011	0,1155							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		580			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,1155		1888,00		218,06			
58.4.			0,0011	0,1155							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,1155		1322,00		152,69			
58.5.			0,0081	0,8505							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		15			
58.6.			0,00021	0,02205							
С	102638	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3		13662				301		
58.7.			0,021	2,205							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				873		
59.				15,045	30	--	451	--	451	--	487
	С123-0105 04-0102 2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	36	
60.				90,9	58	--	5272	--	5272	--	5694
	С123-0113 05-0102 2301-1305 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	422	
61.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.		2746	321	2746	321	--	1091	
61.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		2746				
61.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,1	0,1							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		503			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1888,00		188,80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.4.			0,77	0,77							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		128			
61.5.			0,1	0,1							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20			
61.6.			0,015	0,015							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				7572		
61.7.			0,00017	0,00017							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
61.8.			0,00015	0,00015							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
61.9.			0,03	0,03							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				17		
62.				1	15783	--	15783	--	15783	--	17046
	С123-0702 01-0103 2307-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		---	---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	1263	
		СП - 8%									
63.				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 на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		---	---	---	---	---	---	---
					2602	32,1	2602	32	--	530	
		НР - 72%; СП - 8%									
63.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		2602				
63.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,04	0,04							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.4.			0,01	0,01							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1888,00		18,88			
63.5.			0,13	0,13							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		22			
63.6.			0,01	0,01							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1322,00		13,22			
63.7.			0,2	0,2							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		5			
63.8.			0,002	0,002							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				1010		
63.9.			0,00038	0,00038							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				154		
63.10.			1,22	1,22							
С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				237		
63.11.			0,014	0,014							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				6		
63.12.			0,009	0,009							
С	146716	Вазелин технический	кг		818				7		
63.13.			0,004	0,004							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				1		
63.14.			0,002	0,002							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				2		
63.15.			0,036	0,036							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				24		
63.16.			1,22	1,22							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				350		
С											
63.17.			0,00007	0,00007							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				16		
С		ГОСТ 9466-75									
63.18.			0,02	0,02							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				57		
С											
63.19.			1	1							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		123				123		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
63.20.			0,047	0,047							
	249434	Краски маркировочные	кг		565				27		
С		МКЭ-4									
63.21.			0,014	0,014							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		190				3		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
64.				1	1693	--	1693	--	1693	--	1828
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0750	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	135	
	2307-0204	3Р 50А 4,5 кА									
	-0750	характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
65.				17	2652,36	22,06	45090	375	22598	15924	65896
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0601	трехполюсный на ток до			1301	--	22117	--	--	4881	
	1308-0303	25 А. Установка на									
	-0601	конструкции на стене									
	РСНБ РК	или колонне									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	6										
65.1.			1	17							
	1	Затраты труда	чел-ч		1301		22117				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 3,9)									
65.2.			0,04	0,68							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		8			
С											
65.3.			0,13	2,21							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			166		367			
С		тока для ручной дуговой									
		сварки									
65.4.			0,001	0,017							
	129995	Конструкции стальные	т		504806				8582		
С		индивидуальные									
		решетчатые сварные									
		массой до 0,1 т ГОСТ									
		23118-2012									
65.5.			0,000049	0,000833							
	144746	Болты строительные с	т		404706				337		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
65.6.			1,22	20,74							
	145782	Дюбели для пристрелки	10 шт.		194				4024		
С		стальные									
65.7.			0,014	0,238							
	145785	Дюбели распорные	100 шт.		454				108		
С		полипропиленовые									
65.8.			0,006	0,102							
	146716	Вазелин технический	кг		818				83		
С											
65.9.			0,001	0,017							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ	кг		306				5		
С		17308-88									
65.10.			0,001	0,017							
	147096	Нитки швейные ГОСТ	кг		1084				18		
С		6309-93									
65.11.			0,012	0,204							
	147172	Лента липкая	кг		657				134		
С		изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
65.12.			1,22	20,74							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				5952		
С											
65.13.			0,00007	0,00119							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				280		
С		ГОСТ 9466-75									
65.14.			0,02	0,34							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				964		
С											
65.15.			1	17							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		123				2091		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
65.16.			0,006	0,102							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		190				19		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
66.				9	4149	--	37341	--	37341	--	40328
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0302	автоматический			--	--	--	--	--	2987	
	2307-0204	дифференциального тока									
	-0302	АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ									
	РСНБ РК	Р 51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
67.				6	430	--	2580	--	2580	--	2786
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0713	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	206	
	2307-0204	1Р 16А 4,5 кА									
	-0713	характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
68.				2	430	--	860	--	860	--	929
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0711	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	69	
	2307-0204	1Р 10А 4,5 кА									
	-0711	характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК 2015	51327.1-2010									
		СП - 8%									
69.				2	11424,39	985,22	22849	1970	15387	4416	29446
	Ц13-08030	-Блок управления	шт.		---	---	---	---	---	---	
	4-0203	шкафного исполнения или			2746	321	5492	642	--	2181	
	1308-0304	распределительный									
	-0203	пункт (шкаф) высота и									
	РСНБ РК 2015	ширина до 600х600 мм. Установка на стене									
		НР - 72%; СП - 8%									
69.1.				2	4						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		5492				
69.2.				0,2	0,4						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.				0,1	0,2						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		1005			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2	1888,00		377,60			
69.4.				0,77	1,54						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		256			
69.5.				0,1	0,2						
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		710			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2	1322,00		264,40			
69.6.				0,015	0,03						
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				15144		
69.7.				0,00017	0,00034						
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				138		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.8.			0,00015	0,0003							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				71		
69.9.			0,03	0,06							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				34		
70.				2	15783	--	31566	--	31566	--	34091
	С123-0702 01-0103 2307-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001/2ЩР/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2525	
71.				2	4730,77	112,4	9462	225	4033	3793	14315
	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		2602	32,1	5204	64	--	1060	
71.1.			2	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		5204				
71.2.			0,02	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,04	0,08							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,96			
71.4.			0,01	0,02							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1888,00		37,76			
71.5.			0,13	0,26							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		43			
71.6.			0,01	0,02							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
71.7.			0,2	0,4							
	2647	Пресс гидравлический с	маш.-ч			23		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		электроприводом									
71.8.			0,002	0,004							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				2019		
С											
71.9.			0,00038	0,00076							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				308		
С											
71.10.			1,22	2,44							
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				473		
С											
71.11.			0,014	0,028							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				13		
С											
71.12.			0,009	0,018							
	146716	Вазелин технический	кг		818				15		
С											
71.13.			0,004	0,008							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				2		
С											
71.14.			0,002	0,004							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				4		
С											
71.15.			0,036	0,072							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				47		
С											
71.16.			1,22	2,44							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				700		
С											
71.17.			0,00007	0,00014							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				33		
С											
71.18.			0,02	0,04							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				113		
С											
71.19.			1	2							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				246		
С											
71.20.			0,047	0,094							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				53		
С											
71.21.			0,014	0,028							
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				5		
С											
72.				2	1693	--	3386	--	3386	--	3657
	С123-0702 04-0750	-Выключатель автоматический ВА47-29	шт.		--	--	--	--	--	271	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2307-0204 -0750 РСНБ РК 2015	3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010									
		СП - 8%									
73.	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	шт.	30	2652,36 1301	22,06 --	79571 39030	662 --	39879 --	28102 8614	116286
		НР - 72%; СП - 8%									
73.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	30	1301		39030				
73.2.	521	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	1,2		12		14			
С											
73.3.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	3,9		166		647			
С											
73.4.	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,03	504806				15144		
С											
73.5.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,00147	404706				595		
С											
73.6.	145782	Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	36,6	194				7100		
С											
73.7.	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,42	454				191		
С											
73.8.	146716	Вазелин технический	0,006 кг	0,18	818				147		
С											
73.9.	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,03	306				9		
С											
73.10.	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,03	1084				33		
С											
73.11.	147172	Лента липкая изоляционная на	0,012 кг	0,36	657				237		
С											

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									
73.12.			1,22	36,6							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				10504		
С											
73.13.			0,00007	0,0021							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				495		
С		ГОСТ 9466-75									
73.14.			0,02	0,6							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				1700		
С											
73.15.			1	30							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		123				3690		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
73.16.			0,006	0,18							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		190				34		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
74.				18	4149	--	74682	--	74682	--	80657
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0302	автоматический			--	--	--	--	--	5975	
	2307-0204	дифференциального тока									
	-0302	АВДТ 32 С20 30 мА ГОСТ									
	РСНБ РК	Р 51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
75.				12	430	--	5160	--	5160	--	5573
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0713	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	413	
	2307-0204	1Р 16А 4,5 кА									
	-0713	характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК	51327.1-2010									
	2015										
		СП - 8%									
						Щит распределительный /ЩБП/					
76.				1	11407,44	985,22	11407	985	7676	2208	14705
	Ц13-08030	-Блок управления	шт.		---	---	---	---	---	---	
	4-0203	шкафного исполнения или			2746	321	2746	321	--	1089	
	1308-0304	распределительный									
	-0203	пункт (шкаф) высота и									
	РСНБ РК	ширина до 600х600 мм.									
	2015	Установка на стене									
		НР - 72%; СП - 8%									
76.1.			2	2							
	1	Затраты труда	чел-ч		1373		2746				
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
76.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,1	0,1							
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч			5025		503			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1888,00		188,80			
76.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	0,77		166		128			
С											
76.5.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1 маш.-ч	0,1		3549		355			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20			
76.6.	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504806				7572		
С											
76.7.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00017	404706				69		
С											
76.8.	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,00015	235559				35		
С											
77.	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	шт.	1	6078 --	-- 6078 --	-- 6078 --	-- 6078 --	-- 6078 --	-- 486	6564
		СП - 8%									
78.	Ц13-08030 3-0602 1308-0303 -0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	4730,77 2602	112,4 32,1	9462 5204	225 64	4033 --	3793 1060	14315
		НР - 72%; СП - 8%									
78.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	2 чел-ч	4	1301		5204				
78.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.3.			0,04	0,08							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,96			
78.4.			0,01	0,02							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1888,00		37,76			
78.5.			0,13	0,26							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		43			
78.6.			0,01	0,02							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
78.7.			0,2	0,4							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		9			
78.8.			0,002	0,004							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				2019		
78.9.			0,00038	0,00076							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				308		
78.10.			1,22	2,44							
С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				473		
78.11.			0,014	0,028							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				13		
78.12.			0,009	0,018							
С	146716	Вазелин технический	кг		818				15		
78.13.			0,004	0,008							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				2		
78.14.			0,002	0,004							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				4		
78.15.			0,036	0,072							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20	кг		657				47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
78.16.			1,22	2,44							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				700		
С											
78.17.			0,00007	0,00014							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				33		
С											
78.18.			0,02	0,04							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				113		
С											
78.19.			1	2							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				246		
С											
78.20.			0,047	0,094							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				53		
С											
78.21.			0,014	0,028							
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				5		
С											
79.				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	шт.		--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
80.				1	1353	--	1353	--	1353	--	1461
	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.		--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
81.				6	2652,36	22,06	15914	132	7976	5620	23257
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1301	--	7806	--	--	1723	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
81.1.			1	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		7806				
81.2.			0,04	0,24							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
С											
81.3.			0,13	0,78							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		129			
81.4.			0,001	0,006							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				3029		
81.5.			0,000049	0,000294							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				119		
81.6.			1,22	7,32							
С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1420		
81.7.			0,014	0,084							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				38		
81.8.			0,006	0,036							
С	146716	Вазелин технический	кг		818				29		
81.9.			0,001	0,006							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				2		
81.10.			0,001	0,006							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				7		
81.11.			0,012	0,072							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				47		
81.12.			1,22	7,32							
С	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2101		
81.13.			0,00007	0,00042							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				99		
81.14.			0,02	0,12							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				340		
81.15.			1	6							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				738		
81.16.			0,006	0,036							
С	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				7		
82.				2	1310	--	2620	--	2620	--	2830
	С123-0702 04-0747 2307-0204	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА	шт.		--	--	--	--	--	210	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0747 РСНБ РК 2015	характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010									
		СП - 8%									
83.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	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	шт.		--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%									
84.				2	465	--	930	--	930	--	1004
	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	шт.		--	--	--	--	--	74	
		СП - 8%									
85.				1	430	--	430	--	430	--	464
	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.		--	--	--	--	--	34	
		СП - 8%									
						Щит распределительный /ЩСтп/					
86.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2746	321	2746	321	--	1091	
		НР - 72%; СП - 8%									
86.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		2746				
86.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,1	0,1							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		503			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1888,00		188,80			
86.4.			0,77	0,77							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		128			
86.5.			0,1	0,1							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20			
86.6.			0,015	0,015							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				7572		
86.7.			0,00017	0,00017							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
86.8.			0,00015	0,00015							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
86.9.			0,03	0,03							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				17		
87.				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	
88.				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 на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		2602	32,1	2602	32	--	530	
88.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		2602				
88.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,04	0,04							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
88.4.			0,01	0,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1888,00		18,88			
88.5.			0,13	0,13							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		22			
88.6.			0,01	0,01							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1322,00		13,22			
88.7.			0,2	0,2							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		5			
88.8.			0,002	0,002							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				1010		
88.9.			0,00038	0,00038							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				154		
88.10.			1,22	1,22							
С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				237		
88.11.			0,014	0,014							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				6		
88.12.			0,009	0,009							
С	146716	Вазелин технический	кг		818				7		
88.13.			0,004	0,004							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				1		
88.14.			0,002	0,002							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				2		
88.15.			0,036	0,036							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				24		
88.16.			1,22	1,22							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				350		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
88.17.			0,00007	0,00007							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				16		
С											
88.18.			0,02	0,02							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				57		
С											
88.19.			1	1							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
С											
88.20.			0,047	0,047							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				27		
С											
88.21.			0,014	0,014							
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				3		
С											
89.				1	1353	--	1353	--	1353	--	1461
	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.		--	--	--	--	--	108	
		СП - 8%									
90.				9	2672,7	22,06	24054	199	12146	8430	35084
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1301	--	11709	--	--	2599	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
90.1.			1	9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		11709				
90.2.			0,04	0,36							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
С											
90.3.			0,13	1,17							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		194			
С											
90.4.			0,001	0,009							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				4543		
С											
90.5.			0,000049	0,000441							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т		404706				178		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
90.6.			1,22	10,98							
С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				2130		
90.7.			0,014	0,126							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				57		
90.8.			0,006	0,054							
С	146716	Вазелин технический	кг		818				44		
90.9.			0,001	0,009							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				3		
90.10.			0,001	0,009							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				10		
90.11.			0,012	0,108							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				71		
90.12.			1,22	10,98							
С	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				3151		
90.13.			0,00007	0,00063							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				148		
90.14.			0,02	0,18							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				510		
90.15.			1	9							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				1107		
90.16.			0,036	0,324							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				183		
90.17.			0,006	0,054							
С	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				10		
91.				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%									
92.				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%									
93.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	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	шт.		--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%									
94.				1	465	--	465	--	465	--	502
	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	шт.		--	--	--	--	--	37	
		СП - 8%									
95.				3	4149	--	12447	--	12447	--	13443
	С123-0702 04-0301 2307-0204 -0301 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	996	
		СП - 8%									
96.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2746	321	2746	321	--	1091	
		НР - 72%; СП - 8%									
96.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		2746				
96.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,1	0,1							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		503			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1888,00		188,80			
96.4.			0,77	0,77							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			166		128			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
96.5.			0,1	0,1							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		355			
С			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		132,20			
96.6.			0,015	0,015							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				7572		
С											
96.7.			0,00017	0,00017							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
С											
96.8.			0,00015	0,00015							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
С											
96.9.			0,03	0,03							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				17		
С											
97.				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%									
98.				6	2672,7	22,06	16036	132	8098	5620	23389
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1301	--	7806	--	--	1733	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
98.1.			1	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		7806				
98.2.			0,04	0,24							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
С											
98.3.			0,13	0,78							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		129			
С											
98.4.			0,001	0,006							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				3029		
С											
98.5.			0,000049	0,000294							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				119		
С											
98.6.			1,22	7,32							
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1420		
С											
98.7.			0,014	0,084							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				38		
С											
98.8.			0,006	0,036							
	146716	Вазелин технический	кг		818				29		
С											
98.9.			0,001	0,006							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				2		
С											
98.10.			0,001	0,006							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				7		
С											
98.11.			0,012	0,072							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				47		
С											
98.12.			1,22	7,32							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2101		
С											
98.13.			0,00007	0,00042							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				99		
С											
98.14.			0,02	0,12							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				340		
С											
98.15.			1	6							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				738		
С											
98.16.			0,036	0,216							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				122		
С											
98.17.			0,006	0,036							
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				7		
С											
99.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0747	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	105	
	2307-0204	3Р 25А 4,5 кА									
	-0747	характеристика С ГОСТ Р									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	51327.1-2010 СП - 8%									
100.	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.	3	1310	--	3930	--	3930	--	4244
					--	--	--	--	--	314	
101.	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	--	860	--	860	--	929
					--	--	--	--	--	69	
102.	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	11424,39	985,22 Аппараты управления	11424	985	7693	2208	14723
					2746	321	2746	321	--	1091	
102.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2						
					1373		2746				
102.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2						
102.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1	5025		503			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1	1888,00		188,80			
102.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77	166		128			
102.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,1	3549		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1	1322,00		132,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.6.			0,015	0,015							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				7572		
102.7.			0,00017	0,00017							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
102.8.			0,00015	0,00015							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
102.9.			0,03	0,03							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				17		
103.				1	50935	--	50935	--	--	--	50935
	51-080401-0246 5108-0401-0246 РСНБ РК 2015	-Ящик однофидерный для управления реверсивными двигателями, номинальный ток 0,6 А Я5410-1874-УХЛ4	шт.		--	--	--	--	50935	--	
104.				1	6547,91	107,8	6548	108	2666	2740	10031
	Ц13-08030 3-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2015	-Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3774	32,1	3774	32	--	743	
		НР - 72%; СП - 8%									
104.1.			3	3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258		3774				
104.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,04	0,04							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
104.4.			0,01	0,01							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1888,00		18,88			
104.5.			0,13	0,13							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.6.			0,01	0,01							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1322,00		13,22			
104.7.			0,003	0,003							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				1514		
104.8.			0,000373	0,000373							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				151		
104.9.			1,22	1,22							
С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				237		
104.10.			0,014	0,014							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				6		
104.11.			0,012	0,012							
С	146716	Вазелин технический	кг		818				10		
104.12.			0,002	0,002							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				0,61		
104.13.			0,001	0,001							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				1		
104.14.			0,024	0,024							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				16		
104.15.			1,22	1,22							
С	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				350		
104.16.			0,00008	0,00008							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
104.17.			0,031	0,031							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
104.18.			0,061	0,061							
С	147569	Бирки-оконцеватели	100 шт.		2070				126		
104.19.			1	1							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
104.20.			0,039	0,039							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				22		
104.21.			0,012	0,012							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				2		
105.				1	9250	--	9250	--	9250	--	9990
	С123-0702 08-0203 2307-0208 -0203 РСНБ РК 2015	-Магнитный пускатель нереверсивный 220В на номинальный ток 5,3А, степень защиты IP50, с тепловым реле Iт.р. 0,61-1,0А, с кнопками "Пуск","Стоп" с самовозвратом,с 1з контактом модели ПМ14-05-0122-50УХЛ4, СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	740	
106.				3	916,71	10,88	2750	33	81	1905	5028
	Ц13-08030 5-1401 1308-0305 -1401 РСНБ РК 2015	-Звонок электрический. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	комплект		878,72	3,21	2636	10	--	372	
106.1.			0,64	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1372,92		2636				
106.2.			0,002	0,006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,192	0,576							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			12		7			
106.4.			0,001	0,003							
	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,003		1888,00		5,66			
106.5.			0,001	0,003							
	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,003		1322,00		3,97			
106.6.			0,0306	0,0918							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				42		
106.7.			0,000003	0,00001							
	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		243715				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.8.			0,102	0,306							
	242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		122				37		
С											
107.				3	4589,29	--	13768	--	13768	--	14869
	Прайс-лист ТОО "Электротехника" пункт 81	-Звонок громкого боя СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	1101	
						Электроустановочные изделия					
108.				36	492,08	3,43	17715	123	786	12133	32236
	Ц13-08030 5-0109 1308-0305 -0109 РСНБ РК 2015	-Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР - 72%; СП - 8%	шт.		466,82	1,28	16806	46	--	2388	
108.1.			0,34	12,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,04		16806				
108.2.			0,0008	0,0288							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.3.			0,0004	0,0144							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		72			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0144		1888,00		27,19			
108.4.			0,0004	0,0144							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		51			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0144		1322,00		19,04			
108.5.			0,000032	0,001134							
	144613	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		24214				27		
С											
108.6.			0,000015	0,00054							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				219		
С											
108.7.			0,0042	0,1512							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				99		
С											
108.8.			1,02	36,72							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				441		
109.				36	364	--	13104	--	13104	--	14152
	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	шт.		--	--	--	--	--	1048	
		СП - 8%									
110.				30	505,05	4,2	15152	126	198	10704	27924
	Ц13-08030 5-0108 1308-0305 -0108 РСНБ РК 2015	-Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.		494,28	1,28	14828	39	--	2068	
		НР - 72%; СП - 8%									
110.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,36 чел-ч	10,8	1372,96		14828				
110.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,024							
110.3.	521 С	Дрели электрические	0,064 маш.-ч	1,92		12		23			
110.4.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0004 маш.-ч	0,012		5025		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,012		1888,00		22,66			
110.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0004 маш.-ч	0,012		3549		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,012		1322,00		15,86			
110.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0102 100 шт.	0,306	454				139		
110.7.	146047 С	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	0,000002 т	0,000048	306802				15		
110.8.			0,000003	0,00009							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	146050	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		243715				22		
110.9.			0,0011	0,033							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				22		
111.				27	387	--	10449	--	10449	--	11285
	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	шт.			--	--	--	--	836	
		СП - 8%									
112.				3	564	--	1692	--	1692	--	1827
	С123-0702 20-0512 2307-0220 -0512 РСНБ РК 2015	-Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.			--	--	--	--	135	
		СП - 8%									
113.				36	105	--	3780	--	3780	--	4082
	С123-0702 02-0601 2307-0202 -0601 РСНБ РК 2015	-Коробки для установки выключателей и розеток	шт.			--	--	--	--	302	
		СП - 8%									
114.				23	47	--	1081	--	1081	--	1167
	С123-0702 02-0701 2307-0202 -0701 РСНБ РК 2015	-Коробки ответвительные для скрытой проводки	шт.			--	--	--	--	86	
		СП - 8%									
115.				1	183	--	183	--	183	--	198
	С123-0702 02-0501	-Коробки ответвительные для открытой установки	шт.			--	--	--	--	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2307-0202 -0501 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
						Кабельная продукция					
116.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	2450	321,91 132,2	144,83 45,7	788691 323890	354830 111963	109971 --	313814 88200	1190705
		НР - 72%; СП - 8%									
116.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	245	1322		323890				
116.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	92,61							
116.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	9,555		5025		48014			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	9,555		1888,00		18039,84			
116.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	73,5		3698		271803			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	73,5		1106,00		81291,00			
116.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	73,5		15		1103			
116.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	9,555		3549		33911			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	9,555		1322,00		12631,71			
116.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,98	396				388		
116.8.	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ	0,000008 т	0,0196	1832893				35925		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		89-73									
116.9.			0,000096	0,2352							
	147184	Лента К226	100 м		1770				416		
С											
116.10.			0,000041	0,10045							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				285		
С											
116.11.			0,000005	0,01225							
	147653	Припои	т		5792705				70961		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
116.12.			0,000083	0,20384							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				78		
С											
116.13.			0,0006	1,47							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				1918		
С											
117.				0,34	162995	--	55418	--	55418	--	59852
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	4433	
		СП - 8%									
118.				0,06	272400	--	16344	--	16344	--	17652
	С123-0601 44-0901 2306-0144 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	1308	
		СП - 8%									
119.				1,82	256025	--	465966	--	465966	--	503243
	С123-0601 44-0504 2306-0144 -0504 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	37277	
		СП - 8%									
120.				0,02	342469	--	6849	--	6849	--	7397
	С123-0601 44-0704 2306-0144 -0704 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	548	
		СП - 8%									
121.				0,045	418930	--	18852	--	18852	--	20360
	С123-0601 44-0902	-Кабели силовые, не распространяющие	км		--	--	--	--	--	1508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2306-0144 -0902 РСНБ РК 2015	горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80									
		СП - 8%									
122.	С123-0601 44-0903 2306-0144 -0903 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,165	633941 --	-- --	104600 --	-- --	104600 --	-- 8368	112968
		СП - 8%									
						Изделия для прокладки кабелей					
123.	Ц13-08020 6-2001 1308-0206 -2001 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка	м	1950	199,96 179,2	9,58 3,53	389926 349440	18676 6885	21810 --	256554 51718	698199
		НР - 72%; СП - 8%									
123.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	273	1280		349440				
123.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	4,29							
123.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0011 маш.-ч	2,145		5025		10779			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	2,145		1888,00		4049,76			
123.4.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0011 маш.-ч	2,145		3549		7613			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	2,145		1322,00		2835,69			
123.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,0081 маш.-ч	15,795		18		284			
123.6.	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	0,00021 м3	0,4095	13662				5595		
123.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного	0,021 кг	40,95	396				16216		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
124.				170,51	30	--	5115	--	5115	--	5525
	С123-0105 04-0102 2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	409	
125.				160,48	44	--	7061	--	7061	--	7626
	С123-0105 04-0103 2301-0504 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	565	
126.				1636,2	58	--	94900	--	94900	--	102492
	С123-0113 05-0102 2301-1305 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	7592	
127.				10	442,34	52,07	4423	521	574	2505	7482
	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	3328	151	--	554	
127.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,26 чел-ч	2,6	1280		3328				
127.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0094 чел-ч	0,094							
127.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0047 маш.-ч	0,047		5025		236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0047 чел-ч	0,047		1888,00		88,74			
127.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0642 маш.-ч	0,642		166		107			
127.5.			0,0047	0,047							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,047	3549		167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		62,13			
127.6.	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	0,618	18		11			
127.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,21	396			83		
127.8.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,082	454			37		
127.9.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000105	235559			25		
127.10.	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,003	5214			16		
127.11.	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	0,41	229			94		
127.12.	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,008	8247			66		
127.13.	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,102	160			16		
127.14.	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	0,8	123			98		
127.15.	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,065	1679			109		
127.16.	249397 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ МА-15, зеленая ГОСТ 10503-71	кг	0,0068	0,068	445			30		
128.	С123-0101 01-0105 2301-0101 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	10,1	380	--	3838	--	3838	--	4145
		СП - 8%				--	--	--	--	307	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	4789960	465010	3160127	908330	6150079
		Тенге			--	--	1113886	147689	50935	451782	
	Стоимость оборудования	Тенге					50935				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					50935				
	Стоимость монтажных работ	Тенге					4607395				
	Материалы	Тенге					465511				
	Всего заработная плата	Тенге						1261575			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2562988				
	Накладные расходы	Тенге					908334				
	Сметная прибыль	Тенге					441258				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					5956988				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									971
	Сметная заработная плата	Тенге						1261575			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					9884				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					9884				
	Сметная прибыль	Тенге					791				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					10675				
	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					116638				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					116638				
	Сметная прибыль	Тенге					9331				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					125969				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6150082				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									971
	Сметная заработная плата	Тенге						1261575			

РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение (Вентиляционное оборудование)

129.				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%										
129.1.			2	2							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч			1373		2746				
129.2.			0,2	0,2							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
129.3.			0,1	0,1							
С	766 Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч				5025		503			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1888,00		188,80			
129.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	0,77		166		128			
129.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1 маш.-ч	0,1		3549		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20			
129.6.	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504806				7572		
129.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00017	404706				69		
129.8.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,00015	235559				35		
129.9.	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	0,03 кг	0,03	565				17		
130.	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 ---	-- ---	6564 486
131.	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.	7	2672,7 1301	22,06 --	18709 9107	154 --	9448 --	6557 2021	27287
131.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	7	1301		9107				
131.2.			0,04	0,28							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
С											
131.3.			0,13	0,91							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			166		151			
С		тока для ручной дуговой сварки									
131.4.			0,001	0,007							
	129995	Конструкции стальные	т		504806				3534		
С		индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012									
131.5.			0,000049	0,000343							
	144746	Болты строительные с	т		404706				139		
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
131.6.			1,22	8,54							
	145782	Дюбели для пристрелки	10 шт.		194				1657		
С		стальные									
131.7.			0,014	0,098							
	145785	Дюбели распорные	100 шт.		454				44		
С		полипропиленовые									
131.8.			0,006	0,042							
	146716	Вазелин технический	кг		818				34		
С											
131.9.			0,001	0,007							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ	кг		306				2		
С		17308-88									
131.10.			0,001	0,007							
	147096	Нитки швейные ГОСТ	кг		1084				8		
С		6309-93									
131.11.			0,012	0,084							
	147172	Лента липкая	кг		657				55		
С		изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
131.12.			1,22	8,54							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2451		
С											
131.13.			0,00007	0,00049							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				115		
С		ГОСТ 9466-75									
131.14.			0,02	0,14							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				397		
С											
131.15.			1	7							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		123				861		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
131.16.			0,036	0,252							
	249434	Краски маркировочные	кг		565				142		
С		МКЭ-4									
131.17.			0,006	0,042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				8		
132.				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%									
133.				2	1310	--	2620	--	2620	--	2830
	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	шт.		--	--	--	--	--	210	
		СП - 8%									
134.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	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	шт.		--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%									
135.				2	430	--	860	--	860	--	929
	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.		--	--	--	--	--	69	
		СП - 8%									
136.				1	4149	--	4149	--	4149	--	4481
	С123-0702 04-0301 2307-0204 -0301 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	332	
		СП - 8%									
						Аппараты управления					
137.				2	6547,91	107,8	13096	216	5332	5481	20063
	Ц13-08030 3-1004 1308-0303 -1004 РСНБ РК 2015	-Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3774	32,1	7548	64	--	1486	
		НР - 72%; СП - 8%									
137.1.				3	6						
		1 Затраты труда	чел-ч		1258		7548				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,7)									
137.2.			0,02	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,04	0,08							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,96			
С											
137.4.			0,01	0,02							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		101			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1888,00		37,76			
137.5.			0,13	0,26							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		43			
С											
137.6.			0,01	0,02							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		71			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
137.7.			0,003	0,006							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				3029		
С											
137.8.			0,000373	0,000746							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				302		
С											
137.9.			1,22	2,44							
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				473		
С											
137.10.			0,014	0,028							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				13		
С											
137.11.			0,012	0,024							
	146716	Вазелин технический	кг		818				20		
С											
137.12.			0,002	0,004							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				1		
С											
137.13.			0,001	0,002							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				2		
С											
137.14.			0,024	0,048							
	147172	Лента липкая изоляционная на	кг		657				32		
С											

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									
137.15.			1,22	2,44							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				700		
С											
137.16.			0,00008	0,00016							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				38		
С		ГОСТ 9466-75									
137.17.			0,031	0,062							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				176		
С											
137.18.			0,061	0,122							
	147569	Бирки-оконцеватели	100 шт.		2070				253		
С											
137.19.			1	2							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		123				246		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
137.20.			0,039	0,078							
	249434	Краски маркировочные	кг		565				44		
С		МКЭ-4									
137.21.			0,012	0,024							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		190				5		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
138.				1	9250	--	9250	--	9250	--	9990
	С123-0702 08-0203 2307-0208 -0203 РСНБ РК 2015	-Магнитный пускатель нереверсивный 220В на номинальный ток 5,3А, степень защиты IP50, с тепловым реле Iт.р. 0,61-1,0А, с кнопками "Пуск","Стоп" с самовозвратом,с 1з контактом модели ПМ14-05-0122-50УХЛ4, СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	740	
139.				1	10526	--	10526	--	10526	--	11368
	С123-0702 08-0215 2307-0208 -0215 РСНБ РК 2015	-Магнитный пускатель нереверсивный 380В на номинальный ток 25А, степень защиты IP54 без теплового реле, с кнопками "Пуск","Стоп" с сигнальной лампой , с 1з+1р контактом модели ПМЛ1230, СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	842	
140.				2	4232,66	22,06	8465	44	3133	3807	13254
	Ц13-08030 3-0501 1308-0303 -0501	-Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством	шт.		2644	--	5288	--	--	982	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%									
140.1.			2	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		5288				
140.2.			0,04	0,08							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,96			
С											
140.3.			0,13	0,26							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		43			
С											
140.4.			0,002	0,004							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				2019		
С											
140.5.			0,000065	0,00013							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				53		
С											
140.6.			0,61	1,22							
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				237		
С											
140.7.			0,007	0,014							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				6		
С											
140.8.			0,006	0,012							
	146716	Вазелин технический	кг		818				10		
С											
140.9.			0,001	0,002							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				0,61		
С											
140.10.			0,001	0,002							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				2		
С											
140.11.			0,012	0,024							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				16		
С											
140.12.			0,61	1,22							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				350		
С											
140.13.			0,00007	0,00014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				33		
140.14.			0,02	0,04							
	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				113		
140.15.			1	2							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				246		
140.16.			0,04	0,08							
	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				45		
140.17.			0,006	0,012							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				2		
141.	Прайс-лист ТОО "Юг-Электрокомплект" пункт 82	-Пакетный выключатель двухполюсный IP56, 10А ПВМ2-10 СП - 8%	шт	1	2098,21 ---	-- ---	2098 ---	-- ---	2098 ---	-- ---	2266
					--	--	--	--	--	168	
142.	Прайс-лист ТОО "КазСвет Group" пункт 84	-Пакетный выключатель трехполюсный IP56, 6,3А ПВМ3-10 СП - 8%	шт.	1	495,54 ---	-- ---	496 ---	-- ---	496 ---	-- ---	535
					--	--	--	--	--	40	
143.	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 НР - 72%; СП - 8%	шт.	3	4573,92 ---	22,06 ---	13722 ---	66 ---	5850 ---	5620 ---	20889
					2602	--	7806	--	--	1547	
143.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	2 чел-ч	6	1301		7806				
143.2.	521 С	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,12		12		1			
143.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	0,39		166		65			
143.4.	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ	0,002 т	0,006	504806				3029		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012									
143.5.			0,00005	0,00015							
	144746	Болты строительные с	т		404706				61		
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
143.6.			1,22	3,66							
	145782	Дюбели для пристрелки	10 шт.		194				710		
С		стальные									
143.7.			0,014	0,042							
	145785	Дюбели распорные	100 шт.		454				19		
С		полипропиленовые									
143.8.			0,006	0,018							
	146716	Вазелин технический	кг		818				15		
С											
143.9.			0,001	0,003							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ	кг		306				0,92		
С		17308-88									
143.10.			0,001	0,003							
	147096	Нитки швейные ГОСТ	кг		1084				3		
С		6309-93									
143.11.			0,012	0,036							
	147172	Лента липкая	кг		657				24		
С		изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
143.12.			1,22	3,66							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1050		
С											
143.13.			0,00006	0,00018							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				42		
С		ГОСТ 9466-75									
143.14.			0,01	0,03							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				85		
С											
143.15.			0,061	0,183							
	147569	Бирки-оконцеватели	100 шт.		2070				379		
С											
143.16.			1	3							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		123				369		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
143.17.			0,035	0,105							
	249434	Краски маркировочные	кг		565				59		
С		МКЭ-4									
143.18.			0,006	0,018							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		190				3		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
144.				3	1520	--	4560	--	4560	--	4925
	С123-0702	-Пост кнопочный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	10-0101	управления двухштфтовый			--	--	--	--	--	365	
	2307-0210	"пуск", "стоп" ПКЕ									
	-0101	222-2 У2, степень									
	РСНБ РК	защиты IP 54									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
145.				1	505,05	4,2	505	4	7	357	931
	Ц13-08030	-Розетка штепсельная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0108	неутопленного типа.			494,28	1,28	494	1	--	69	
	1308-0305	Монтаж при открытой									
	-0108	проводке									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
145.1.			0,36	0,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1372,22		494				
145.2.			0,0008	0,0008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			0,064	0,064							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,77			
С											
145.4.			0,0004	0,0004							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		2			
С											
			0,0004	0,0004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		0,76			
145.5.			0,0004	0,0004							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		1			
С											
			0,0004	0,0004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,53			
145.6.			0,0102	0,0102							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				5		
С											
145.7.			0,000002	0,000002							
	146047	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т		306802				0,49		
С											
145.8.			0,000003	0,000003							
	146050	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		243715				0,73		
С											
145.9.			0,0011	0,0011							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				0,72		
С											
146.				2	227	--	454	--	454	--	490
	С123-0702	-Розетка штепсельная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	17-0107	одноместная для			--	--	--	--	--	36	
	2307-0217	открытой установки с									
	-0107	заземляющими									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51322.1-2011 СП - 8%									
						Кабельная продукция					
147.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	775	321,91 132,2	144,83 45,7	249484 102455	112242 35417	34787 --	99268 27900	376652
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
147.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	77,5	1322		102455				
147.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	29,3							
147.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	3,0225		5025		15188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	3,0225		1888,00		5706,48			
147.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	23,25		3698		85979			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	23,25		1106,00		25714,50			
147.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	23,25		15		349			
147.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	3,0225		3549		10727			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	3,0225		1322,00		3995,74			
147.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная,	0,0004 кг	0,31	396				123		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
147.8.			0,000008	0,0062							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1832893				11364		
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
147.9.			0,000096	0,0744							
	147184	Лента К226	100 м		1770				132		
С											
147.10.			0,000041	0,031775							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				90		
С											
147.11.			0,000005	0,003875							
	147653	Припои	т		5792705				22447		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
147.12.			0,000083	0,06448							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				25		
С											
147.13.			0,0006	0,465							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				607		
С											
148.				0,62	162995	--	101057	--	101057	--	109141
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8085	
		СП - 8%									
149.				0,115	220700	--	25381	--	25381	--	27411
	С123-0601 44-0703 2306-0144 -0703 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2030	
		СП - 8%									
150.				0,005	272400	--	1362	--	1362	--	1471
	С123-0601 44-0901 2306-0144 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
151.				0,035	418930	--	14663	--	14663	--	15836
	С123-0601 44-0902 2306-0144 -0902 РСНБ РК	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
						Изделия для прокладки кабелей					
152.				545	199,96	9,58	108979	5220	6095	71704	195138
	Ц13-08020 6-2001 1308-0206 -2001 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м		179,2	3,53	97664	1924	--	14455	
152.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	76,3	1280		97664				
152.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	1,2							
152.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0011 маш.-ч	0,5995		5025		3012			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,5995		1888,00		1131,86			
152.4.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0011 маш.-ч	0,5995		3549		2128			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,5995		1322,00		792,54			
152.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,0081 маш.-ч	4,4145		18		79			
152.6.	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	0,00021 м3	0,11445	13662				1564		
152.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	11,445	396				4532		
153.				501,5	30	--	15045	--	15045	--	16249
	С123-0105 04-0102 2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1204	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154.				45,135	44	--	1986	--	1986	--	2145
	С123-0105	-Трубы гибкие	м		--	--	--	--	--	159	
	04-0103 2301-0504 -0103	гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
155.				15	442,34	52,07	6635	781	862	3757	11224
	Ц13-08020 6-1701 1308-0206 -1701	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным	м		332,8	15,09	4992	226	--	831	
	РСНБ РК 2015	конструкциям, по стенам с креплением скобами									
		НР - 72%; СП - 8%									
155.1.			0,26	3,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		4992				
155.2.			0,0094	0,141							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			0,0047	0,0705							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		354			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0047 чел-ч	0,0705		1888,00		133,10			
155.4.			0,0642	0,963							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		160			
155.5.			0,0047	0,0705							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		250			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0047 чел-ч	0,0705		1322,00		93,20			
155.6.			0,0618	0,927							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		17			
155.7.			0,021	0,315							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				125		
155.8.			0,0082	0,123							
	145785	Дюбели распорные	100 шт.		454				56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		полипропиленовые									
155.9.			0,00001	0,000158							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				37		
С		ГОСТ 9466-75									
155.10.			0,0003	0,0045							
	147614	Лента ФУМ	кг		5214				23		
С											
155.11.			0,041	0,615							
	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ	10 шт.		229				141		
С		51177-98									
155.12.			0,0008	0,012							
	242695	Гильзы соединительные	100 шт.		8247				99		
С		ГОСТ Р 51177-98									
155.13.			0,0102	0,153							
	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				24		
С											
155.14.			0,08	1,2							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		123				148		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
155.15.			0,0065	0,0975							
	249081	Гайка установочная	100 шт.		1679				164		
С		заземляющая									
155.16.			0,0068	0,102							
	249397	Краска масляная, готовая	кг		445				45		
С		к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ МА-15, зеленая ГОСТ 10503-71									
156.				15,15	380	--	5757	--	5757	--	6218
	С123-0101	-Трубы стальные сварные	м		---	---	---	---	---	---	
	01-0105	водогазопроводные			--	--	--	--	--	461	
	2301-0101	неоцинкованные легкие,									
	-0105	DN 25, толщина стенки									
	РСНБ РК	2,8 мм ГОСТ 3262-75									
	2015										
		СП - 8%									
157.				2	1464,1	--	2928	--	368	1843	5153
	Ц13-08020	-Ввод гибкий, наружный	ввод		---	---	---	---	---	---	
	6-2104	диаметр металлорукава			1280	--	2560	--	--	382	
	1308-0206	до 27 мм. Установка									
	-2104										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
157.1.			1	2							
	1	Затраты труда	чел-ч		1280		2560				
		рабочих-строителей (средний разряд 3,8)									
157.2.			0,00002	0,00004							
	145001	Винты с полукруглой	т		719075				29		
С		головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87									
157.3.			0,204	0,408							
	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ	10 шт.		229				93		
С		51177-98									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.4.			1	2							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		123				246		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
158.				2	608	--	1216	--	1216	--	1313
	С123-0617	-Гибкий ввод 925мм д	шт.		---	---	---	---	---	---	
	09-0502	25мм			--	--	--	--	--	97	
	2306-1709 -0502	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	644125	119712	283753	200602	912306
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	240660	37954	--	67580	
Стоимость монтажных работ			Тенге				621337				
Материалы			Тенге				73575				
Всего заработная плата			Тенге					278614			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				187389				
Накладные расходы			Тенге				200602				
Сметная прибыль			Тенге				65755				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				887694				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								216
Сметная заработная плата			Тенге					278614			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				22788				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				22788				
Сметная прибыль			Тенге				1823				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				24611				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				912305				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								216
Сметная заработная плата			Тенге					278614			

РАЗДЕЛ 3. Электроосвещение

159.				4	11424,39	985,22	45698	3941	30773	8833	58893
	Ц13-08030	-Блок управления	шт.		---	---	---	---	---	---	
	4-0203	шкафного исполнения или			2746	321	10984	1284	--	4362	
	1308-0304 -0203	распределительный пункт (шкаф) высота и									
	РСНБ РК 2015	ширина до 600х600 мм. Установка на стене									
		НР - 72%; СП - 8%									
159.1.				2	8						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		10984				
159.2.				0,2	0,8						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.				0,1	0,4						
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч				5025		2010		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,4		1888,00		755,20			
159.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	3,08		166		511			
159.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1 маш.-ч	0,4		3549		1420			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,4		1322,00		528,80			
159.6.	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,06	504806				30288		
159.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00068	404706				275		
159.8.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,0006	235559				141		
159.9.	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	0,03 кг	0,12	565				68		
160.	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
161.	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.	4	2672,7 1301	22,06 --	10691 5204	88 --	5399 --	3747 1155	15593
161.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	4	1301		5204				
161.2.			0,04	0,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
С											
161.3.			0,13	0,52							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		86			
С											
161.4.			0,001	0,004							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				2019		
С											
161.5.			0,000049	0,000196							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				79		
С											
161.6.			1,22	4,88							
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				947		
С											
161.7.			0,014	0,056							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				25		
С											
161.8.			0,006	0,024							
	146716	Вазелин технический	кг		818				20		
С											
161.9.			0,001	0,004							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				1		
С											
161.10.			0,001	0,004							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				4		
С											
161.11.			0,012	0,048							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				32		
С											
161.12.			1,22	4,88							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1401		
С											
161.13.			0,00007	0,00028							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				66		
С											
161.14.			0,02	0,08							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				227		
С											
161.15.			1	4							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				492		
С											
161.16.			0,036	0,144							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				81		
С											
161.17.			0,006	0,024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				5		
162.				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%									
163.				3	465	--	1395	--	1395	--	1507
	С123-0702 04-0608 2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	112	
		СП - 8%									
						Щит распределительный /2ЩАО/					
164.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2746	321	2746	321	--	1091	
		НР - 72%; СП - 8%									
164.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		2746				
164.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
164.3.			0,1	0,1							
	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		503			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		188,80			
164.4.			0,77	0,77							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		128			
164.5.			0,1	0,1							
	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		355			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		132,20			
164.6.			0,015	0,015							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				7572		
С											
164.7.			0,00017	0,00017							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
С											
164.8.			0,00015	0,00015							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
С											
164.9.			0,03	0,03							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				17		
С											
165.				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%									
166.				8	2672,7	22,06	21382	176	10798	7494	31185
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1301	--	10408	--	--	2310	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
166.1.			1	8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		10408				
166.2.			0,04	0,32							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
С											
166.3.			0,13	1,04							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		173			
С											
166.4.			0,001	0,008							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				4038		
С											
166.5.			0,000049	0,000392							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				159		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166.6.			1,22	9,76							
С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1893		
166.7.			0,014	0,112							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				51		
166.8.			0,006	0,048							
С	146716	Вазелин технический	кг		818				39		
166.9.			0,001	0,008							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				2		
166.10.			0,001	0,008							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				9		
166.11.			0,012	0,096							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				63		
166.12.			1,22	9,76							
С	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2801		
166.13.			0,00007	0,00056							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				132		
166.14.			0,02	0,16							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				453		
166.15.			1	8							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				984		
166.16.			0,036	0,288							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				163		
166.17.			0,006	0,048							
С	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				9		
167.				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%									
168.				7	465	--	3255	--	3255	--	3515
	С123-0702 04-0608 2307-0204 -0608 РСНБ РК	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	260	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
						Щит распределительный /3ЩО,4ЩО/					
169.				2	11424,39	985,22	22849	1970	15387	4416	29446
	Ц13-08030	-Блок управления	шт.		---	---	---	---	---	---	
	4-0203	шкафного исполнения или			2746	321	5492	642	--	2181	
	1308-0304	распределительный									
	-0203	пункт (шкаф) высота и									
	РСНБ РК	ширина до 600х600 мм.									
	2015	Установка на стене									
		НР - 72%; СП - 8%									
169.1.			2	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		5492				
169.2.			0,2	0,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
169.3.			0,1	0,2							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		1005			
			0,1	0,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		377,60			
169.4.			0,77	1,54							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		256			
169.5.			0,1	0,2							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		710			
			0,1	0,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		264,40			
169.6.			0,015	0,03							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				15144		
169.7.			0,00017	0,00034							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				138		
169.8.			0,00015	0,0003							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				71		
169.9.			0,03	0,06							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				34		
170.				2	8510	--	17020	--	17020	--	18382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1362	
171.				14	2672,7	22,06	37418	309	18895	13114	54574
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1301	--	18214	--	--	4043	
	Изм. и доп. вып. 6										
171.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	14	1301		18214				
171.2.	521 С	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,56		12		7			
171.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	1,82		166		302			
171.4.	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,014	504806				7067		
171.5.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,000686	404706				278		
171.6.	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	17,08	194				3314		
171.7.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,196	454				89		
171.8.	146716 С	Вазелин технический	0,006 кг	0,084	818				69		
171.9.	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,014	306				4		
171.10.	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,014	1084				15		
171.11.			0,012	0,168							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	657				110		
171.12.			1,22	17,08							
	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	287				4902		
171.13.			0,00007	0,00098							
	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	235559				231		
171.14.			0,02	0,28							
	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	2834				794		
171.15.			1	14							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	123				1722		
171.16.			0,036	0,504							
	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	565				285		
171.17.			0,006	0,084							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	190				16		
172.				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%									
173.				12	465	--	5580	--	5580	--	6026
	С123-0702 04-0608 2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	446	
		СП - 8%									
						Щит распределительный /1ЩАО/					
174.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2746	321	2746	321	--	1091	
		НР - 72%; СП - 8%									
174.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		2746				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,2							
174.3.			0,1	0,1							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		503			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1888,00		188,80			
174.4.			0,77	0,77							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		128			
174.5.			0,1	0,1							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20			
174.6.			0,015	0,015							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				7572		
174.7.			0,00017	0,00017							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
174.8.			0,00015	0,00015							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
174.9.			0,03	0,03							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				17		
175.				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%									
176.				4	2672,7	22,06	10691	88	5399	3747	15593
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1301	--	5204	--	--	1155	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6											
176.1.			1	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		5204				
176.2.			0,04	0,16							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
С											
176.3.			0,13	0,52							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		86			
С											
176.4.			0,001	0,004							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				2019		
С											
176.5.			0,000049	0,000196							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				79		
С											
176.6.			1,22	4,88							
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				947		
С											
176.7.			0,014	0,056							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				25		
С											
176.8.			0,006	0,024							
	146716	Вазелин технический	кг		818				20		
С											
176.9.			0,001	0,004							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				1		
С											
176.10.			0,001	0,004							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				4		
С											
176.11.			0,012	0,048							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				32		
С											
176.12.			1,22	4,88							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1401		
С											
176.13.			0,00007	0,00028							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				66		
С											
176.14.			0,02	0,08							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				227		
С											
176.15.			1	4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				492		
С											
176.16.			0,036	0,144							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				81		
С											
176.17.			0,006	0,024							
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				5		
С											
177.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	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	шт.		--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%									
178.				3	465	--	1395	--	1395	--	1507
	С123-0702 04-0608 2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	112	
		СП - 8%									
						Щит распределительный /2ЩАО/					
179.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2746	321	2746	321	--	1091	
		НР - 72%; СП - 8%									
179.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		2746				
179.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
179.3.			0,1	0,1							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		503			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1888,00		188,80			
179.4.			0,77	0,77							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		128			
179.5.			0,1	0,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,1	3549		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		132,20			
179.6.			0,015	0,015							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				7572		
179.7.			0,00017	0,00017							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
179.8.			0,00015	0,00015							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
179.9.			0,03	0,03							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				17		
180.				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%									
181.				4	2672,7	22,06	10691	88	5399	3747	15593
	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	шт.		1301	--	5204	--	--	1155	
		НР - 72%; СП - 8%									
181.1.			1	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		5204				
181.2.			0,04	0,16							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
181.3.			0,13	0,52							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		86			
181.4.			0,001	0,004							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные	т		504806				2019		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012									
181.5.			0,000049	0,000196							
	144746	Болты строительные с	т		404706				79		
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
181.6.			1,22	4,88							
	145782	Дюбели для пристрелки	10 шт.		194				947		
С		стальные									
181.7.			0,014	0,056							
	145785	Дюбели распорные	100 шт.		454				25		
С		полипропиленовые									
181.8.			0,006	0,024							
	146716	Вазелин технический	кг		818				20		
С											
181.9.			0,001	0,004							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ	кг		306				1		
С		17308-88									
181.10.			0,001	0,004							
	147096	Нитки швейные ГОСТ	кг		1084				4		
С		6309-93									
181.11.			0,012	0,048							
	147172	Лента липкая	кг		657				32		
С		изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
181.12.			1,22	4,88							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1401		
С											
181.13.			0,00007	0,00028							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				66		
С		ГОСТ 9466-75									
181.14.			0,02	0,08							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				227		
С											
181.15.			1	4							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		123				492		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
181.16.			0,036	0,144							
	249434	Краски маркировочные	кг		565				81		
С		МКЭ-4									
181.17.			0,006	0,024							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		190				5		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
182.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	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	шт.		--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183.				3	465	--	1395	--	1395	--	1507
	С123-0702 04-0608 2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	112	
		СП - 8%									
								Щит распределительный /ЩНО/			
184.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2746	321	2746	321	--	1091	
		НР - 72%; СП - 8%									
184.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		2746				
184.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
184.3.			0,1	0,1							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		503			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1888,00		188,80			
184.4.			0,77	0,77							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		128			
184.5.			0,1	0,1							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20			
184.6.			0,015	0,015							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				7572		
184.7.			0,00017	0,00017							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
184.8.			0,00015	0,00015							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
С											
184.9.			0,03	0,03							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				17		
С											
185.				1	4907	--	4907	--	4907	--	5300
	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	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	393	
		СП - 8%									
186.				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 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1301	--	6505	--	--	1444	
		НР - 72%; СП - 8%									
186.1.			1	5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		6505				
186.2.			0,04	0,2							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
С											
186.3.			0,13	0,65							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		108			
С											
186.4.			0,001	0,005							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				2524		
С											
186.5.			0,000049	0,000245							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				99		
С											
186.6.			1,22	6,1							
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1183		
С											
186.7.			0,014	0,07							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				32		
С											
186.8.			0,006	0,03							
	146716	Вазелин технический	кг		818				25		
С											
186.9.			0,001	0,005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				2		
С											
186.10.			0,001	0,005							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				5		
С											
186.11.			0,012	0,06							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				39		
С											
186.12.			1,22	6,1							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1751		
С											
186.13.			0,00007	0,00035							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				82		
С											
186.14.			0,02	0,1							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				283		
С											
186.15.			1	5							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				615		
С											
186.16.			0,036	0,18							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				102		
С											
186.17.			0,006	0,03							
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				6		
С											
187.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0747	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	105	
	2307-0204	3Р 25А 4,5 кА									
	-0747	характеристика С ГОСТ Р									
	РСНБ РК 2015	51327.1-2010									
		СП - 8%									
188.				4	465	--	1860	--	1860	--	2009
	С123-0702	-Выключатель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0608	автоматический ВА47-29			--	--	--	--	--	149	
	2307-0204	1Р 10А 4,5 кА									
	-0608	характеристика В ГОСТ Р									
	РСНБ РК 2015	51327.1-2010									
		СП - 8%									
189.				2	2672,7	22,06	5345	44	2699	1873	7796
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0601	трехполюсный на ток до			1301	--	2602	--	--	578	
	1308-0303	25 А. Установка на									
	-0601	конструкции на стене									
	РСНБ РК 2015	или колонне									
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
доп. вып. 6											
189.1.			1	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		2602				
189.2.			0,04	0,08							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,96			
С											
189.3.			0,13	0,26							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		43			
С											
189.4.			0,001	0,002							
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				1010		
С											
189.5.			0,000049	0,000098							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				40		
С											
189.6.			1,22	2,44							
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				473		
С											
189.7.			0,014	0,028							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				13		
С											
189.8.			0,006	0,012							
	146716	Вазелин технический	кг		818				10		
С											
189.9.			0,001	0,002							
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				0,61		
С											
189.10.			0,001	0,002							
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				2		
С											
189.11.			0,012	0,024							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				16		
С											
189.12.			1,22	2,44							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				700		
С											
189.13.			0,00007	0,00014							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				33		
С											
189.14.			0,02	0,04							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				113		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189.15.			1	2							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				246		
189.16.			0,036	0,072							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				41		
189.17.			0,006	0,012							
С	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				2		
190.				2	465	--	930	--	930	--	1004
	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	шт.		--	--	--	--	--	74	
		СП - 8%									
191.				2	11424,39	985,22	22849	1970	15387	4416	29446
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2746	321	5492	642	--	2181	
		НР - 72%; СП - 8%									
191.1.			2	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		5492				
191.2.			0,2	0,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
191.3.			0,1	0,2							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		1005			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,2		1888,00		377,60			
191.4.			0,77	1,54							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		256			
191.5.			0,1	0,2							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		710			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,2		1322,00		264,40			
191.6.			0,015	0,03							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные	т		504806				15144		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012									
191.7.			0,00017	0,00034							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				138		
191.8.			0,00015	0,0003							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				71		
191.9.			0,03	0,06							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				34		
192.				2	7142,86	--	14286	--	14286	--	15429
	Прайс-лист ТОО "Световые технологии" пункт 83	-Корпус модульный настенный,IP65 КМПн 2/5 для установки автоматического выключателя IP55	шт.		--	--	--	--	--	1143	
		СП - 8%									
						Светотехническое оборудование					
193.				180	2208,5	953,36	397530	171605	23270	230058	677795
	Ц13-08030 5-0307 1308-0305 -0307 РСНБ РК 2015	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.		1125,86	649,28	202655	116870	--	50207	
		НР - 72%; СП - 8%									
193.1.			0,82	147,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		202655				
193.2.			0,5718	102,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
193.3.			0,256	46,08							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		553			
193.4.			0,0169	3,042							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		15286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0169 чел-ч	3,042		1888,00		5743,30			
193.5.			0,538	96,84							
С	1488	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч			1497		144969			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,538 чел-ч	96,84		1106,00		107105,04			
193.6. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0169 маш.-ч	3,042		3549		10796			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0169 чел-ч	3,042		1322,00		4021,52			
193.7. С	145001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	0,000031 т	0,005508	719075				3961		
193.8. С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0408 100 шт.	7,344	454				3334		
193.9. С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0031 кг	0,558	657				367		
193.10. С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	0,0204 100 шт.	3,672	4251				15610		
194.	С СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 87	-Светильники светодиодные ,модели LEDtube 236 Prizma Moderna, 220 В, мощность 2х18 Вт, степень защиты IP 20 СП - 8%	шт.	180	7580,36 --	-- --	1364464 --	-- --	1364464 --	-- 109157	1473621
195.	Ц13-08030 5-0411 1308-0305 -0411 РСНБ РК 2015	-Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на подвесках в подвесных потолках НР - 72%; СП - 8%	шт.	39	7544,92 4352,41	1245,67 869,3	294252 169744	48581 33903	75927 --	146626 35270	476148
195.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	3,17 чел-ч	123,63	1373		169744				
195.2.	3	Затраты труда машинистов	0,772 чел-ч	30,11							
195.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	0,0155 маш.-ч	0,6045		5025		3038			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,6045		1888,00		1141,30			
195.4.			0,741	28,899							
С	1488	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч			1497		43262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,741 чел-ч	28,899		1106,00		31962,29			
195.5.			0,0109	0,4251							
С	1695	Станки сверлильные	маш.-ч			50		21			
195.6.			0,0178	0,6942							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		115			
195.7.			0,0155	0,6045							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		2145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,6045		1322,00		799,15			
195.8.			0,0056	0,2184							
С	127749	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т		213903				46716		
195.9.			1,2	46,8							
С	131306	Профиль монтажный перфорированный	шт.		519				24289		
195.10.			0,000104	0,004056							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1641		
195.11.			0,153	5,967							
С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1158		
195.12.			0,0042	0,1638							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				108		
195.13.			0,001	0,039							
С	147184	Лента К226	100 м		1770				69		
195.14.			0,153	5,967							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1713		
С											
195.15.			0,000021	0,000819							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				193		
С		ГОСТ 9466-75									
195.16.			0,00005	0,00195							
	147684	Смеси сухие	т		16371				32		
С		известково-карбонатные штукатурные									
195.17.			0,00053	0,02067							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р	1000 шт.		383				8		
С		51177-98									
196.				39	11705,36	--	456509	--	456509	--	493030
	С	-Светильники	шт.		--	--	--	--	--	36521	
	СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 88	светодиодные со встраиваемым опаловым рассеивателем , модели opalled 418 universal, мощность 4х9 Вт, степень защиты IP 20									
		СП - 8%									
197.				10	6679,58	994,97	66796	9950	19638	31792	106475
	Ц13-08030 5-0410 1308-0305 -0410 РСНБ РК 2015	-Светильник количество ламп в светильнике до 2. Установка на подвесках в подвесных потолках	шт.		3720,83	694,7	37208	6947	--	7887	
		НР - 72%; СП - 8%									
197.1.			2,71	27,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1372,99		37208				
197.2.			0,6172	6,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
197.3.			0,0121	0,121							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		608			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0121 чел-ч	0,121		1888,00		228,45			
197.4.			0,593	5,93							
	1488	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч			1497		8877			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,593 чел-ч	5,93		1106,00		6558,58			
197.5.			0,0109	0,109							
	1695	Станки сверлильные	маш.-ч			50		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
197.6.			0,0178	0,178							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		30			
С											
197.7.			0,0121	0,121							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		429			
С											
			0,0121	0,121							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		159,96			
197.8.			0,0056	0,056							
	127749	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т		213903				11979		
С											
197.9.			1,2	12							
	131306	Профиль монтажный перфорированный	шт.		519				6228		
С											
197.10.			0,000104	0,00104							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				421		
С											
197.11.			0,153	1,53							
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				297		
С											
197.12.			0,0042	0,042							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				28		
С											
197.13.			0,001	0,01							
	147184	Лента К226	100 м		1770				18		
С											
197.14.			0,153	1,53							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				439		
С											
197.15.			0,000021	0,00021							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
С											
197.16.			0,00005	0,0005							
	147684	Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные	т		16371				8		
С											
197.17.			0,00053	0,0053							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2		
С											
197.18.			0,03	0,3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				170		
198.				10	12669,64	--	126696	--	126696	--	136832
	С СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 89	-Светильник светодиодный потолочный с рассеивателем из органического стекла с точечной структурой, 4х9Вт IP20 Pinspotled 236 Universal	шт.		--	--	--	--	--	10136	
		СП - 8%									
199.	Ц13-08030 5-0409 1308-0305 -0409 РСНБ РК 2015	-Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	18	4785,32	944,76	86136	17006	32059	34980	130805
					2059,5	639,57	37071	11512	--	9689	
		НР - 72%; СП - 8%									
199.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1,5 чел-ч	27	1373		37071				
199.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5614 чел-ч	10,11							
199.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0187 маш.-ч	0,3366		5025		1691			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0187 чел-ч	0,3366		1888,00		635,50			
199.4.	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	0,524 маш.-ч	9,432		1497		14120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,524 чел-ч	9,432		1106,00		10431,79			
199.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0187 маш.-ч	0,3366		3549		1195			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0187 чел-ч	0,3366		1322,00		444,99			
199.6.	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,000032 т	0,000567	24214				14		
199.7.	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	0,0309 кг	0,5562	376				209		
199.8.			2,04	36,72							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147763 С	Хомутик	шт.		867				31836		
200.	С СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 90	-Светильники светодиодные LEDtube MGL для школьной доски, с лампами типа LEDtube T8 мощностью 1х18 Вт, IP 20 СП - 8%	шт.	18	8133,93 --	-- --	146411 --	-- --	146411 --	-- 11713	158124
201.	С СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 91	-Кронштейн для светильника Ledtube 1х18W MGL СП - 8%	шт.	18	424,11 --	-- --	7634 --	-- --	7634 --	-- 611	8245
202.	Ц13-08030 5-0306 1308-0305 -0306 РСНБ РК 2015	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР - 72%; СП - 8%	шт.	18	1913,44 1029,75	754,41 512,6	34442 18536	13579 9227	2327 --	19989 4354	58785
202.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,75 чел-ч	13,5	1373,04		18536				
202.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4512 чел-ч	8,12							
202.3.	521 С	Дрели электрические	0,256 маш.-ч	4,608		12		55			
202.4.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0136 маш.-ч	0,2448		5025		1230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	0,2448		1888,00		462,18			
202.5.	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	0,424 маш.-ч	7,632		1497		11425			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,424 чел-ч	7,632		1106,00		8440,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202.6.			0,0136	0,2448							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		869			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	0,2448		1322,00		323,63			
202.7.			0,000031	0,000551							
С	145001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		719075				396		
202.8.			0,0408	0,7344							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				333		
202.9.			0,0031	0,0558							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				37		
202.10.			0,0204	0,3672							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				1561		
203.				10	6160,71	--	61607	--	61607	--	66536
	С	-Светильники	шт.								
	СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 93	светодиодные LEDtube LZG 236, потолочные с лампами типа LEDtube T8 ,корпус из ABS пластика, рассеиватель из полистерола ,мощность 2x18 Вт, IP 65			--	--	--	--	--	4929	
		СП - 8%									
204.				7	5053,57	--	35375	--	35375	--	38205
	С	-Светильники	шт.								
	СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 92	светодиодные LEDtube LZG 218, потолочные с лампами типа LEDtube T8 ,корпус из ABS пластика, рассеиватель из полистерола ,мощность 2x9 Вт, IP 65			--	--	--	--	--	2830	
		СП - 8%									
205.				1	2026,79	--	2027	--	2027	--	2189
	С	-Светильник светодиодный	шт.								
	СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 95	потолочный со светодиодными планками SMD 18Вт корпус из ABS пластика с рассеивателем из			--	--	--	--	--	162	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полистирола HS, модели Akasya Mini LED18W. Степень защиты IP 20 СП - 8%									
206.	Ц13-08030 5-0306 1308-0305 -0306 РСНБ РК 2015	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	35	1913,44 1029,75	754,41 512,6	66970 36041	26404 17941	4525 --	38867 8467	114305
		НР - 72%; СП - 8%									
206.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,75 чел-ч	26,25	1372,99		36041				
206.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4512 чел-ч	15,79							
206.3.	521	Дрели электрические	0,256 маш.-ч	8,96		12		108			
С											
206.4.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0136 маш.-ч	0,476		5025		2392			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	0,476		1888,00		898,69			
206.5.	1488	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	0,424 маш.-ч	14,84		1497		22215			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,424 чел-ч	14,84		1106,00		16413,04			
206.6.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0136 маш.-ч	0,476		3549		1689			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	0,476		1322,00		629,27			
206.7.	145001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	0,000031 т	0,001071	719075				770		
С											
206.8.	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0408 100 шт.	1,428	454				648		
С											
206.9.			0,0031	0,1085							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				71		
С											
206.10.			0,0204	0,714							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				3035		
С		ГОСТ Р 51177-98									
207.				35	2223,21	--	77813	--	77813	--	84038
	С	-Светильники	шт.		---	---	---	---	---	---	
	СТ прайс лист ТОО "Sun Light" пункт 94	светодиодные, тип Aqua LED 18W, мощность 18 Вт, степень защиты IP 65			--	--	--	--	--	6225	
		СП - 8%									
208.				8	1344,44	138,52	10755	1108	640	6692	18843
	Ц13-08030 5-0310 1308-0305 -0310 РСНБ РК 2015	-Указатели световые настенные, потолочные. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1125,86	35,95	9007	288	--	1396	
		НР - 72%; СП - 8%									
208.1.			0,82	6,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,02		9007				
208.2.			0,0224	0,1792							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
208.3.			0,0112	0,0896							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		450			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0896		1888,00		169,16			
208.4.			0,256	2,048							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		340			
С											
208.5.			0,0112	0,0896							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		318			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0896		1322,00		118,45			
208.6.			0,0408	0,3264							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				148		
С											
208.7.			0,0021	0,0168							
	147172	Лента липкая	кг		657				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
208.8.			0,00044	0,00352							
	237217	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км		136703				481		
С											
209.				8	1150,89	--	9207	--	9207	--	9944
	С СТ прайс лист ТОО "Казсвет Group" пункт 85	-Световой указатель с аккумуляторной батареей на 1,5часа, светодиодный 3,6Вт IP22 MARS 2223-4 LED	шт.		--	--	--	--	--	737	
		СП - 8%									
210.				8	1344,44	138,52	10755	1108	640	6692	18843
	Ц13-08030 5-0310 1308-0305 -0310 РСНБ РК 2015	-Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	шт.		1125,86	35,95	9007	288	--	1396	
		НР - 72%; СП - 8%									
210.1.			0,82	6,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,02		9007				
210.2.			0,0224	0,1792							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
210.3.			0,0112	0,0896							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		450			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0896		1888,00		169,16			
210.4.			0,256	2,048							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		340			
С											
210.5.			0,0112	0,0896							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		318			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0896		1322,00		118,45			
210.6.			0,0408	0,3264							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				148		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
210.7.			0,0021	0,0168							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				11		
210.8.			0,00044	0,00352							
С	237217	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км		136703				481		
211.				8	1039	--	8312	--	8312	--	8977
	С123-0803	-Пиктограмма ВЫХОД/EXIT	шт.								
	04-0111	ПЭУ 011			--	--	--	--	--	665	
	2308-0304 -0111 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
212.				4	11311,98	6205,58	45248	24822	4499	18054	68366
	Ц13-08030	-Прожектор . Установка	шт.								
	5-0605	отдельно на кронштейне,			3981,7	2287,04	15927	9148	--	5064	
	1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	установленном на опоре									
		НР - 72%; СП - 8%									
212.1.			2,9	11,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,02		15927				
212.2.			1,45	5,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
212.3.			0,0283	0,1132							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		569			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1132		1888,00		213,72			
212.4.			1,39	5,56							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4274		23763			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	5,56		1580,00		8784,80			
212.5.			0,133	0,532							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		88			
212.6.			0,0283	0,1132							
	2510	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3549		402			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		8 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1132		1322,00		149,65			
212.7.			0,00038	0,00152							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				615		
С											
212.8.			0,005	0,02							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				13		
С											
212.9.			0,000052	0,000208							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
С											
212.10.			1,65	6,6							
	147560	Профиль монтажный	шт.		538				3551		
С											
212.11.			0,0102	0,0408							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				173		
С											
212.12.			0,00004	0,00016							
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		607947				97		
С											
213.				4	40485,71	--	161943	--	161943	--	174898
	С СТ прайс лист ТОО "Казсвет Group" пункт 98	-Прожектор светодиодный 56Вт. с рассеивателем из защитного силиткатного стекла. Тип светодиодов SMD IP65 LEADER LED 50 D75	шт.		--	--	--	--	--	12955	
		СП - 8%									
214.				4	1565,76	174,6	6263	698	73	4139	11234
	Ц13-08030 5-1301 1308-0305 -1301 РСНБ РК 2015	-Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.		1373	64,2	5492	257	--	832	
		НР - 72%; СП - 8%									
214.1.			1	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		5492				
214.2.			0,04	0,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
214.3.			0,26	1,04							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		12			
С											
214.4.			0,02	0,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		402			
С			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		151,04			
214.5.			0,02	0,08							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		284			
С			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		105,76			
214.6.			0,04	0,16							
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				73		
С											
215.				4	11363	--	45452	--	45452	--	49088
	С123-0702 03-0607 2307-0203 -0607 РСНБ РК 2015	-Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 У3 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.		--	--	--	--	--	3636	
		СП - 8%									
216.				4	4200	--	16800	--	16800	--	18144
	С123-0701 01-2202 2307-0101 -2202 РСНБ РК 2015	-Светильники переносные для лампы накаливания тип РВО-42	шт.		--	--	--	--	--	1344	
		СП - 8%									
217.				0,4	583	--	233	--	233	--	252
	С123-0701 04-0301 2307-0104 -0301 РСНБ РК 2015	-Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60	10 шт.		--	--	--	--	--	19	
		СП - 8%									
						Аппараты управления					
218.				1	2212	--	2212	--	--	1349	3846
	Ц13-10010 4-0206 1310-0104 -0206 РСНБ РК 2015	-Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования	шт.		2212	--	2212	--	--	285	
		НР - 61%; СП - 8%									
218.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		2212				
219.				1	12409	--	12409	--	12409	--	13402
	С123-0702 08-0222 2307-0208	-Суммеречный выключатель 3х25А,380/220В, 50Гц, в комплекте с фотореле,	шт.		--	--	--	--	--	993	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0222 РСНБ РК 2015	устанавливаемого внутри металлического корпуса магнитного пускателя ПМ12, с выносным фотоэлементом L 10м, степень защиты IP54 ФР-1М СП - 8%									
						Электроустановочные зделия					
220.	Ц13-08030 5-0102 1308-0305 -0102 РСНБ РК 2015	-Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	30	414,6	3,43	12438	103	390	8628	22752
					398,17	1,28	11945	39	--	1685	
		НР - 72%; СП - 8%									
220.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,29 чел-ч	8,7	1372,99		11945				
220.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,024							
220.3.		766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0004 маш.-ч	0,012		5025		60			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,012		1888,00		22,66			
220.4.		2510 Автомобили бортовые, до 8 т	0,0004 маш.-ч	0,012		3549		43			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,012		1322,00		15,86			
220.5.		144613 Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,000032 т	0,000945	24214				23		
С											
220.6.		242691 Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	1,02 шт.	30,6	12				367		
С											
221.	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.	30	306	--	9180	--	9180	--	9914
					--	--	--	--	--	734	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
222.				16	414,6	3,43	6634	55	208	4602	12134
	Ц13-08030 5-0105 1308-0305 -0105 РСНБ РК 2015	-Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.		398,17	1,28	6371	21	--	899	
		НР - 72%; СП - 8%									
222.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,29 чел-ч	4,64	1373,06		6371				
222.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0128							
222.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0004 маш.-ч	0,0064		5025		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0064		1888,00		12,08			
222.4.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0004 маш.-ч	0,0064		3549		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0064		1322,00		8,46			
222.5.	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,000032 т	0,000504	24214				12		
222.6.	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	1,02 шт.	16,32	12				196		
223.				16	315	--	5040	--	5040	--	5443
	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.		--	--	--	--	--	403	
		СП - 8%									
224.				15	463,01	3,34	6945	50	99	4904	12797
	Ц13-08030 5-0101 1308-0305 -0101 РСНБ РК	-Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.		453,09	0,96	6796	14	--	948	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
224.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,33 чел-ч	4,95	1372,93		6796				
224.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,009							
224.3.	521	Дрели электрические	0,064 маш.-ч	0,96		12		12			
С											
224.4.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0003 маш.-ч	0,0045		5025		23			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0045		1888,00		8,50			
224.5.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0003 маш.-ч	0,0045		3549		16			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0045		1322,00		5,95			
224.6.	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0102 100 шт.	0,153	454				69		
С											
224.7.	146047	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	0,000002 т	0,000024	306802				7		
С											
224.8.	146050	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	0,000003 т	0,000045	243715				11		
С											
224.9.	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0011 кг	0,0165	657				11		
С											
225.	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.	15	217 --	--	3255 --	--	3255 --	260	3515
		СП - 8%									
226.				220	47	--	10340	--	10340	--	11167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0702 02-0701 2307-0202 -0701 РСНБ РК 2015	-Коробки ответвительные для скрытой проводки СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	827	
227.				46	105	--	4830	--	4830	--	5216
	С123-0702 02-0601 2307-0202 -0601 РСНБ РК 2015	-Коробки для установки выключателей и розеток СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	386	
228.				23	183	--	4209	--	4209	--	4546
	С123-0702 02-0501 2307-0202 -0501 РСНБ РК 2015	-Коробки ответвительные для открытой установки СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	337	
					Кабельные изделия и трубы						
229.				2865	321,91	144,83	922285	414934	128598	366970	1392396
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					132,2	45,7	378753	130928	--	103140	
229.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	286,5	1322		378753				
229.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	108,3							
229.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	11,1735		5025		56147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	11,1735		1888,00		21095,57			
229.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	85,95		3698		317843			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	85,95		1106,00		95060,70			
229.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	85,95		15		1289			
229.6.			0,0039	11,1735							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		39655			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	11,1735		1322,00		14771,37			
229.7.			0,0004	1,146							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				454		
229.8.			0,000008	0,02292							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1832893				42010		
229.9.			0,000096	0,27504							
С	147184	Лента К226	100 м		1770				487		
229.10.			0,000041	0,117465							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				333		
229.11.			0,000005	0,014325							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				82980		
229.12.			0,000083	0,238368							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				91		
229.13.			0,0006	1,719							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				2243		
230.				2,8254	162995	--	460526	--	460526	--	497368
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	36842	
		СП - 8%									
231.				0,0969	110668	--	10724	--	10724	--	11582
	С123-0601 44-0303 2306-0144 -0303 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	858	
		СП - 8%									
232.				2755	199,96	9,58	550896	26385	30815	362465	986430
	Ц13-08020 6-2001	-Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм.	м		179,2	3,53	493696	9728	--	73069	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0206 -2001 РСНБ РК 2015	Прокладка НР - 72%; СП - 8%									
232.1.			0,14	385,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		493696				
232.2.			0,0022	6,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
232.3.			0,0011	3,0305							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		15228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	3,0305		1888,00		5721,58			
232.4.			0,0011	3,0305							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		10755			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	3,0305		1322,00		4006,32			
232.5.			0,0081	22,3155							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		402			
232.6.			0,00021	0,57855							
С	102638	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3		13662				7904		
232.7.			0,021	57,855							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				22911		
233.				285,0855	30	--	8553	--	8553	--	9237
	С123-0105 04-0102 2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	684	
234.				2477,41	58	--	143690	--	143690	--	155185
	С123-0113 05-0102 2301-1305 -0102 РСНБ РК	-Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	11495	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	6052100	769116	3756234	1351710	7996118
			Тенге		--	--	1526754	350961	--	592309	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				5899858				
		Материалы	Тенге				471363				
		Всего заработная плата	Тенге					1877714			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3132625				
		Накладные расходы	Тенге				1351711				
		Сметная прибыль	Тенге				580125				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				7831694				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1448
		Сметная заработная плата	Тенге					1877714			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				152242				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				152242				
		Сметная прибыль	Тенге				12179				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				164422				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7996116				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1448
		Сметная заработная плата	Тенге					1877714			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								15058503
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2881300				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1353838				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					536604			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				7200114				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				50935				
		Накладные расходы	Тенге				2460642				
		Сметная прибыль	Тенге				1111671				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5080'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол ули
       цы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'2-1'Учебн
       ый корпус'РП'2'2-1-8'Слаботочные сети'Чертежи СС.С
       'Мишин С.Н.'3 квартал 2018*
 3 РВидеонаблюдение*
 4 Ц13-101001-0102'2+6''Камеры видеонаблюдения на кронште
       йне. Монтаж'камера*
 5 С123-080501-2150'2''HIKVISION DS-2CE16D1T-IRP (3,6 ММ)
        HD TVI 1080P ИК ВИДЕОКАМЕРА ДЛЯ УЛИЧНОЙ УСТАНОВКИ
       'шт.*
 6 С123-080501-2144'6''HIKVISION DS-2CE56D1T-IRMM (3,6 ММ
       ) HD УЛИЧНАЯ КАМЕРА'шт.*
 7 Ц13-101001-0101'1''Установка видеорегистратора*
 8 С123-080502-0419'1''Hikvision Видеорегистратор 8-ми ка
       нальный DS-7108HQHI-F1/N 'шт.*
 9 Ц13-100408-0622'1''Аппаратура цветного телевидения. Мо
       нитор'шт*
10 С123-080505-1001'1''Монитор жидкокристаллический Hikvi
       sion DS-D5022QE-B'шт.*
11 Ц13-100202-0206'1+1''Установка бесперебойного питания'
       шт.*
12 ТПрайс-лист ТОО "Эгида Групп" пункт 64 (=13)'1'33500:1
       ,12'Источник бесперебойного питания 1500ВА RTO-1.5
       K-LCD'шт*
13 ТПрайс-лист ТОО "Ронекс Секьюрити" пункт 71 (=13)'1'27
       500:1,12'Резервированный источник  питания 8 выход
       ов SKAT-V.8 Rack'шт*
14 Ц13-080105-0106'2''Аккумуляторная батарея . Монтаж обо
       рудования'шт.*
15 С123-080306-0209'2''Аккумулятор 12В, 12 А/ч'шт.*
16 С123-080505-0702'1''Диск жесткий HDD Western Digital W
       D60PURX'шт.*
17 ПКабельно-проводниковая продукция*
18 Ц13-080201-0901'1135''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
       кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и корос
       ах'м кабеля*
19 ТПрайс-лист ТОО  ИП "I-TECH"пункт 78(=13)'1135'203,57:
       1,12'Комбинированный кабель коаксиальный с медной
       жилой, сечением 1х0,80 мм и электрическими жилами
       сечением 2х0,5 мм КВК-В- 2-2х0,5'м*
20 Ц13-100906-0603'16+8''Монтаж разъемов'разъем*
21 ТПрайс -лист ТОО  "Nettech"(=13) пункт 77'16'336:1,12'
       BNC обжимной разъем для коаксиального кабеля RG-6/
       U, nana (male)'шт.*
22 С123-070216-0803'8''Разъем питания'шт.*
23 С123-070202-0301'8''Коробки распределительные, размера
       ми 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
24 Ц13-080206-1901'700''Труба винипластовая диаметром до
       25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по
        стенам и колоннам с креплением скобами'м*
25 С123-010504-0101'700''Трубы гибкие гофрированные из ПВ
       Х диаметром 16 мм'м*
26 С123-010504-0101'1400''Держатель с хомутиком диам.16-3
       2мм'шт.*
27 Ц13-080208-0210'5''Монтаж кабеля'м*
28 ТПрайс-лист ТОО "Electro.kz2014" пункт 79(=13)'5'14380
       :1,12'Кабель HDMI-HDMI, 5 м 'шт*
29 Ц13-080304-0206(РС249432)'1''Блок управления шкафного
       исполнения или распределительный пункт (шкаф) высо
       та и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.
       *
30 ТПрайс-лист ТОО "Nettech" пункт 121(=13)'1'81031:1,12'
       Шкаф напольный 19-дюймовый 18U  600х800х988мм стек
       лянная дверь с перфорацией по бокам ТТВ-1868-ХХ-RA
       L9004 Hyperline'шт*
31 Ц13-080305-0112'1''Блок розеток для 19"шкафов'шт.*
32 ТПрайс-лист ТОО "Nettech" пункт 122(=13)'1'20611:1,12'
       Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный, с вык
       лючателем с подсветкой, 8 розеток Schuko (10А), 25
       0В'шт*
33 РТелевидение*
34 Ц13-100501-0104'1''Установка антенны'антенна*
35 Ц13-100501-0116'1''Усилитель ТВ. Настройка в домовой р
       аспределительной сети на один ТВ канал'усилитель*
36 Ц13-100408-0507'14''Розетка телевизионная в сборе с на
       кладкой'шт*
37 Ц13-100104-0206'1+2''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж о
       борудования/установка делителей'шт.*
38 ТПрайс-лист ТОО  "КТВ-Сервис Плюс" пункт 72 (=13)'1'31
       000:1,12'Антенна эфирная (МВ,ДМВ)VHF III,6-12,21-4
       4канал HD BOSS'шт*
39 ТПрайс-лист ТОО  "КТВ-Сервис Плюс" пункт 76(=13)'1'668
       85:1,12'Усилитель местного диапазона 47-862 МГц VS
        80'шт*
40 ТПрайс-лист ТОО  "КТВ-Сервис Плюс" пункт 75(=13)'14'(4
       590+695):1,12'Телевизионная розетка в сборе с накл
       адкой DB 33+DW 42'шт*
41 ТПрайс-лист ТОО  "КТВ-Сервис Плюс" пункт 74(=13)'1'233
       0:1,12'Делитель телевизионного сигнала на 3 направ
       ления в диапазоне 47-862 МГц DM 03'шт*
42 ТПрайс-лист ТОО  "КТВ-Сервис Плюс" пункт 73(=13)'2'495
       5:1,12'Ответвитель телевизионный на 3 ответления,
       47-862 МГц DM 39'шт*
43 ПКабельно-проводниковая продукция*
44 Ц13-080201-0901'205''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
       г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
       х'м кабеля*
45 С123-060407-0601'205.0,001''Кабели коаксиальные абонен
       тские RG 690 BE'км*
46 С123-060407-0603'25.0,001''Кабели коаксиальные магистр
       альные  RG-1190 BE'км*
47 С123-070202-0901'9''Коробки установочные для крепления
        телевизионной розетки'шт.*
48 Ц13-080206-2101(РС125883РС125893)'15''Рукав металличес
       кий наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
49 С123-061705-0102'15''Металлорукав РЗ-Ц-Х 15'м*
50 С123-020403-2602'15''Держатель оцинкованный двусторонн
       ий  диам.16мм'шт.*
51 Ц13-080206-1901'150''Труба винипластовая диаметром до
```

25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
52 С123-010504-0101'150''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм'м*
53 С123-020403-2602'300''Держатель с хомутиком диам.16-32 мм'шт.*
54 С121-050307-0113'20''Проволока стальная, диаметром 6 мм'кг*
55 С123-080505-0612'18''Разъем типа F'шт.*
56 РЧасофикация*
57 Ц13-110601-0101(РС130728)'1''Часовая станция. Монтаж оборудования'шт.*
58 ТПрайс-лист ТОО "Albion Group" пункт 65(=13)'1'647313:1,12'Часовая станция ПИК-М-1115'шт*
59 ТПрайс-лист ТОО "Albion Group" пункт 66(=19)'6'40965:1,12'Часы стрелочные вторичные размером 415х415х60 мм ВЧС-Д'шт*
60 ПКабельно-проводниковая продукция*
61 Ц13-080201-0901'140+150''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
62 С123-061623-0201'140.0,001''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,5 мм2'км*
63 С123-060408-0502'150.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5'км*
64 С123-020403-2602'400''Держатель с хомутиком диам.16-32 мм'шт.*
65 С123-070202-0103'1''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм'шт.*
66 С123-061709-0202'1''Колодка клеммная на 12 секций 4321 2NY'шт.*
67 КАндросов Н.Г.'Ушурова Ж.Т.'Андросов Н.Г.''Мишин С.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Учебный корпус

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

НА Слаботочные сети

ОСНОВАНИЕ: Чертежи СС.С

Сметная стоимость	3833,573 тыс.тенге
Сметная заработная плата	734,007 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,554 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Видеонаблюдение											
1.	1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	камера	8	4837 4826,72	10,28 --	38696 38614	82 --	--	27802 5320		71818
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	3,11	24,88 1552,01		38614					
1.2.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,35	2,8		16		45			
1.3.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26	2,08		18		37			
2.	2308-0501-2150 РСНБ РК 2015	-HIKVISION DS-2CE16D1T-IRP (3,6 ММ) HD TVI 1080P ИК ВИДЕОКАМЕРА ДЛЯ УЛИЧНОЙ	шт.	2	21546 --	--	43092 --	--	43092 --	--	3447	46539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УСТАНОВКИ									
		СП - 8%									
3.				6	13901	--	83406	--	83406	--	90078
	2308-0501 -2144 РСНБ РК 2015	-HIKVISION DS-2CE56D1T-IRMM (3,6 ММ) HD УЛИЧНАЯ КАМЕРА	шт.		--	--	--	--	--	6672	
		СП - 8%									
4.				1	4149,5	5,66	4150	6	--	2984	7704
	1310-1001 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Установка видеорегистратора	камера		4143,84	--	4144	--	--	571	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			2,67	2,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1552,06		4144				
4.2.			0,23	0,23							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		4			
4.3.			0,11	0,11							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
5.				1	40312	--	40312	--	40312	--	43537
	2308-0502 -0419 РСНБ РК 2015	-Hikvision Видеорегистратор 8-ми канальный DS-7108HQHI-F1/N	шт.		--	--	--	--	--	3225	
		СП - 8%									
6.				1	32825,58	134,55	32826	135	2671	18336	55255
	1310-0408 -0622 РСНБ РК 2015	-Аппаратура цветного телевидения. Монитор	шт		30020	39,66	30020	40	--	4093	
		НР - 61%; СП - 8%									
6.1.			19	19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1580		30020				
6.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,03	0,03							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1322,00		39,66			
6.4.			0,001	0,001							
2113-0804-1203		Нитки суровые	кг		1092				1		
6.5.			0,006	0,006							
2113-0809-1202		Лента полиэтиленовая с	кг		591				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86									
6.6.			0,017	0,017							
2113-0816-2103		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг		8544				145		
6.7.			0,118	0,118							
2113-0816-3009		Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		618				73		
6.8.			0,01	0,01							
2113-0816-3207		Флюс ФКДТ	кг		2763				28		
6.9.			0,00001	0,00001							
2204-0501-0101		Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-78	т		966761				10		
6.10.			0,00001	0,00001							
2204-0802-0101		Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		264216				3		
6.11.			0,0122	0,0122							
2306-1002-0104		Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км		176241				2150		
6.12.			4	4							
2404-0207-1812		Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		35				140		
6.13.			0,03	0,03							
2105-0307-9908		Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг		3938				118		
7.				1	71166	--	71166	--	71166	--	76859
2308-0505-1001 РСНБ РК 2015		-Монитор жидкокристаллический Hikvision DS-D5022QE-B СП - 8%	шт.		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	5693	
8.				2	17797,29	1973,4	35595	3947	3208	18058	57945
1310-0202-0206 РСНБ РК 2015		-Установка бесперебойного питания НР - 61%; СП - 8%	шт.		14220 14220	581,68 581,68	28440 28440	1163 1163	-- --	4292	
8.1.			9	18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1580		28440				
8.2.			0,44	0,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,44	0,88							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	0,88	4485		3947			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1163,36			
8.4.				0,0003	0,0006						
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		24214				15		
8.5.				0,0003	0,0006						
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				243		
8.6.				1	2						
2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.		273				546		
8.7.				0,00001	0,00002						
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1960872				39		
8.8.				0,02	0,04						
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				26		
8.9.				0,00006	0,00012						
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				724		
8.10.				0,08	0,16						
2113-0816-3009		Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		618				99		
8.11.				0,00002	0,00004						
2204-0802-0101		Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		264216				11		
8.12.				10	20						
2404-0207-1812		Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		35				700		
8.13.				0,02	0,04						
2404-0207-2601		Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-98	кг		160				6		
8.14.				0,1	0,2						
2105-0307-9908		Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг		3938				788		
8.15.				0,03	0,06						
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный	кг		190				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		318 ГОСТ Р 52165-2003									
9.				1	29910,71	--	29911	--	29911	--	32304
	Прайс-лист ТОО "Эгида Групп" пункт 64	-Источник бесперебойного питания 1500ВА RTO-1.5K-LCD	шт		--	--	--	--	--	2393	
		СП - 8%									
10.				1	24553,57	--	24554	--	24554	--	26518
	Прайс-лист ТОО "Ронекс Секьюрити" пункт 71	-Резервированный источник питания 8 выходов SKAT-V.8 Rack	шт		--	--	--	--	--	1964	
		СП - 8%									
11.	1308-0105-0106 РСНБ РК 2015	-Аккумуляторная батарея. Монтаж оборудования	шт.	2	7941,1	--	15882	--	2662	9518	27433
					6610	--	13220	--	--	2032	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	5 чел-ч	10	1322		13220				
11.2.	2105-0401-0303	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	0,00005 т	0,0001	250447				25		
11.3.	2113-0703-1402	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	14,4 кг	28,8	64				1843		
11.4.	2113-0703-1607	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	0,0048 т	0,0096	67619				649		
11.5.	2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	0,00017 т	0,00034	425916				145		
12.	2308-0306-0209 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор 12В, 12 А/ч	шт.	2	4266	--	8532	--	8532	--	9215
					--	--	--	--	--	683	
		СП - 8%									
13.	2308-0505-0702 РСНБ РК 2015	-Диск жесткий HDD Western Digital WD60PURX	шт.	1	77128	--	77128	--	77128	--	83298
					--	--	--	--	--	6170	
		СП - 8%									
							Кабельно-проводниковая продукция				
14.				1135	321,91	144,83	365373	164380	50946	145379	551612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		132,2	45,7	150047	51868	--	40860	
14.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	113,5 	1322		150047				
14.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	42,9 							
14.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	4,4265 		5025		22243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	4,4265 		1888,00		8357,23			
14.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	34,05 		3698		125917			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	34,05 		1106,00		37659,30			
14.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	34,05 		15		511			
14.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	4,4265 		3549		15710			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	4,4265 		1322,00		5851,83			
14.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,454 	396				180		
14.8.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,00908 	1832893				16643		
14.9.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000096 100 м	0,10896 	1770				193		
14.10.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,046535 	2834				132		
14.11.			0,000005	0,005675							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				32874		
14.12.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,094432	383				36		
14.13.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,681	1305				889		
15.	Прайс-лист ТОО ИП "I-TECH"пункт 78	-Комбинированный кабель коаксиальный с медной жилой, сечением 1х0,80 мм и электрическими жилами сечением 2х0,5 мм КВК-В- 2-2х0,5 СП - 8%	м	1135	181,76 --	-- --	206296 --	-- --	206296 --	-- 16504	222800
16.	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
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	0,14 чел-ч	3,36	1888,1		6344				
17.	Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 77	-BNC обжимной разъем для коаксиального кабеля RG-6/U, nana (male) СП - 8%	шт.	16	300 --	-- --	4800 --	-- --	4800 --	-- 384	5184
18.	2307-0216-0803 РСНБ РК 2015	-Разъем питания СП - 8%	шт.	8	307 --	-- --	2456 --	-- --	2456 --	-- 196	2652
19.	2307-0202-0301 РСНБ РК 2015	-Коробки распределительные, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм СП - 8%	шт.	8	857 --	-- --	6856 --	-- --	6856 --	-- 548	7404
20.	1308-0206-1901 РСНБ РК	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по	м	700	418,73 281,6	14,78 3,53	293110 197120	10349 2472	85641 --	143706 34945	471762

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%									
20.1.			0,22	154							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		197120				
20.2.			0,0022	1,54							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0011	0,77							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		3869			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,77		1888,00		1453,76			
20.4.			0,027	18,9							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		3137			
20.5.			0,0011	0,77							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		2733			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,77		1322,00		1017,94			
20.6.			0,0484	33,88							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		610			
20.7.			0,021	14,7							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				5821		
20.8.			0,002	1,4							
2110-0502-1823		Клей марки БМК-5к	кг		236				330		
20.9.			0,134	93,8							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				18197		
20.10.			0,134	93,8							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				26921		
20.11.			0,00001	0,00672							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				1583		
20.12.			0,018	12,6							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				19417		
20.13.			0,067	46,9							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				10740		
20.14.			0,18	126							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				1512		
20.15.			0,01	7							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				1120		
21.				700	24	--	16800	--	16800	--	18144
2301-0504 -0101 РСНБ РК 2015		-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1344	
22.				1400	24	--	33600	--	33600	--	36288
2301-0504 -0101 РСНБ РК 2015		-Держатель с хомутиком диам.16-32мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2688	
23.				5	559,29	4,11	2796	21	279	1801	4965
1308-0208 -0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Монтаж кабеля НР - 72%; СП - 8%	м		499,2	0,96	2496	5	--	368	
23.1.			0,39	1,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		2496				
23.2.			0,0006	0,003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,128	0,64							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		8			
23.4.			0,0003	0,0015							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0015		1888,00		2,83			
23.5.			0,0003	0,0015							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0015		1322,00		1,98			
23.6.			0,0204	0,102							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				46		
23.7.			0,204	1,02							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ	10 шт.		229				234		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	51177-98										
24.	Прайс-лист ТОО "Electro. kz2014" пункт 79	-Кабель HDMI-HDMI, 5 м СП - 8%	шт	5	12839,29 --	-- --	64196 --	-- --	64196 --	-- 5136	69332
25.	1308-0304-0206 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	19525,66 4119	2703,34 963	19526 4119	2703 963	12704 --	3659 1855	25039
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3 3	1373		4119				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6 0,6							
25.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,3 0,3		5025		1508			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3 0,3		1888,00		566,40			
25.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,79 0,79		166		131			
25.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,3 0,3		3549		1065			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3 0,3		1322,00		396,60			
25.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025 0,025	504806				12620		
25.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006 0,00006	404706				24		
25.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025 0,00025	235559				59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 121	-Шкаф напольный 19-дюймовый 18U 600x800x988мм стеклянная дверь с перфорацией по бокам TTB-1868-XX-RAL9004 Hyperline СП - 8%	шт	1	72349,11 ---	-- --	72349 ---	-- --	72349 ---	-- 5788	78137
27.	1308-0305-0112 РСНБ РК 2015	-Блок розеток для 19"шкафов НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	879,09 851,26	6 2,25	879 851	6 2	22 --	615 119	1613
27.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,62 чел-ч	0,62	1372,58		851				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0014 чел-ч	0,0014							
27.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0007		5025		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0007		1888,00		1,32			
27.4.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0007 маш.-ч	0,0007		3549		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0007		1322,00		0,93			
27.5.	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,000032 т	0,000032	24214				0,76		
27.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000015 т	0,000015	404706				6		
27.7.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0042 кг	0,0042	657				3		
27.8.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	1,02 шт.	1,02	12				12		
28.				1	18402,68	--	18403	--	18403	--	19875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 122	-Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный, с выключателем с подсветкой, 8 розеток Schuko (10A), 250В СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	1472	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1619033	181629	961990	376425	2155094
			Тенге		--	--	475415	56513	--	159635	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1568633				
	Материалы		Тенге				158133				
	Всего заработная плата		Тенге					531928			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				753457				
	Накладные расходы		Тенге				376425				
	Сметная прибыль		Тенге				155605				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2100663				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								397
	Сметная заработная плата		Тенге					531928			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				50400				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				50400				
	Сметная прибыль		Тенге				4032				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				54432				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				2155095				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								397
	Сметная заработная плата		Тенге					531928			
		РАЗДЕЛ 2. Телевидение									
29.				1	33471,9	--	33472	--	--	20418	58201
	1310-0501 -0104 РСНБ РК 2015	-Установка антенны НР - 61%; СП - 8%	антенна		33471,9	--	33472	--	--	4311	
29.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	23,1 чел-ч	23,1	1449		33472				
30.				1	4013,73	--	4014	--	--	2448	6979
	1310-0501 -0116 РСНБ РК 2015	-Усилитель ТВ. Настройка в домовой распределительной сети на один ТВ канал НР - 61%; СП - 8%	усилитель		4013,73	--	4014	--	--	517	
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	2,77 чел-ч	2,77	1449,1		4014				
31.				14	1121,01	--	15694	--	210	9445	27151
	1310-0408 -0507	-Розетка телевизионная в сборе с накладкой	шт		1106	--	15484	--	--	2011	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
31.1.			1	14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		15484				
31.2.			0,002	0,028							
2113-0804-1203		Нитки суровые	кг		1092				31		
31.3.			0,001	0,014							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				9		
31.4.			0,000002	0,000028							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				162		
31.5.			0,012	0,168							
2601-0103-0101		Электроэнергия	кВт/ч		17				3		
31.6.			0,002	0,028							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				5		
32.				3	2212	--	6636	--	--	4048	11539
1310-0104 -0206		-Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования/установка делителей	шт.		2212	--	6636	--	--	855	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
32.1.			2	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		6636				
33.				1	27678,57	--	27679	--	27679	--	29893
Прайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс" пункт 72		-Антенна эфирная (МВ,ДМВ)VHF III,6-12,21-44канал HD BOSS	шт		--	--	--	--	--	2214	
		СП - 8%									
34.				1	59718,75	--	59719	--	59719	--	64496
Прайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс" пункт 76		-Усилитель местного диапазона 47-862 МГц VS 80	шт		--	--	--	--	--	4778	
		СП - 8%									
35.				14	4718,75	--	66063	--	66063	--	71348
Прайс-лист ТОО "КТВ-Серв		-Телевизионная розетка в сборе с накладкой DB 33+DW 42	шт		--	--	--	--	--	5285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ис Плюс" пункт 75 СП - 8%									
36.				1	2080,36	--	2080	--	2080	--	2247
	Прайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс" пункт 74	-Делитель телевизионного сигнала на 3 направления в диапазоне 47-862 МГц DM 03	шт		--	--	--	--	--	166	
		СП - 8%									
37.				2	4424,11	--	8848	--	8848	--	9556
	Прайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс" пункт 73	-Ответвитель телевизионный на 3 ответления, 47-862 МГц DM 39	шт		--	--	--	--	--	708	
		СП - 8%									
							Кабельно-проводниковая продукция				
38.	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	205	321,91	144,83	65993	29690	9202	26258	99630
					132,2	45,7	27101	9368	--	7380	
		НР - 72%; СП - 8%									
38.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	20,5	1322		27101				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	7,75							
38.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,7995		5025		4017			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,7995		1888,00		1509,46			
38.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	6,15		3698		22743			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	6,15		1106,00		6801,90			
38.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	6,15		15		92			
38.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	0,7995		3549		2837			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,7995		1322,00		1056,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.7.			0,0004	0,082							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				32		
38.8.			0,000008	0,00164							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1832893				3006		
38.9.			0,000096	0,01968							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1770				35		
38.10.			0,000041	0,008405							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				24		
38.11.			0,000005	0,001025							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				5938		
38.12.			0,000083	0,017056							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				7		
38.13.			0,0006	0,123							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				161		
39.				0,205	88881	--	18221	--	18221	--	19678
	2306-0407-0601 РСНБ РК 2015	-Кабели коаксиальные абонентские RG 690 BE	км		--	--	--	--	--	1458	
		СП - 8%									
40.				0,025	189422	--	4736	--	4736	--	5114
	2306-0407-0603 РСНБ РК 2015	-Кабели коаксиальные магистральные RG-1190 BE	км		--	--	--	--	--	379	
		СП - 8%									
41.				9	35	--	315	--	315	--	340
	2307-0202-0901 РСНБ РК 2015	-Коробки установочные для крепления телевизионной розетки	шт.		--	--	--	--	--	25	
		СП - 8%									
42.				15	756,67	49,38	11350	741	5041	4085	16670
	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		371,2	7,06	5568	106	--	1235	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.1.			0,29	4,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		5568				
42.2.			0,0044	0,066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,0022	0,033							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,033		1888,00		62,30			
42.4.			0,179	2,685							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		446			
42.5.			0,0022	0,033							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,033		1322,00		43,63			
42.6.			0,0444	0,666							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		12			
42.7.			0,000515	0,007725							
2105-0107-0203		Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т		233013				1800		
42.8.			0,03	0,45							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				178		
42.9.			0,000022	0,000327							
2113-0204-0201		Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		719075				235		
42.10.			0,218	3,27							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				634		
42.11.			0,218	3,27							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				938		
42.12.			0,00001	0,000158							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
42.13.			0,01	0,15							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				231		
42.14.			0,25	3,75							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				859		
42.15.			0,1	1,5							
2404-0207-0808		Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				18		
42.16.			0,1	1,5							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				18		
42.17.			0,05	0,75							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				92		
43.				15	124	--	1860	--	1860	--	2009
	2306-1705 -0102 РСНБ РК 2015	-Металлорукав РЗ-Ц-Х 15	м		--	--	--	--	--	149	
		СП - 8%									
44.				15	142	--	2130	--	2130	--	2300
	2302-0403 -2602 РСНБ РК 2015	-Держатель оцинкованный двусторонний диам.16мм	шт.		--	--	--	--	--	170	
		СП - 8%									
45.				150	418,73	14,78	62809	2218	18351	30794	101092
	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	42240	530	--	7488	
		НР - 72%; СП - 8%									
45.1.			0,22	33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		42240				
45.2.			0,0022	0,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,0011	0,165							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		829			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,165		1888,00		311,52			
45.4.			0,027	4,05							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			166		672			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
45.5.			0,0011	0,165							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		586			
			0,0011	0,165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		218,13			
45.6.			0,0484	7,26							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		131			
45.7.			0,021	3,15							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				1247		
45.8.			0,002	0,3							
2110-0502-1823		Клей марки БМК-5к	кг		236				71		
45.9.			0,134	20,1							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				3899		
45.10.			0,134	20,1							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				5769		
45.11.			0,00001	0,00144							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				339		
45.12.			0,018	2,7							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				4161		
45.13.			0,067	10,05							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				2301		
45.14.			0,18	27							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				324		
45.15.			0,01	1,5							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				240		
46.				150	24	--	3600	--	3600	--	3888
	2301-0504 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м		--	--	--	--	--	288	
		СП - 8%									
47.				300	142	--	42600	--	42600	--	46008
	2302-0403 -2602 РСНБ РК 2015	-Держатель с хомутиком диам.16-32мм	шт.		--	--	--	--	--	3408	
		СП - 8%									
48.				20	290	--	5800	--	5800	--	6264
	2105-0307 -0113 РСНБ РК 2015	-Проволока стальная, диаметром 6 мм	кг		--	--	--	--	--	464	
		СП - 8%									
49.				18	103	--	1854	--	1854	--	2002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2308-0505 -0612 РСНБ РК 2015	Разъем типа F СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	148	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	445471	32648	278309	97496	586405
			Тенге		--	--	134515	10004	--	43437	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				391341				
	Материалы		Тенге				32805				
	Всего заработная плата		Тенге					144519			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				191374				
	Накладные расходы		Тенге				97497				
	Сметная прибыль		Тенге				39107				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				527945				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								112
	Сметная заработная плата		Тенге					144519			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5800				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5800				
	Сметная прибыль		Тенге				464				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6264				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				48330				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				48330				
	Сметная прибыль		Тенге				3866				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				52196				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				586405				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								112
	Сметная заработная плата		Тенге					144519			

РАЗДЕЛ 3. Часофикация

50.	1311-0601 -0101 РСНБ РК 2015	Часовая станция. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	8247,48 5855	346,62 115,18	8247 5855	347 115	2045 --	4478 1018	13743
50.1.				5	5						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171		5855				
50.2.				0,07	0,07						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.				0,04	0,04						
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		201			
				0,04	0,04						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		75,52			
50.4.				0,53	0,53						
3401-0102-0101		Станки сверлильные	маш.-ч			50		27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.5.			0,23	0,23							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		38			
50.6.			0,03	0,03							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1322,00		39,66			
50.7.			0,2378	0,2378							
2113-0201-0304		Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг		629				150		
50.8.			0,00012	0,00012							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				25		
50.9.			10	10							
2113-0815-0207		Рамка для надписей 55х15 мм	шт.		13				130		
50.10.			0,00001	0,00001							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				4		
50.11.			0,00001	0,00001							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				3		
50.12.			0,00001	0,00001							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				5		
50.13.			0,00002	0,00002							
2204-0701-0102		Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т		786950				16		
50.14.			0,007	0,007							
2105-0110-0201		Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т		244632				1712		
51.				1	577958,04	--	577958	--	577958	--	624195
	Прайс-лист ТОО "Albion Group" пункт 65	-Часовая станция ПИК-М-1115 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	46237	
52.				6	36575,89	--	219455	--	219455	--	237012
	Прайс-лист ТОО "Albion Group"	-Часы стрелочные вторичные размером 415х415х60мм ВЧС-Д	шт		--	--	--	--	--	17556	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	пункт 66 СП - 8%										
						Кабельно-проводниковая продукция					
53.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	290	321,91 132,2	144,83 45,7	93355 38338	42000 13253	13017 --	37145 10440	140941
		НР - 72%; СП - 8%									
53.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	29	1322		38338				
53.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	10,96							
53.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	1,131		5025		5683			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	1,131		1888,00		2135,33			
53.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	8,7		3698		32173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	8,7		1106,00		9622,20			
53.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	8,7		15		131			
53.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	1,131		3549		4014			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	1,131		1322,00		1495,18			
53.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,116	396				46		
53.8.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,00232	1832893				4252		
53.9.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000096 100 м	0,02784	1770				49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.10.			0,000041	0,01189							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				34		
53.11.			0,000005	0,00145							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				8399		
53.12.			0,000083	0,024128							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				9		
53.13.			0,0006	0,174							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				227		
54.				0,14	60428	--	8460	--	8460	--	9137
	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	км		--	--	--	--	--	677	
		СП - 8%									
55.				0,15	23508	--	3526	--	3526	--	3808
	2306-0408 -0502 РСНБ РК 2015	-Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5	км		--	--	--	--	--	282	
		СП - 8%									
56.				400	142	--	56800	--	56800	--	61344
	2302-0403 -2602 РСНБ РК 2015	-Держатель с хомутиком диам.16-32мм	шт.		--	--	--	--	--	4544	
		СП - 8%									
57.				1	335	--	335	--	335	--	362
	2307-0202 -0103 РСНБ РК 2015	-Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.		--	--	--	--	--	27	
		СП - 8%									
58.				1	1418	--	1418	--	1418	--	1531
	2306-1709 -0202 РСНБ РК 2015	-Колодка клеммная на 12 секций 43212NY	шт.		--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	969555	42347	883014	41623	1092073
			Тенге		--	--	44193	13368	--	80894	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	Тенге				693300				
		Материалы	Тенге				15063				
		Всего заработная плата	Тенге					57561			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				591697				
		Накладные расходы	Тенге				41623				
		Сметная прибыль	Тенге				58794				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				793717				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					57561			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				219455				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				219455				
		Сметная прибыль	Тенге				17556				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				237012				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				56800				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				56800				
		Сметная прибыль	Тенге				4544				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				61344				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1092072				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					57561			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								3833572
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				654122				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				256624				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					79885			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				2123313				
		Накладные расходы	Тенге				515544				
		Сметная прибыль	Тенге				283966				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Ушурова Ж.Т.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5090'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'2-1'Учебный корпус'РП'2'2-1-9'Пожарная сигнализация'АПС'Мишин С.Н.'3 квартал 2018*
3 (РС147789)*
4 (РС238460)*
5 РАвтоматическая пожарная сигнализация*
6 Ц13-100701-0103'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный'луч*
7 С123-080303-1301'1''Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М'шт.*
8 Ц13-100701-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
9 С123-080303-1001'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD'шт.*
10 Ц13-100701-0103'2''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
11 С123-080303-1101'2''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
12 Ц13-100701-0110'1''Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования'шт.*
13 С123-080303-1101'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
14 Ц13-100701-0303'1''Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: блок питания и контроля'шт*
15 ТПрайс-лист ТОО ДП "Ронекс Секьюрити Компани" пункт 70 (=14)'1'41105:1,12'Блок бесперебойного питания питания 4А РИП-24 (исп.06)'шт*
16 Ц13-080105-0109'2''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-24, СК-24, С-28, СК-28. Монтаж оборудования'шт.*
17 С123-080306-0211'2''Аккумулятор 12В, 26 А/ч'шт.*
18 Ц13-100701-0202'36+9''Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении'шт*
19 С123-080302-0302'36''Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М'шт.*
20 С123-080302-0603'9''Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10"Милан"'шт.*
21 Ц13-100701-0201'7''Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении'шт*
22 С123-080302-0202'7''Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3'шт.*
23 Ц13-100701-0203'12''Извещатель световой . Монтаж оборудования'шт.*
24 С123-080304-0502'12''Оповещатели модели ОПОП 124-7 ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
25 ПКабельно-проводниковая продукция*
26 Ц13-080201-0901'2115+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
27 С123-060146-0301'2115.0,001''Кабель сигнальный КСРЭВнг(А)-FRLS 2х0,50 мм'км*
28 С123-060409-0102'20.1,02.0,001''Кабель типа витая пара UTP 4х2х0,5 UTP cat.5E'км*
29 Ц13-080206-0901(РС249432РС278579)'20+20''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах'м*
30 С123-061623-0202'20.0,001.1,02''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*
31 С123-061401-0202'20.0,001.1,02''Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2'км*
32 Ц13-080206-1901'600''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
33 С123-010504-0102'600.1,01''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
34 Ц13-100902-0912'10''Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой'коробка*
35 С123-070202-0104'10''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
36 Ц13-100405-0104'4''Колодка клеммная на 12 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.*
37 С123-061709-0201'4''Клеммник 12-ти клеммный Quadro 431 12NY ДКС'шт.*
38 С123-020403-2602'1200''Держатель с хомтиком диам.16-32 мм 51200ДКС'шт.*
39 РОповещение людей о пожаре*
40 ПОборудование и материалы*
41 Ц13-100412-0215'1''Система оповещения. Монтаж оборудования'шт.*
42 С123-080303-0910'1''Блок оповещения на 2 линии 20Вт Рупор'шт.*
43 ТПрайс-лист ТОО "Интант" пункт 69 (=13)'1'13512:1,12'Настольный микрофон Т-511G'шт*
44 Ц13-100411-0207'18''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
45 ТПрайс-лист ТОО "Sintez Engineering" пункт 67 (=13)'18'8230:1,12'Настенный громкоговоритель 6/3/1.5 Вт WP-06T'шт*
46 ТПрайс-лист ТОО "Эгида Групп" пункт 64 (=13)'1'33500:1,12'Источник бесперебойного питания 1500ВА(900Вт)220В RTO-1.5K-LCD'шт*
47 Ц13-080105-0109'2''Аккумулятор кислотный стационарный. Монтаж оборудования'шт.*
48 С123-080306-0211'2''Аккумулятор SSP 12-26 (12В, 26А/ч)'шт.*
49 Ц13-100411-0207'18''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*

```
    50 ТПрайс-лист ТОО "Indigo Star" пункт 80 (=13)'1'5600:1,
           12'Громкоговоритель абонентский Зенит-305'шт*
    51 ТПрайс-лист ТОО "Sintez Engineering" пункт 68 (=13)'1'
           21200:1,12'Универсальный преобразователь аудио сиг
           налов BuzzStop-MKIII'шт*
    52 ПКабельно-проводниковая продукция*
    53 Ц13-080201-0901'495''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
           г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
           х'м кабеля*
    54 С123-060410-0101'495.0,001''Кабель акустический 2х0.5
           мм2 100м  PROCONNECT'км*
    55 Ц13-080206-0901(РС249432РС278579)'400''Провод сечением
            до 6 мм2. Прокладка в коробах'м*
    56 С123-061401-0202'400.1,02.0,001''Провод ПВС соединител
           ьный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцие
           й, сечением 3х1,5 мм2'км*
    57 Ц13-100702-0501'2''Коробка ответвительная. Монтаж на с
           тене'шт.*
    58 С123-070202-0526'2''Коробка распределительная с крышко
           й 100х100х50 'шт.*
    59 Ц13-100405-0104'1''Колодка клеммная на 12 клемм. Устан
           овка дополнительная на пультах и панелях'шт.*
    60 С123-061709-0201'1''Клеммник 12-ти клеммный Quadro 431
           12NY ДКС'шт.*
    61 С123-020403-2602'800''Держатель с хомтиком диам.16-32м
           м  51200ДКС'шт.*
    62 КАндросов Н.Г.'Ушурова Ж.Т.'Андросов Н.Г.''Мишин С.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Учебный корпус

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-9
(Локальный сметный расчет)

НА Пожарная сигнализация

ОСНОВАНИЕ: АПС

Сметная стоимость	3807,483 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1079,878 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,827 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы	Накладные расходы, оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. Автоматическая пожарная сигнализация												
1.	1310-0701-0103 РСНБ РК 2015	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный	луч	1	2419,97	0,19	2420	--	86	1424				4151
					2334,1	--	2334	--	--	308				
		НР - 61%; СП - 8%												
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1,7 чел-ч	1,7	1372,94		2334							
1.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,016 маш.-ч	0,016		12		0,19						
1.3.	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	0,04 10 шт.	0,04	273				11					
1.4.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,000001 т	0,000001	1960872				2					
1.5.			0,000012	0,000012										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				72		
2.	2308-0303-1301 РСНБ РК 2015	-Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт.	1	41316 -- --	-- -- --	41316 -- --	-- -- --	41316 -- --	-- 3305 --	44621
		СП - 8%									
3.	1310-0701-0102 РСНБ РК 2015	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования	шт.	1	53858,13 53124 --	1,92 -- --	53858 53124 --	2 -- --	732 -- --	32406 6901 --	93165
		НР - 61%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	38 чел-ч	38	1398		53124				
3.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,16 маш.-ч	0,16		12		2			
3.3.	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	0,4 10 шт.	0,4	273				109		
3.4.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00001 т	0,00001	1960872				20		
3.5.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,0001 т	0,0001	6034030				603		
4.	2308-0303-1001 РСНБ РК 2015	-Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1	15483 -- --	-- -- --	15483 -- --	-- -- --	15483 -- --	-- 1239 --	16722
		СП - 8%									
5.	1310-0701-0103 РСНБ РК 2015	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	луч	2	2419,97 2334,1 --	0,19 -- --	4840 4668 --	-- -- --	172 -- --	2848 615 --	8303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%									
5.1			1,7	3,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1372,94		4668				
5.2			0,016	0,032							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,38			
5.3			0,04	0,08							
2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.		273				22		
5.4			0,000001	0,000002							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1960872				5		
5.5			0,000012	0,000024							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				145		
6				2	10571	--	21142	--	21142	--	22833
2308-0303-1101 РСНБ РК 2015		-Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.		--	--	--	--	--	1691	
		СП - 8%									
7				1	4689,61	1,56	4690	2	157	2764	8050
1310-0701-0110 РСНБ РК 2015		-Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования	шт.		4530,9	--	4531	--	--	596	
		НР - 61%; СП - 8%									
7.1			3,3	3,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,03		4531				
7.2			0,13	0,13							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
7.3			0,00002	0,00002							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		24214				0,48		
7.4			0,3	0,3							
2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.		273				82		
7.5			0,000001	0,000001							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ	т		1960872				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		19113-84									
7.6.			0,000012	0,000012							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				72		
8.				1	10571	--	10571	--	10571	--	11417
2308-0303-1101	РСНБ РК 2015	-Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.		--	--	--	--	--	846	
		СП - 8%									
9.				1	7303,63	1,56	7304	2	182	4343	12579
1310-0701-0303	РСНБ РК 2015	-Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: блок питания и контроля	шт		7120	--	7120	--	--	932	
		НР - 61%; СП - 8%									
9.1.			5	5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424		7120				
9.2.			0,13	0,13							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
9.3.			0,00002	0,00002							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		24214				0,48		
9.4.			0,3	0,3							
2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.		273				82		
9.5.			0,000002	0,000002							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1960872				3		
9.6.			0,000016	0,000016							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				97		
10.				1	36700,89	--	36701	--	--	--	36701
Прайс-лист ТОО ДП "Ронекс Секьюрити Компани" пункт 70		-Блок бесперебойного питания питания 4А РИП-24 (исп.06)	шт		--	--	--	--	36701	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.				2	12270,57	--	24541	--	3389	15229	42952
	1308-0105 -0109 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-24, СК-24, С-28, СК-28. Монтаж оборудования	шт.		10576	--	21152	--	--	3182	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			8	16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		21152				
11.2.			0,00005	0,0001							
	2105-0401-0303	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	т		250447				25		
11.3.			18,6	37,2							
	2113-0703-1402	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг		64				2381		
11.4.			0,0062	0,0124							
	2113-0703-1607	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т		67619				838		
11.5.			0,00017	0,00034							
	2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т		425916				145		
12.				2	9267	--	18534	--	18534	--	20017
	2308-0306 -0211 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор 12В, 26 А/ч	шт.		--	--	--	--	--	1483	
		СП - 8%									
13.				45	2745,56	1,92	123550	86	4484	72578	211818
	1310-0701 -0202 РСНБ РК 2015	-Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт		2644	--	118980	--	--	15690	
		НР - 61%; СП - 8%									
13.1.			2	90							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		118980				
13.2.			0,16	7,2							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		86			
13.3.			0,00001	0,00045							
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		24214				11		
13.4.			0,25	11,25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.		273				3071		
13.5.			0	0,000022							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1960872				44		
13.6.			0,000005	0,000225							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				1358		
14.			36	765	--	27540	--	27540	--	29743	
2308-0302 -0302 РСНБ РК 2015		-Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М	шт.		--	--	--	--	--	2203	
		СП - 8%									
15.			9	1409	--	12681	--	12681	--	13695	
2308-0302 -0603 РСНБ РК 2015		-Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10"Милан"	шт.		--	--	--	--	--	1014	
		СП - 8%									
16.			7	1372,14	0,72	9605	5	346	5645	16470	
1310-0701 -0201 РСНБ РК 2015		-Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт		1322	--	9254	--	--	1220	
		НР - 61%; СП - 8%									
16.1.			1	7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		9254				
16.2.			0,06	0,42							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		5			
16.3.			0,005	0,035							
2110-0502-1802		Клей марки 88-СА	кг		1883				66		
16.4.			0,00001	0,00007							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		24214				2		
16.5.			0,1	0,7							
2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.		273				191		
16.6.			0	0,000001							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1960872				3		
16.7.			0,000002	0,000014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				84		
17.				7	232	--	1624	--	1624	--	1754
2308-0302-0202 РСНБ РК 2015		-Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	130	
18.				12	3515,58	2,28	42187	27	1288	24932	72488
1310-0701-0203 РСНБ РК 2015		-Извещатель световой . Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					3406	--	40872	--	--	5370	
18.1.			2	24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч		1703		40872				
18.2.			0,19	2,28							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		27			
18.3.			0,00002	0,00024							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		24214				6		
18.4.			0,3	3,6							
2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.		273				983		
18.5.			0	0,000005							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1960872				9		
18.6.			0,000004	0,000048							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				290		
19.				12	917	--	11004	--	11004	--	11884
2308-0304-0502 РСНБ РК 2015		-Оповещатели модели ОПОП 124-7 ГОСТ Р 54126-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	880	
							Кабельно-проводниковая продукция				
20.				2135	321,91	144,83	687288	309209	95832	273466	1037614
1308-0201-0901 РСНБ РК 2015		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					132,2	45,7	282247	97567	--	76860	
20.1.			0,1	213,5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		282247				
20.2.			0,0378	80,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0039	8,3265							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		41841			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	8,3265		1888,00		15720,43			
20.4.			0,03	64,05							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3698		236857			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	64,05		1106,00		70839,30			
20.5.			0,03	64,05							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		961			
20.6.			0,0039	8,3265							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		29551			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	8,3265		1322,00		11007,63			
20.7.			0,0004	0,854							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				338		
20.8.			0,000008	0,01708							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1832893				31306		
20.9.			0,000096	0,20496							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1770				363		
20.10.			0,000041	0,087535							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				248		
20.11.			0,000005	0,010675							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				61837		
20.12.			0,000083	0,177632							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р	1000 шт.		383				68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51177-98									
20.13.			0,0006	1,281							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				1672		
21.				2,115	171631	--	363000	--	363000	--	392040
2306-0146 -0301 РСНБ РК 2015		-Кабель сигнальный КСРЭВнг(А)-FRLS 2х0,50 мм	км		--	--	--	--	--	29040	
		СП - 8%									
22.				0,0204	78550	--	1602	--	1602	--	1731
2306-0409 -0102 РСНБ РК 2015		-Кабель типа витая пара UTP 4х2х0,5 UTP cat.5E	км		--	--	--	--	--	128	
		СП - 8%									
23.				40	48,62	0,86	1945	34	375	1115	3305
1308-0206 -0901 РСНБ РК 2015		-Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах	м		38,4	0,32	1536	13	--	245	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1.			0,03	1,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		1536				
23.2.			0,0002	0,008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0001	0,004							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,004		1888,00		7,55			
23.4.			0,0001	0,004							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,004		1322,00		5,29			
23.5.			0,0016	0,064							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				42		
23.6.			0,0005	0,02							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1770				35		
23.7.			0,0005	0,02							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				57		
23.8.			0,0026	0,104							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2404-0207-1303		Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		1827				190		
23.9.			0,001	0,04							
2404-0207-2502		Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		960				38		
23.10.			0,0002	0,008							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				3		
23.11.			0,0005	0,02							
2204-0201-0616		Краска масляная, готовая к употреблению, для наружных и внутренних работ МА-15 разных цветов ГОСТ 10503-71	кг		445				9		
24.				0,0204	68335	--	1394	--	1394	--	1506
	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	км		--	--	--	--	--	112	
		СП - 8%									
25.				0,0204	167127	--	3409	--	3409	--	3682
	2306-1401 -0202 РСНБ РК 2015	-Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км		--	--	--	--	--	273	
		СП - 8%									
26.				600	418,73	14,78	251237	8871	73406	123177	404367
	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	168960	2119	--	29953	
		НР - 72%; СП - 8%									
26.1.			0,22	132							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		168960				
26.2.			0,0022	1,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0011	0,66							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном	маш.-ч			5025		3317			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,66		1888,00		1246,08			
26.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,027 маш.-ч	16,2		166		2689			
26.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0011 маш.-ч	0,66		3549		2342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,66		1322,00		872,52			
26.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0484 маш.-ч	29,04		18		523			
26.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	12,6	396				4990		
26.8.	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	0,002 кг	1,2	236				283		
26.9.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,134 10 шт.	80,4	194				15598		
26.10.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	0,134 10 шт.	80,4	287				23075		
26.11.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,00576	235559				1357		
26.12.	2302-1104-1001	Патрубки	0,018 10 шт.	10,8	1541				16643		
26.13.	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	0,067 10 шт.	40,2	229				9206		
26.14.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	0,18 шт.	108	12				1296		
26.15.	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	0,01 10 шт.	6	160				960		
27.	2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм СП - 8%	м	606	30 --	--	18180 --	--	18180 --	-- 1454	19634
28.	1310-0902	-Коробка	коробка	10	4203,36	1184,56	42034	11846	3748	22273	69451

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0912 РСНБ РК 2015	распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой НР - 72%; СП - 8%			2644	449,48	26440	4495	--	5145	
28.1.			2	20							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		26440				
28.2.			0,34	3,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,34	3,4							
3204-0203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3484		11846			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,34 чел-ч	3,4		1322,00		4494,80			
28.4.			0,103	1,03							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				201		
28.5.			0,00002	0,0002							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1960872				392		
28.6.			0,004	0,04							
2113-0804-1203		Нитки суровые	кг		1092				44		
28.7.			0,02	0,2							
2113-0809-1201		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				835		
28.8.			0,00002	0,0002							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				1159		
28.9.			0,0015	0,015							
2601-0101-0201		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т		69840				1048		
28.10.			0,02	0,2							
2204-0501-0801		Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		352				70		
29.				10	626	--	6260	--	6260	--	6761
	2307-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.		--	--	--	--	--	501	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
30.				4	1373,52	--	5494	--	1434	2477	8608
	1310-0405 -0104 РСНБ РК 2015	-Колодка клеммная на 12 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.		1015	--	4060	--	--	638	
		НР - 61%; СП - 8%									
30.1.			1	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1015		4060				
30.2.			0,04	0,16							
	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг		1092				175		
30.3.			0,02	0,08							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				53		
30.4.			0,00005	0,0002							
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				1207		
31.				4	1014	--	4056	--	4056	--	4380
	2306-1709 -0201 РСНБ РК 2015	-Клеммник 12-ти клеммный Quadro 43112NY ДКС	шт.		--	--	--	--	--	324	
		СП - 8%									
32.				1200	142	--	170400	--	170400	--	184032
	2302-0403 -2602 РСНБ РК 2015	-Держатель с хомтиком диам.16-32мм 51200ДКС	шт.		--	--	--	--	--	13632	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	2025890	330084	913827	584677	2816474
			Тенге		--	--	745278	104194	36701	205910	
Стоимость оборудования			Тенге				36701				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				36701				
Стоимость монтажных работ			Тенге				1800609				
Материалы			Тенге				185630				
Всего заработная плата			Тенге					849472			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				539616				
Накладные расходы			Тенге				584676				
Сметная прибыль			Тенге				190823				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				2576108				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								645
Сметная заработная плата			Тенге					849472			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				188580				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				188580				
Сметная прибыль			Тенге				15086				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				203666				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				2816475				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								645
Сметная заработная плата			Тенге					849472			
		РАЗДЕЛ 2. Оповещение людей о пожаре									
							Оборудование и материалы				
33.				1	16622,78	--	16623	--	759	9677	28404
1310-0412		-Система оповещения.	шт.								
-0215 РСНБ РК 2015		Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%			15864	--	15864	--	--	2104	
33.1.			12	12							
1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		15864				
33.2.			0,01	0,01							
2113-0804-1203		Нитки суровые	кг		1092				11		
33.3.			0,05	0,05							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				33		
33.4.			0,1	0,1							
2113-0816-0204		Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.		281				28		
33.5.			0,0001	0,0001							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				603		
33.6.			0,04	0,04							
2113-0816-3009		Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		618				25		
33.7.			0,00009	0,00009							
2204-0501-1313		Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т		653158				59		
34.				1	35691	--	35691	--	35691	--	38546
2308-0303 -0910 РСНБ РК 2015		-Блок оповещения на 2 линии 20Вт Рупор СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2855	
35.				1	12064,29	--	12064	--	12064	--	13029
Прайс-лист ТОО "Интант"		-Настольный микрофон T-511G	шт		--	--	--	--	--	965	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пункт 69 СП - 8%									
36.				18	2629,84	--	47337	--	3597	26681	79940
	1310-0411 -0207 РСНБ РК 2015	-Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении	шт.		2430	--	43740	--	--	5921	
		НР - 61%; СП - 8%									
36.1.			2	36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		43740				
36.2.			0,011	0,198							
	2113-0211-0101	Глухари	100 шт.		4300				851		
36.3.			0,015	0,27							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				177		
36.4.			0,005	0,09							
	2306-1601-0701	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м		28536				2568		
37.				18	7348,21	--	132268	--	132268	--	142849
	Прайс-лист ТОО "Sintez Engineering" пункт 67	-Настенный громкоговоритель 6/3/1.5 Вт WP-06T	шт		--	--	--	--	--	10581	
		СП - 8%									
38.				1	29910,71	--	29911	--	29911	--	32304
	Прайс-лист ТОО "Эгида Групп" пункт 64	-Источник бесперебойного питания 1500ВА(900Вт)220В RTO-1.5K-LCD	шт		--	--	--	--	--	2393	
		СП - 8%									
39.				2	12270,57	--	24541	--	3389	15229	42952
	1308-0105 -0109 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор кислотный стационарный. Монтаж оборудования	шт.		10576	--	21152	--	--	3182	
		НР - 72%; СП - 8%									
39.1.			8	16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		21152				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.2.			0,00005	0,0001							
2105-0401-0303		Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	т		250447				25		
39.3.			18,6	37,2							
2113-0703-1402		Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг		64				2381		
39.4.			0,0062	0,0124							
2113-0703-1607		Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т		67619				838		
39.5.			0,00017	0,00034							
2113-0704-0801		Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т		425916				145		
40.				2	9267	--	18534	--	18534	--	20017
	2308-0306 -0211 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор SSP 12-26 (12В, 26А/ч) СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1483	
41.				18	2629,84	--	47337	--	3597	26681	79940
	1310-0411 -0207 РСНБ РК 2015	-Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении НР - 61%; СП - 8%	шт.		2430	--	43740	--	--	5921	
41.1.			2	36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		43740				
41.2.			0,011	0,198							
2113-0211-0101		Глухари	100 шт.		4300				851		
41.3.			0,015	0,27							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				177		
41.4.			0,005	0,09							
2306-1601-0701		Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м		28536				2568		
42.				1	5000	--	5000	--	5000	--	5400
	Прайс-лист ТОО "Indigo	-Громкоговоритель абонентский Зенит-305	шт		--	--	--	--	--	400	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Star" пункт 80	СП - 8%									
43.	Прайс-лист ТОО "Sintez Engineering" пункт 68	-Универсальный преобразователь аудио сигналов BuzzStop-MKIII СП - 8%	шт	1	18928,57 ---	-- ---	18929 ---	-- ---	18929 ---	-- ---	20443
					--	--	--	--	--	1514	
							Кабельно-проводниковая продукция				
44.	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	495	321,91 ---	144,83 ---	159348 ---	71690 ---	22219 ---	63403 ---	240571
					132,2	45,7	65439	22621	--	17820	
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	49,5	1322		65439				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	18,71							
44.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	1,9305		5025		9701			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	1,9305		1888,00		3644,78			
44.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	14,85		3698		54915			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	14,85		1106,00		16424,10			
44.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	14,85		15		223			
44.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	1,9305		3549		6851			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	1,9305		1322,00		2552,12			
44.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически	0,0004 кг	0,198	396				78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
44.8.			0,000008	0,00396							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1832893				7258		
44.9.			0,000096	0,04752							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1770				84		
44.10.			0,000041	0,020295							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				58		
44.11.			0,000005	0,002475							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				14337		
44.12.			0,000083	0,041184							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				16		
44.13.			0,0006	0,297							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				388		
45.				0,495	18351	--	9084	--	9084	--	9810
	2306-0410-0101 РСНБ РК 2015	-Кабель акустический 2х0.5 мм2 100м PROCONNECT	км		--	--	--	--	--	727	
		СП - 8%									
46.				400	48,62	0,86	19448	343	3745	11152	33048
	1308-0206-0901 РСНБ РК 2015	-Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах	м		38,4	0,32	15360	128	--	2448	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1.			0,03	12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		15360				
46.2.			0,0002	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,0001	0,04							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,04		1888,00		75,52			
46.4.			0,0001	0,04							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		142			
			0,0001	0,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		52,88			
46.5.			0,0016	0,64							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				420		
46.6.			0,0005	0,2							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1770				354		
46.7.			0,0005	0,2							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				567		
46.8.			0,0026	1,04							
2404-0207-1303		Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		1827				1900		
46.9.			0,001	0,4							
2404-0207-2502		Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		960				384		
46.10.			0,0002	0,08							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				31		
46.11.			0,0005	0,2							
2204-0201-0616		Краска масляная, готовая к употреблению, для наружных и внутренних работ МА-15 разных цветов ГОСТ 10503-71	кг		445				89		
47.				0,408	167127	--	68188	--	68188	--	73643
	2306-1401-0202 РСНБ РК 2015	-Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км		--	--	--	--	--	5455	
		СП - 8%									
48.				2	677,15	--	1354	--	7	822	2350
	1310-0702-0501 РСНБ РК 2015	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.		673,5	--	1347	--	--	174	
		НР - 61%; СП - 8%									
48.1.			0,5	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1347		1347				
48.2.			0,00001	0,00002							
2105-0307-1003		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества,	кг		133				0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
48.3.			0,00005	0,0001							
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		24214				2		
48.4.			0,00001	0,00002							
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		243715				5		
49.				2	846	--	1692	--	1692	--	1827
	2307-0202 -0526 РСНБ РК 2015	-Коробка распределительная с крышкой 100х100х50	шт.		--	--	--	--	--	135	
		СП - 8%									
50.				1	1373,52	--	1374	--	359	619	2152
	1310-0405 -0104 РСНБ РК 2015	-Колодка клеммная на 12 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.		1015	--	1015	--	--	159	
		НР - 61%; СП - 8%									
50.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1015		1015				
50.2.			0,04	0,04							
	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг		1092				44		
50.3.			0,02	0,02							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				13		
50.4.			0,00005	0,00005							
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6034030				302		
51.				1	1014	--	1014	--	1014	--	1095
	2306-1709 -0201 РСНБ РК 2015	-Клеммник 12-ти клеммный Quadro 43112NY ДКС	шт.		--	--	--	--	--	81	
		СП - 8%									
52.				800	142	--	113600	--	113600	--	122688
	2302-0403 -2602 РСНБ РК 2015	-Держатель с хомтиком диам.16-32мм 51200ДКС	шт.		--	--	--	--	--	9088	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	763335	72033	483647	154264	991008
			Тенге								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	207657	22749	--	73406	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				649735				
		Материалы	Тенге				37671				
		Всего заработная плата	Тенге					230406			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				332374				
		Накладные расходы	Тенге				154265				
		Сметная прибыль	Тенге				64320				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				868320				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								182
		Сметная заработная плата	Тенге					230406			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				113600				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				113600				
		Сметная прибыль	Тенге				9088				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				122688				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				991008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								182
		Сметная заработная плата	Тенге					230406			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								3807482
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				952935				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				402117				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					126943			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1397474				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				36701				
		Накладные расходы	Тенге				738941				
		Сметная прибыль	Тенге				279316				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Ушурова Ж.Т.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол ули
       цы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'2-1'Здани
       е пристройки к школе'РП'2'2-1-10'Автоматизация сис
       тем вентиляции'чертежи АОВ'Мишин С.Н.'3 квартал 20
       18г*
 3 Х1,12=Ф5*
 4 ПЩиты*
 5 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'1''Блок управления ш
       кафного исполнения или распределительный пункт (шк
       аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
       ене'шт.*
 6 С123-070201-0905'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМ
       П-3-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.
       *
 7 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'1''Автомат одно-, дв
       ух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на кон
       струкции на стене или колонне'шт.*
 8 С123-070204-0720'1''Выключатель автоматический ВА47-29
        2Р 1А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010
       'шт.*
 9 Ц13-080103-2901'1''Прибор измерения и защиты, количест
       во подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'ш
       т.*
10 С123-070216-0802'1''Разъем РРМ77/4(PTF14A) для РЭК77/4
       (LY4), типа ИЭК'шт.*
11 С123-070216-0206'1''Реле промежуточные модели РЭК77/4(
       LY4), 10 А, 12 В, АС, типа ИЭК'шт.*
12 Ц13-080305-0106(РС242969)'1''Переключатель неутопленно
       го типа. Монтаж при открытой проводке'шт.*
13 С123-070206-0101'1''Переключатель на 2 фиксированных п
       оложения с длинной рукояткой 1-0 1з+1р ALC-22'шт.*
14 Ц13-080103-3001'10''Аппарат (кнопка, ключ управления,
       замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал
       , сигнальная лампа) управления и сигнализации, кол
       ичество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудова
       ния'шт.*
15 С123-070104-0301'10''Светосигнальный индикатор. цвет к
       расный AD 160S шт.*
16 ПЭлектроаппаратура*
17 Ц13-080303-0501(РС249432РС249434)'10''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 колон
       не'шт.*
18 ТПрайс-лист ТОО "КазПромСвет" пункт 84 (=13)'10'555:Ф5
       'Пакетный выключатель двухполюсный защищенный 10А
       ПВМ2-10 исп.3'шт.*
19 Ц13-080201-0901'145+175''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
        1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и ко
       робах'м кабеля*
20 С123-060201-3203'145.0,001.1,02''Кабели контрольные, н
       е распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-
       78'км*
21 С123-060201-3403'175.0,001.1,02''Кабели контрольные, н
       е распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-
       78'км*
22 Ц13-080208-0211(РС127927)(РС247900)'4''Перемычка зазем
       ляющая П-750. Монтаж оборудования'шт.*
23 С123-061002-0105'0,75.4.0,001''Провода неизолированные
        медные гибкие для электрических установок и антен
       н МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
24 С123-061702-0609'2.4''Наконечники-гильзы медные лужены
       е'100 шт.*
25 Ц13-080303-2502(РС249432)'1''Коробка (ящик) с зажимами
        для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количес
       тво зажимов до 20. Установка на конструкции на сте
       не или колонне'шт.*
26 ТПрайс-лист ТОО "КазПромСвет" пункт 99 (=13)'1'9800:Ф5
       'Коробка соединительная КСП-25-10 У3'шт*
27 С123-061709-0501'2.1''Вводы кабельные ВКУ3-12'шт.*
28 С123-061709-0502'1.1''Вводы кабельные ВКУ3-22'шт.*
29 Ц13-080303-2502(РС249432)'3''Коробка (ящик) с зажимами
        для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количес
       тво зажимов до 20. Установка на конструкции на сте
       не или колонне'шт.*
30 ТПрайс-лист ТОО "КазПромСвет" пункт 100 (=13)'3'30400:
       Ф5'Коробка соединительная КСП-25-40 У3'шт*
31 С123-061709-0502'1.3''Вводы кабельные ВКУ3-22'шт.*
32 С123-061709-0501'6.3''Вводы кабельные ВКУ3-12'шт.*
33 Ц13-100702-0501'10''Коробка. Монтаж на стене'шт.*
34 ТПрайс-лист ТОО "KazInterEnergy" пункт 101 (=13)'10'81
       5:Ф5'Бокс для наружней установки КМПн 2/4'шт*
35 Ц13-080206-0102'120''Короба пластмассовые шириной до 6
       3 мм. Монтаж оборудования'м*
36 С123-061710-0110'120.1,01''Канал кабельный размерами 6
       0 мм х 40 мм'м*
37 Ц13-080206-0701(РС238460)'20.2''Профиль перфорированны
       й монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
38 С123-070202-1001'20''Перфокороб КГ-50'шт.*
39 Ц13-080206-0605'4''Короб металлический длиной 2 м. Мон
       таж по стенам и потолкам'м*
40 С123-061710-0708'2''Короб секция прямая дл.2м СП 100х5
       0'шт.*
41 Ц13-080206-2101(РС125883РС279799)'24''Рукав металличес
       кий наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
42 С123-061705-0102'24.1,02''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
43 Ц13-080206-1701(РС249432)'62''Труба стальная диаметром
        до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям
       , по стенам с креплением скобами'м*
44 С123-010201-0108'62.1,01''Трубы стальные электросварны
       е прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 1,6 мм ГОСТ
        10705-80'м*
45 КАндросов Н.Г.'Ушурова Ж.Т.'Андросов Н.Г.''Мишин С.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание пристройки к школе

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-10
(Локальный сметный расчет)

НА Автоматизация систем вентиляции

ОСНОВАНИЕ: чертежи АОВ

Сметная стоимость	877,88 тыс.тенге
Сметная заработная плата	199,45 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,153 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы	Накладные расходы, оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Щиты												
1.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723			
					2746	321	2746	321	--	1091				
		НР - 72%; СП - 8%												
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2									
					1373		2746							
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2									
1.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1									
						5025		503						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1									
						1888,00		188,80						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			0,77	0,77							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		128			
1.5.			0,1	0,1							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20			
1.6.			0,015	0,015							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				7572		
1.7.			0,00017	0,00017							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
1.8.			0,00015	0,00015							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
1.9.			0,03	0,03							
2204-0201-9903		Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				17		
2.				1	13077	--	13077	--	13077	--	14123
	2307-0201-0905 РСНБ РК 2015	-Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		---	---	---	---	---	1046	
		СП - 8%									
3.				1	2672,7	22,06	2673	22	1350	937	3898
	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	шт.		1301	--	1301	--	--	289	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		1301				
3.2.			0,04	0,04							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
3.3.			0,13	0,13							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		22			
3.4.			0,001	0,001							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные	т		504806				505		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012									
3.5.			0,000049	0,000049							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				20		
3.6.			1,22	1,22							
	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				237		
3.7.			0,014	0,014							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				6		
3.8.			0,006	0,006							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг		818				5		
3.9.			0,001	0,001							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				0,31		
3.10.			0,001	0,001							
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				1		
3.11.			0,012	0,012							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				8		
3.12.			1,22	1,22							
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				350		
3.13.			0,00007	0,00007							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				16		
3.14.			0,02	0,02							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				57		
3.15.			1	1							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
3.16.			0,036	0,036							
	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				20		
3.17.			0,006	0,006							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				1		
4.				1	1120	--	1120	--	1120	--	1210
	2307-0204 -0720 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	90	
		СП - 8%									
5.				1	1690,99	342,96	1691	343	26	1044	2954
	1308-0103	-Прибор измерения и	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2901 РСНБ РК 2015	защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования			1322	128,4	1322	128	--	219	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		1322				
5.2.			0,08	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,04	0,04							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,04		1888,00		75,52			
5.4.			0,04	0,04							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,04		1322,00		52,88			
5.5.			0,00004	0,00004							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				16		
5.6.			0,02	0,02							
2404-0207-3951		Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		492				10		
6.				1	570	--	570	--	570	--	616
	2307-0216 -0802 РСНБ РК 2015	-Разъем РРМ77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4), типа ИЭК	шт.		--	--	--	--	--	46	
		СП - 8%									
7.				1	1231	--	1231	--	1231	--	1329
	2307-0216 -0206 РСНБ РК 2015	-Реле промежуточные модели РЭК77/4(LY4), 10 А, 12 В, АС, типа ИЭК	шт.		--	--	--	--	--	98	
		СП - 8%									
8.				1	468,49	4,2	468	4	11	327	859
	1308-0305 -0106 РСНБ РК 2015	-Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.		453,09	1,28	453	1	--	64	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.			0,33	0,33							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1372,73		453				
8.2.			0,0008	0,0008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,064	0,064							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,77			
8.4.			0,0004	0,0004							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0004		1888,00		0,76			
8.5.			0,0004	0,0004							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0004		1322,00		0,53			
8.6.			0,0204	0,0204							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				9		
8.7.			0,000002	0,000002							
2113-0211-0603		Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т		306802				0,49		
8.8.			0,000003	0,000003							
2113-0211-0606		Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		243715				0,73		
8.9.			0,0011	0,0011							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				0,72		
9.				1	1867	--	1867	--	1867	--	2016
2307-0206-0101 РСНБ РК 2015		-Переключатель на 2 фиксированных положения с длинной рукояткой 1-0 1з+1р ALC-22	шт.		--	--	--	--	--	149	
		СП - 8%									
10.				10	1699,08	342,96	16991	3430	341	10443	29628
1308-0103-3001 РСНБ РК 2015		-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых	шт.		1322	128,4	13220	1284	--	2195	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		концов до 2. Монтаж оборудования									
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.			1	10							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		13220				
10.2.			0,08	0,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,04	0,4							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		2010			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,4		1888,00		755,20			
10.4.			0,04	0,4							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		1420			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,4		1322,00		528,80			
10.5.			0,00006	0,0006							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				243		
10.6.			0,02	0,2							
2404-0207-3951		Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		492				98		
11.				1	583	--	583	--	583	--	630
2307-0104 -0301 РСНБ РК 2015		-Светосигнальный индикатор. цвет красный AD 160S шт.	10 шт.		--	--	--	--	--	47	
		СП - 8%									
12.				10	4232,66	22,06	42327	221	15666	19037	66272
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.		2644	--	26440	--	--	4909	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			2	20							
	1	Затраты труда	чел-ч		1322		26440				

Электроаппаратура

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
12.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,4		12		5			
12.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	1,3		166		216			
12.4.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,002 т	0,02	504806				10096		
12.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000065 т	0,00065	404706				263		
12.6.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,61 10 шт.	6,1	194				1183		
12.7.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,007 100 шт.	0,07	454				32		
12.8.	2113-0702-1301	Вазелин технический	0,006 кг	0,06	818				49		
12.9.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,01	306				3		
12.10.	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,01	1084				11		
12.11.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,012 кг	0,12	657				79		
12.12.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	0,61 10 шт.	6,1	287				1751		
12.13.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,0007	235559				165		
12.14.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,2	2834				567		
12.15.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	1 шт.	10	123				1230		
12.16.	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	0,04 кг	0,4	565				226		
12.17.	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный	0,006 кг	0,06	190				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		318 ГОСТ Р 52165-2003									
13.	Прайс-лист ТОО "КазПромСвет" пункт 84	-Пакетный выключатель двухполюсный защищенный 10А ПВМ2-10 исп.3 СП - 8%	шт.	10	495,54 -- --	-- -- --	4955 -- --	-- -- --	4955 -- --	-- 396 --	5352
14.	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	320	321,91 132,2	144,83 45,7	103013 42304	46345 14624	14364 --	40988 11520	155521
14.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	32	1322		42304				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	12,1							
14.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	1,248		5025		6271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	1,248		1888,00		2356,22			
14.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	9,6		3698		35501			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	9,6		1106,00		10617,60			
14.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	9,6		15		144			
14.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	1,248		3549		4429			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	1,248		1322,00		1649,86			
14.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,128	396				51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.8.			0,000008	0,00256							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1832893				4692		
14.9.			0,000096	0,03072							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1770				54		
14.10.			0,000041	0,01312							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				37		
14.11.			0,000005	0,0016							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				9268		
14.12.			0,000083	0,026624							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				10		
14.13.			0,0006	0,192							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				251		
15.				0,1479	245357	--	36288	--	36288	--	39191
	2306-0201 -3203 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	2903	
		СП - 8%									
16.				0,1785	398802	--	71186	--	71186	--	76881
	2306-0201 -3403 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	5695	
		СП - 8%									
17.				4	401,87	17,87	1607	71	--	1115	2940
	1308-0208 -0211 РСНБ РК 2015	-Перемычка заземляющая П-750. Монтаж оборудования	шт.		384	3,21	1536	13	--	218	
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,3 чел-ч	1,2	1280		1536				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,008							
17.3.			0,001	0,004							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,004		1888,00		7,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.4.			0,056	0,224							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		37			
17.5.			0,001	0,004							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,004		1322,00		5,29			
18.				0,003	242739	--	728	--	728	--	786
	2306-1002 -0105 РСНБ РК 2015	-Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80	км		--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
19.				0,08	492	--	39	--	39	--	43
	2306-1702 -0609 РСНБ РК 2015	-Наконечники-гильзы медные луженые	100 шт.		--	--	--	--	--	3	
		СП - 8%									
20.				1	9572	55,26	9572	55	4313	3747	14384
	1308-0303 -2502 РСНБ РК 2015	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		5204	--	5204	--	--	1066	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1.			4	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		5204				
20.2.			0,04	0,04							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
20.3.			0,33	0,33							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		55			
20.4.			0,005	0,005							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				2524		
20.5.			0,000049	0,000049							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.6.			1,22	1,22							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				237		
20.7.			0,014	0,014							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				6		
20.8.			0,04	0,04							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		818				33		
20.9.			0,008	0,008							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				2		
20.10.			0,004	0,004							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				4		
20.11.			0,08	0,08							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				53		
20.12.			1,22	1,22							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				350		
20.13.			0,00007	0,00007							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				16		
20.14.			0,031	0,031							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
20.15.			0,41	0,41							
2113-0816-0203		Бирки-оконцеватели	100 шт.		2070				849		
20.16.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
20.17.			0,04	0,04							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				8		
21.				1	8750	--	8750	--	8750	--	9450
Прайс-лист ТОО "КазПромСвет" пункт 99		-Коробка соединительная КСП-25-10 У3 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	700	
22.				2	425	--	850	--	850	--	918
	2306-1709-0501 РСНБ РК 2015	-Вводы кабельные ВКУ3-12 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	68	
23.				1	608	--	608	--	608	--	657
	2306-1709-0502 РСНБ РК 2015	-Вводы кабельные ВКУ3-22 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	49	
24.				3	9572	55,26	28716	166	12938	11241	43153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0303 -2502 РСНБ РК 2015	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		5204	--	15612	--	--	3197	
		НР - 72%; СП - 8%									
24.1.			4	12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		15612				
24.2.			0,04	0,12							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		1			
24.3.			0,33	0,99							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		164			
24.4.			0,005	0,015							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				7572		
24.5.			0,000049	0,000147							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				59		
24.6.			1,22	3,66							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				710		
24.7.			0,014	0,042							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				19		
24.8.			0,04	0,12							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		818				98		
24.9.			0,008	0,024							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				7		
24.10.			0,004	0,012							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				13		
24.11.			0,08	0,24							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				158		
24.12.			1,22	3,66							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1050		
24.13.			0,00007	0,00021							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
24.14.			0,031	0,093							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				264		
24.15.			0,41	1,23							
2113-0816-0203		Бирки-оконцеватели	100 шт.		2070				2546		
24.16.			1	3							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				369		
24.17.			0,04	0,12							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				23		
25.				3	27142,86	--	81429	--	81429	--	87943
	Прайс-лист ТОО "КазПромСвет" пункт 100	-Коробка соединительная КСП-25-40 У3	шт		--	--	--	--	--	6514	
		СП - 8%									
26.				3	608	--	1824	--	1824	--	1970
	2306-1709-0502 РСНБ РК 2015	-Вводы кабельные ВКУ3-22	шт.		--	--	--	--	--	146	
		СП - 8%									
27.				18	425	--	7650	--	7650	--	8262
	2306-1709-0501 РСНБ РК 2015	-Вводы кабельные ВКУ3-12	шт.		--	--	--	--	--	612	
		СП - 8%									
28.				10	677,15	--	6771	--	36	4108	11750
	1310-0702-0501 РСНБ РК 2015	-Коробка. Монтаж на стене	шт.		673,5	--	6735	--	--	870	
		НР - 61%; СП - 8%									
28.1.			0,5	5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1347		6735				
28.2.			0,00001	0,0001							
2105-0307-1003		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		133				0,01		
28.3.			0,00005	0,0005							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		24214				12		
28.4.			0,00001	0,0001							
2113-0211-0606		Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		243715				24		
29.				10	727,68	--	7277	--	7277	--	7859

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "KazInter Energy" пункт 101	-Бокс для наружней установки КМПн 2/4 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	582	
30.	1308-0206-0102 РСНБ РК 2015	-Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	120	268,18 239,25	2,49 0,11	32182 28710	299 13	3173 --	20681 4229	57092
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,1839 чел-ч	22,07	1300,98		28710				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,012							
30.3.	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	0,0001 маш.-ч	0,012		1528		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,012		1106,00		13,27			
30.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0688 маш.-ч	8,256		16		132			
30.5.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0688 маш.-ч	8,256		18		149			
30.6.	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	3 шт.	360	8				2880		
30.7.	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	0,00001 т	0,0012	243715				292		
31.	2306-1710-0110 РСНБ РК 2015	-Канал кабельный размерами 60 мм х 40 мм СП - 8%	м	121,2	283 --	-- --	34300 --	-- --	34300 --	-- 2744	37044
32.	1308-0206-0701 РСНБ РК 2015	-Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	40	267,93 115,2	33,69 10,59	10717 4608	1348 424	4761 --	3623 1147	15487
32.1.			0,09	3,6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		4608				
32.2.			0,0066	0,264							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,0033	0,132							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		663			
			0,0033	0,132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		249,22			
32.4.			0,0301	1,204							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		200			
32.5.			0,0033	0,132							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		468			
			0,0033	0,132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		174,50			
32.6.			0,0221	0,884							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		16			
32.7.			0,000013	0,0005							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				202		
32.8.			0,0434	1,736							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				337		
32.9.			0,003	0,12							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				54		
32.10.			0,0434	1,736							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				498		
32.11.			0,000021	0,000856							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				202		
32.12.			0,3	12							
2404-0201-0905		Серьги ГОСТ 51177-98	шт.		289				3468		
33.				20	2934	--	58680	--	58680	--	63374
2307-0202 -1001 РСНБ РК 2015		-Перфокороб КГ-50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4694	
34.				4	601,5	113,85	2406	455	313	1298	4000
1308-0206 -0605 РСНБ РК 2015		-Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам НР - 72%; СП - 8%	м		409,6	41,09	1638	164	--	296	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.1.			0,32	1,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,69		1638				
34.2.			0,0256	0,1024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,0128	0,0512							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	0,0512		1888,00		96,67			
34.4.			0,0247	0,0988							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		16			
34.5.			0,0128	0,0512							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	0,0512		1322,00		67,69			
34.6.			0,125	0,5							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				97		
34.7.			0,004	0,016							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				7		
34.8.			0,125	0,5							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				144		
34.9.			0,000068	0,000274							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				64		
35.			2		1933	--	3866	--	3866	--	4175
2306-1710 -0708 РСНБ РК 2015		-Короб секция прямая дл.2м СП 100х50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	309	
36.			24		778,74	49,38	18690	1185	8596	6536	27244
1308-0206 -2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м		371,2	7,06	8909	169	--	2018	
36.1.			0,29	6,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,03		8909				
36.2.			0,0044	0,1056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0528		5025		265			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0528		1888,00		99,69			
36.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,179 маш.-ч	4,296		166		713			
36.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,0528		3549		187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0528		1322,00		69,80			
36.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0444 маш.-ч	1,0656		18		19			
36.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,03 кг	0,72	396				285		
36.8.	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	0,000022 т	0,000523	719075				376		
36.9.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,218 10 шт.	5,232	194				1015		
36.10.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	0,218 10 шт.	5,232	287				1502		
36.11.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,000252	235559				59		
36.12.	2302-1104-1001	Патрубки	0,01 10 шт.	0,24	1541				370		
36.13.	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	0,25 10 шт.	6	229				1374		
36.14.	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	0,1 шт.	2,4	12				29		
36.15.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	0,1 шт.	2,4	12				29		
36.16.			0,05	1,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				148		
36.17.			0,000515	0,01236							
2105-0106-2401		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т		275860				3410		
37.				24,48	124	--	3036	--	3036	--	3278
2306-1705 -0102		-Металлорукав РЗ-ЦХ 15	м		--	--	--	--	--	243	
РСНБ РК 2015		СП - 8%									
38.				62	439,32	52,07	27238	3228	3376	15530	46189
1308-0206 -1701		-Труба стальная диаметром до 25 мм.	м		332,8	15,09	20634	935	--	3421	
РСНБ РК 2015		Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами									
		НР - 72%; СП - 8%									
38.1.			0,26	16,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,02		20634				
38.2.			0,0094	0,5828							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0047	0,2914							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		1464			
			0,0047	0,2914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		550,16			
38.4.			0,0642	3,9804							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		661			
38.5.			0,0047	0,2914							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		1034			
			0,0047	0,2914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		385,23			
38.6.			0,0618	3,8316							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		69			
38.7.			0,021	1,302							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного	кг		396				516		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
38.8.			0,0082	0,5084							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				231		
38.9.			0,000011	0,000651							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				153		
38.10.			0,0003	0,0186							
2113-0816-1208		Лента ФУМ	кг		5214				97		
38.11.			0,041	2,542							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				582		
38.12.			0,0008	0,0496							
2404-0207-1102		Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		8247				409		
38.13.			0,0102	0,6324							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				101		
38.14.			0,08	4,96							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				610		
38.15.			0,0065	0,403							
2113-0202-9901		Гайка установочная заземляющая	100 шт.		1679				677		
39.				62,62	217	--	13589	--	13589	--	14676
	2301-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 1,6 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1087	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					877877
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге		181372			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге		58157			
в том числе зарплата машинистов	Тенге			18077		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге		430460			
Накладные расходы	Тенге		142863			
Сметная прибыль	Тенге		65028			

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Ушурова Ж.Т.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'2-1'Здание пристройки к школе'РП'2'2-1-11'Автоматизация систем водоснабжения'чертежи АВК'Мишин С.Н.'3 квартал 2018г*
3 Ц13-080303-1204(РС249432РС249434)'8''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов по ста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
4 С123-070210-0101'8''Пост кнопочный управления двухштфтовый "пуск", "стоп" ПКЕ 222-1 У2, степень защиты IP 54'шт.*
5 Ц13-080201-0901'200+5+2+4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
6 С123-060144-0303'200.0,001.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
7 С123-060201-3503'5.0,001.1,02''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
8 С123-060201-3403'2.0,001.1,02''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
9 С123-060201-3203'4.0,001.1,02''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
10 Ц13-080206-1901'25''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
11 С123-010504-0102'25.1,01''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
12 Ц13-080206-1701(РС249432)'3+3''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
13 С123-010201-0111'3.1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 26 мм, толщина стенки 1,6 мм ГОСТ 10705-80'м*
14 С123-010201-0108'3.1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 1,6 мм ГОСТ 10705-80'м*
15 С123-070202-0701'5''Коробки ответвительные для открытой проводки'шт.*
16 Ц13-080206-2101(РС125883РС279799)'2+1''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
17 С123-061705-0102'2.1,02''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
18 С123-061705-0105'1.1,02''Металлорукав РЗ-ЦХ 22'м*
19 Ц13-080206-0701(РС238460)'2.2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
20 С123-070202-1001'2''Перфокороб КГ-50'шт.*
21 ПЩиты*
22 Ц13-080304-0203(РС249432РС249434)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
23 С123-070201-0904'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
24 Ц13-080303-0601(РС249432РС249434)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
25 С123-070204-0720'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
26 Ц13-080103-2901'3+3''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
27 С123-070216-0802'3''Разъем РРМ77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4), типа ИЭК'шт.*
28 С123-070216-0206'3''Реле промежуточные модели РЭК77/4(LY4), 10 А, 12 В, АС, типа ИЭК'шт.*
29 КАндросов Н.Г.'Ушурова Ж.Т.'Андросов Н.Г.''Мишин С.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание пристройки к школе

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-11
(Локальный сметный расчет)

НА Автоматизация систем водоснабжения

ОСНОВАНИЕ: чертежи АВК

Сметная стоимость	299,84 тыс.тенге
Сметная заработная плата	82,277 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,063 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	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.	1308-0303-1204 РСНБ РК 2015	-Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8	4573,92	22,06	36591	176	15599	14988	55705			
					2602	--	20816	--	--	4126				
		НР - 72%; СП - 8%												
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	2 чел-ч	16	1301		20816							
1.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,32		12		4						
1.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	1,04		166		173						
1.4.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ	0,002 т	0,016	504806				8077					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012									
1.5.			0,00005	0,0004							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				162		
1.6.			1,22	9,76							
	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1893		
1.7.			0,014	0,112							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				51		
1.8.			0,006	0,048							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг		818				39		
1.9.			0,001	0,008							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				2		
1.10.			0,001	0,008							
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				9		
1.11.			0,012	0,096							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				63		
1.12.			1,22	9,76							
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2801		
1.13.			0,00006	0,00048							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				113		
1.14.			0,01	0,08							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				227		
1.15.			0,061	0,488							
	2113-0816-0203	Бирки-оконцеватели	100 шт.		2070				1010		
1.16.			1	8							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				984		
1.17.			0,035	0,28							
	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				158		
1.18.			0,006	0,048							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				9		
2.				8	1520	--	12160	--	12160	--	13133
	2307-0210 -0101 РСНБ РК 2015	-Пост кнопочный управления двухштфтовый "пуск", "стоп" ПКЕ 222-1 У2, степень защиты IP 54	шт.		--	--	--	--	--	973	
		СП - 8%									
3.				211	321,91	144,83	67924	30559	9471	27026	102546
	1308-0201	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах			132,2	45,7	27894	9642	--	7596	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,1	21,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,99		27894				
3.2.			0,0378	7,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,8229							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		4135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,8229		1888,00		1553,64			
3.4.			0,03	6,33							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3698		23408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	6,33		1106,00		7000,98			
3.5.			0,03	6,33							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		95			
3.6.			0,0039	0,8229							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		2920			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,8229		1322,00		1087,87			
3.7.			0,0004	0,0844							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				33		
3.8.			0,000008	0,001688							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1832893				3094		
3.9.			0,000096	0,020256							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1770				36		
3.10.			0,000041	0,008651							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				25		
3.11.			0,000005	0,001055							
2113-0816-2102		Припои	т		5792705				6111		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
3.12.			0,000083	0,017555							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				7		
3.13.			0,0006	0,1266							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				165		
4.				0,204	110668	--	22576	--	22576	--	24382
2306-0144 -0303 РСНБ РК 2015		-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	1806	
		СП - 8%									
5.				0,0051	570754	--	2911	--	2911	--	3144
2306-0201 -3503 РСНБ РК 2015		-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	233	
		СП - 8%									
6.				0,00204	398802	--	814	--	814	--	879
2306-0201 -3403 РСНБ РК 2015		-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	65	
		СП - 8%									
7.				0,00408	245357	--	1001	--	1001	--	1081
2306-0201 -3203 РСНБ РК 2015		-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	80	
		СП - 8%									
8.				25	418,73	14,78	10468	370	3058	5132	16849
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	7040	88	--	1248	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.			0,22	5,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		7040				
8.2.			0,0022	0,055							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0011 маш.-ч	0,0275		5025		138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0275		1888,00		51,92			
8.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,027 маш.-ч	0,675		166		112			
8.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0011 маш.-ч	0,0275		3549		98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0275		1322,00		36,35			
8.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0484 маш.-ч	1,21		18		22			
8.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	0,525	396				208		
8.8.	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	0,002 кг	0,05	236				12		
8.9.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,134 10 шт.	3,35	194				650		
8.10.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	0,134 10 шт.	3,35	287				961		
8.11.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,00024	235559				57		
8.12.	2302-1104-1001	Патрубки	0,018 10 шт.	0,45	1541				693		
8.13.	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	0,067 10 шт.	1,675	229				384		
8.14.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	0,18 шт.	4,5	12				54		
8.15.	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	0,01 10 шт.	0,25	160				40		
9.	2301-0504 -0102 РСНБ РК	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	25,25	30 --	--	758 --	--	758 --	-- 61	818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
10.	1308-0206 -1701 РСНБ РК 2015	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	6	439,32 332,8	52,07 15,09	2636 1997	312 91	327 --	1503 331	4470
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,26 чел-ч	1,56	1280,13		1997				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0094 чел-ч	0,0564							
10.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0047 маш.-ч	0,0282		5025		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0047 чел-ч	0,0282		1888,00		53,24			
10.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0642 маш.-ч	0,3852		166		64			
10.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0047 маш.-ч	0,0282		3549		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0047 чел-ч	0,0282		1322,00		37,28			
10.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0618 маш.-ч	0,3708		18		7			
10.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	0,126	396				50		
10.8.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0082 100 шт.	0,0492	454				22		
10.9.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,000063	235559				15		
10.10.	2113-0816-1208	Лента ФУМ	0,0003 кг	0,0018	5214				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.11.			0,041	0,246							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				56		
10.12.			0,0008	0,0048							
2404-0207-1102		Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		8247				40		
10.13.			0,0102	0,0612							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				10		
10.14.			0,08	0,48							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				59		
10.15.			0,0065	0,039							
2113-0202-9901		Гайка установочная заземляющая	100 шт.		1679				65		
11.				3,03	262	--	794	--	794	--	857
	2301-0201-0111 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 26 мм, толщина стенки 1,6 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	64	
		СП - 8%									
12.				3,03	217	--	658	--	658	--	710
	2301-0201-0108 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 1,6 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	53	
		СП - 8%									
13.				5	47	--	235	--	235	--	254
	2307-0202-0701 РСНБ РК 2015	-Коробки ответвительные для открытой проводки	шт.		--	--	--	--	--	19	
		СП - 8%									
14.				3	778,74	49,38	2336	148	1074	817	3406
	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		371,2	7,06	1114	21	--	252	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
14.1.			0,29	0,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,46		1114				
14.2.			0,0044	0,0132							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0022	0,0066							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5025		33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0066		1888,00		12,46			
14.4.			0,179	0,537							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		89			
14.5.			0,0022	0,0066							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0066		1322,00		8,73			
14.6.			0,0444	0,1332							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
14.7.			0,03	0,09							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				36		
14.8.			0,000022	0,000065							
2113-0204-0201		Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		719075				47		
14.9.			0,218	0,654							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				127		
14.10.			0,218	0,654							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				188		
14.11.			0,00001	0,000032							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				7		
14.12.			0,01	0,03							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				46		
14.13.			0,25	0,75							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				172		
14.14.			0,1	0,3							
2404-0207-0808		Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				4		
14.15.			0,1	0,3							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				4		
14.16.			0,05	0,15							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				18		
14.17.			0,000515	0,001545							
2105-0106-2401		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,	т		275860				426		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005									
15.				2,04	124	--	253	--	253	--	273
	2306-1705 -0102	-Металлорукав РЗ-ЦХ 15	м		--	--	--	--	--	20	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
16.				1,02	191	--	195	--	195	--	210
	2306-1705 -0105	-Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м		--	--	--	--	--	16	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
17.				4	267,93	33,69	1072	135	476	362	1549
	1308-0206 -0701	-Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м.	м		115,2	10,59	461	42	--	115	
	РСНБ РК 2015	Монтаж оборудования									
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.			0,09	0,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,56		461				
17.2.			0,0066	0,0264							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0033	0,0132							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,0132		1888,00		24,92			
17.4.			0,0301	0,1204							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		20			
17.5.			0,0033	0,0132							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,0132		1322,00		17,45			
17.6.			0,0221	0,0884							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
17.7.			0,000013	0,00005							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				20		
17.8.			0,0434	0,1736							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				34		
17.9.			0,003	0,012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				5		
17.10.			0,0434	0,1736							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				50		
17.11.			0,000021	0,000086							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				20		
17.12.			0,3	1,2							
2404-0201-0905		Серьги ГОСТ 51177-98	шт.		289				347		
18.				2	2934	--	5868	--	5868	--	6337
	2307-0202 -1001 РСНБ РК 2015	-Перфокороб КГ-50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	469	
					Щиты						
19.				1	11424,39	985,22	11424	985	7693	2208	14723
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.		2746	321	2746	321	--	1091	
19.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		2746				
19.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,1	0,1							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		503			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1888,00		188,80			
19.4.			0,77	0,77							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		128			
19.5.			0,1	0,1							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1322,00		132,20			
19.6.			0,015	0,015							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ	т		504806				7572		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012									
19.7.			0,00017	0,00017							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
19.8.			0,00015	0,00015							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
19.9.			0,03	0,03							
2204-0201-9903		Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				17		
20.				1	18376	--	18376	--	18376	--	19846
	2307-0201 -0904 РСНБ РК 2015	-Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	1470	
		СП - 8%									
21.				1	2672,7	22,06	2673	22	1350	937	3898
	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	шт.		1301	--	1301	--	--	289	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1301		1301				
21.2.			0,04	0,04							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
21.3.			0,13	0,13							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		22			
21.4.			0,001	0,001							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				505		
21.5.			0,000049	0,000049							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				20		
21.6.			1,22	1,22							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				237		
21.7.			0,014	0,014							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				6		
21.8.			0,006	0,006							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		818				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.9.			0,001	0,001							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				0,31		
21.10.			0,001	0,001							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				1		
21.11.			0,012	0,012							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				8		
21.12.			1,22	1,22							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				350		
21.13.			0,00007	0,00007							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				16		
21.14.			0,02	0,02							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				57		
21.15.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
21.16.			0,036	0,036							
2204-0201-9903		Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				20		
21.17.			0,006	0,006							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				1		
22.				1	1120	--	1120	--	1120	--	1210
	2307-0204-0720 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	90	
		СП - 8%									
23.				6	1690,99	342,96	10146	2058	156	6266	17725
	1308-0103-2901 РСНБ РК 2015	-Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.		1322	128,4	7932	770	--	1313	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1.			1	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		7932				
23.2.			0,08	0,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,04	0,24							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч			5025		1206			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,24		1888,00		453,12			
23.4.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,04 маш.-ч	0,24		3549		852			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,24		1322,00		317,28			
23.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,00024	404706				97		
23.6.	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	0,02 100 шт.	0,12	492				59		
24.	2307-0216-0802 РСНБ РК 2015	-Разъем РРМ77/4(PTF14A) для РЭК77/4(LY4), типа ИЭК	шт.	3	570	--	1710	--	1710	--	1847
					--	--	--	--	--	137	
		СП - 8%									
25.	2307-0216-0206 РСНБ РК 2015	-Реле промежуточные модели РЭК77/4(LY4), 10 А, 12 В, АС, типа ИЭК	шт.	3	1231	--	3693	--	3693	--	3988
					--	--	--	--	--	295	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								299840
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				71300				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				34765				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					10976			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				112326				
Накладные расходы			Тенге				59239				
Сметная прибыль			Тенге				22212				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Ушурова Ж.Т.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э5120'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
     имназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол ули
     цы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'2-1'Здани
     е пристройки к школе'РП'2'2-1-12'Технологическое о
     борудование'ТХ'Мишин С.Н.'3 квартал 2018г*
 3 Х1,12=Ф100*
 4 РПЕРВЫЙ ЭТАЖ*
 5 ПРекреация*
 6 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис"пункт 14 (=14)'4'8300
     :Ф100'Банкетка 2-х местная 920х380х450 БК2кр'шт*
 7 ПГардероб*
 8 СТпрайс лист ТОО "Zeta Plast" пункт 25 (=14)'1'6505:Ф1
     00'Гардеробное вешало на 100 крючков'компл*
 9 ПС/у*
10 Ц13-080304-0501'5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
11 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 2 (=14)'5'1344
     0:Ф100'Электрический рукосушитель 240х208х268, 1ф.
     ,1,8кВт тип F15 h=1800 GSX-1800'шт*
12 ПКласс-кабинет на 25 учащихся*
13 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 3 (=14)'3'3790
     0:Ф100'Рабочее место преподавателя 2340х1500х750 Ш
     S 0053'шт*
14 Ц13-110401-0201'3+3''Аппарат настольный, масса до 0,01
     5 т. Монтаж на столе'шт.*
15 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 15 (=14)'3'148
     855:Ф100'Персональный компьютер учителя (системный
      блок HP Pro 3010 MT/E5300/Win7 Down to XP/2GB320G
     B/MCR;D-Link DWA-547 Wireless LAN PCI Adapter 802/
     1 In;OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc;Kaspersky
      Business Space Security education 3 year; монитор
      HP LE 1901 w 19-lnch wade LCD Monitor) в комплект
     е с устройством бесперебойного питания APC Back UP
     S CS 650VA, COM/USB, 3+1 розеток; гарнитурой Canyo
     n CNR-HS8, Web камерой Genius WebCam E-Messenger 1
     12 и ADSL модемом, 1ф.,0,6кВт ШS 0053'компл*
16 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 4 (=14)'3'4235
     0:Ф100'Многофункциональное устройство 3 в 1:принте
     р/копир/сканер 450х438х457,1ф., 0,6кВт LG M1120 CB
     537A HP'шт*
17 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 5 (=14)'3'9870
     :Ф100'Радио приемопередатчик беспроводной сети Cis
     co Aironet 1142 802.11n, 1ф.,0,12кВт'шт*
18 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 6 (=14)'3'1390
     0:Ф100'Кресло преподавателя на роликах'шт*
19 СТпрайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 21 (=14)'3'511000:Ф100
     'Интерактивная доска со  встроенными громкоговорит
     елями и поддержкой многопользовательского режима с
      короткофокусным проектором ST (DLP/LCD), 95",1ф.,
     1,8кВт, в комплект поставки входят:доска прямой пр
     оекции ActivBoard 395 (95"), 2 учительских  маркер
     а,2 ученических маркера,блок питания для доски, US
     B кабель(5м),настенное крепление для доски, ПО Act
     ivlnspire Professional,инструкция.+Программное обе
     спечение Promethean:для интерактивной доски, для с
     истемы управления классом CRMS, для визуализации п
     роектов, для проведения on-line уроков'шт*
20 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 7 (=14)'3'2400
     0:Ф100'Доска ученическая одноэлементная 1500х1000
     ШР 3054'шт*
21 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис"пункт 8 (=14)'3'9500:
     Ф100'Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная
     , 600х900 в комплекте с креплением и набором цветн
     ых кнопок'шт*
22 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 9 (=14)'75'970
     0:Ф100'Парта на регулируемом каркасе 600х500х640/7
     00/760 ШS 0175'шт*
23 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 10 (=14)'75'45
     5000:Ф100'Интерактивное тестирующее устройство'шт*
24 СТпрайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 23 (=14)'75'4200:Ф100'
     Стул ученика из гнутоклеевой фанеры на регулируемо
     м каркасе 380х380х380/420/460 ША 5013 'шт*
25 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 11 (=14)'9'270
     00:Ф100'Шкаф для учебно-наглядных пособий закрытый
      с замком 900х430х2200'шт*
26 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 12 (=14)'3'420
     0:Ф100'Аптечка настенная'шт*
27 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 13 (=14)'3'450
     0:Ф100'Зеркало 700х500'шт*
28 РВторой этаж*
29 ПРекреация*
30 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 14 (=14)'4'830
     0:Ф100'Банкетка 2-х местная 920х380х450 БК2кр'шт*
31 ПГардероб*
32 СТпрайс лист ТОО "Zeta Plast" пункт 25 (=14)'1'6505:Ф1
     00'Гардеробное вешало на 100 крючков'компл*
33 ПС/у*
34 Ц13-080304-0501'5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
35 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 2 (=14)'5'1344
     0:Ф100'Электрический рукосушитель 240х208х268, 1ф.
     ,1,8кВт тип F15 h=1800 GSX-1800'шт*
36 ПКласс-кабинет на 25 учащихся*
37 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 3 (=14)'3'3790
     0:Ф100'Рабочее место преподавателя 2340х1500х750 Ш
     S 0053'шт*
38 Ц13-110401-0201'3+3''Аппарат настольный, масса до 0,01
     5 т. Монтаж на столе'шт.*
39 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 15 (=14)'3'148
     855:Ф100'Персональный компьютер учителя (системный
      блок HP Pro 3010 MT/E5300/Win7 Down to XP/2GB320G
     B/MCR;D-Link DWA-547 Wireless LAN PCI Adapter 802/
     1 In;OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc;Kaspersky
      Business Space Security education 3 year; монитор
      HP LE 1901 w 19-lnch wade LCD Monitor) в комплект
     е с устройством бесперебойного питания APC Back UP
     S CS 650VA, COM/USB, 3+1 розеток; гарнитурой Canyo
     n CNR-HS8, Web камерой Genius WebCam E-Messenger 1
     12 и ADSL модемом, 1ф.,0,6кВт ШS 0053'компл*
40 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис"пункт 4 (=14)'3'42350
     :Ф100'Многофункциональное устройство 3 в 1:принтер
     /копир/сканер 450х438х457,1ф., 0,6кВт LG M1120 CB5
```

37А HP'шт*
41 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 4 (=14)'3'9870:Ф100'Радио приемопередатчик беспроводной сети Cisco Aironet 1142 802.11n, 1ф.,0,12кВт'шт*
42 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 6 (=14)'3'13900:Ф100'Кресло преподавателя на роликах'шт*
43 СТпрайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 21 (=14)'3'511000:Ф100'Интерактивная доска со встроенными громкоговорителями и поддержкой многопользовательского режима с короткофокусным проектором ST (DLP/LCD), 95",1ф., 1,8кВт, в комплект поставки входят:доска прямой проекции ActivBoard 395 (95"), 2 учительских маркера,2 ученических маркера,блок питания для доски, USB кабель(5м),настенное крепление для доски, ПО Activlnspire Professional,инструкция.+Программное обеспечение Promethean:для интерактивной доски, для системы управления классом CRMS, для визуализации проектов, для проведения on-line уроков'шт*
44 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 7 (=14)'3'24000:Ф100'Доска ученическая одноэлементная 1500х1000 ШР 3054'шт*
45 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 8 (=14)'3'9500:Ф100'Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная, 600х900 в комплекте с креплением и набором цветных кнопок'шт*
46 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 9 (=14)'75'9700:Ф100'Парта на регулируемом каркасе 600х500х640/700/760 ШS 0175'шт*
47 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 10 (=14)'75'455000:Ф100'Интерактивное тестирующее устройство'шт*
48 СТпрайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 23 (=14)'75'4200:Ф100'Стул ученика из гнутоклеевой фанеры на регулируемом каркасе 380х380х380/420/460 ША 5013 'шт*
49 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис"пункт 11 (=14)'9'27000:Ф100'Шкаф для учебно-наглядных пособий закрытый с замком 900х430х2200'шт*
50 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис"пункт 12 (=14)'3'4200:Ф100'Аптечка настенная'шт*
51 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 13 (=14)'3'4500:Ф100'Зеркало 700х500'шт*
52 РТретий этаж*
53 ПРекреация*
54 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 14 (=14)'4'8300:Ф100'Банкетка 2-х местная 920х380х450 БК2кр'шт*
55 ПГардероб*
56 СТпрайс лист ТОО "Zeta Plast" пункт 25 (=14)'1'6505:Ф100'Гардеробное вешало на 100 крючков'компл*
57 ПС/у*
58 Ц13-080304-0501'5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
59 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 2 (=14)'5'13440:Ф100'Электрический рукосушитель 240х208х268, 1ф.,1,8кВт тип F15 h=1800 GSX-1800'шт*
60 ПКласс-кабинет на 25 учащихся*
61 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 3 (=14)'3'37900:Ф100'Рабочее место преподавателя 2340х1500х750 ШS 0053'шт*
62 Ц13-110401-0201'3+3''Аппарат настольный, масса до 0,01 5 т. Монтаж на столе'шт.*
63 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 15 (=14)'3'148855:Ф100'Персональный компьютер учителя (системный блок HP Pro 3010 MT/E5300/Win7 Down to XP/2GB320GB/MCR;D-Link DWA-547 Wireless LAN PCI Adapter 802/1 In;OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc;Kaspersky Business Space Security education 3 year; монитор HP LE 1901 w 19-lnch wade LCD Monitor) в комплекте с устройством бесперебойного питания APC Back UPS CS 650VA, COM/USB, 3+1 розеток; гарнитурой Canyon CNR-HS8, Web камерой Genius WebCam E-Messenger 112 и ADSL модемом, 1ф.,0,6кВт ШS 0053'компл*
64 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 4 (=14)'3'42350:Ф100'Многофункциональное устройство 3 в 1:принтер/копир/сканер 450х438х457,1ф., 0,6кВт LG M1120 CB537А HP'шт*
65 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 4 (=14)'3'9870:Ф100'Радио приемопередатчик беспроводной сети Cisco Aironet 1142 802.11n, 1ф.,0,12кВт'шт*
66 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 6 (=14)'3'13900:Ф100'Кресло преподавателя на роликах'шт*
67 СТпрайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 21 (=14)'3'511000:Ф100'Интерактивная доска со встроенными громкоговорителями и поддержкой многопользовательского режима с короткофокусным проектором ST (DLP/LCD), 95",1ф., 1,8кВт, в комплект поставки входят:доска прямой проекции ActivBoard 395 (95"), 2 учительских маркера,2 ученических маркера,блок питания для доски, USB кабель(5м),настенное крепление для доски, ПО Activlnspire Professional,инструкция.+Программное обеспечение Promethean:для интерактивной доски, для системы управления классом CRMS, для визуализации проектов, для проведения on-line уроков'шт*
68 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 7 (=14)'3'24000:Ф100'Доска ученическая одноэлементная 1500х1000 ШР 3054'шт*
69 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 8 (=14)'3'9500:Ф100'Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная, 600х900 в комплекте с креплением и набором цветных кнопок'шт*
70 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис"пункт 9 (=14)'75'9700:Ф100'Парта на регулируемом каркасе 600х500х640/700/760 ШS 0175'шт*
71 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис"пункт 10 (=14)'75'455000:Ф100'Интерактивное тестирующее устройство'шт*
72 СТпрайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 23 (=14)'75'4200:Ф100'Стул ученика из гнутоклеевой фанеры на регулируемом каркасе 380х380х380/420/460 ША 5013 'шт*
73 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 11 (=14)'9'27000:Ф100'Шкаф для учебно-наглядных пособий закрытый с замком 900х430х2200'шт*
74 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 12 (=14)'3'4200:Ф100'Аптечка настенная'шт*
75 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 13 (=14)'3'4500:Ф100'Зеркало 700х500'шт*
76 РПрочее*
77 СТпрайс лист ТОО "Labortech International" пункт 24 (=

```
        14)'1'(1412500+2861300+2023500):Ф100'Учебно-нагляд
        ные пособия и учебное оборудование'компл*
    78 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 16 (=14)'15'45
        00:Ф100'Корзина педальная, металл.'шт*
    79 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 17 (=14)'4'220
        0:Ф100'Диспенсер для дезинфицирующего средства'шт*
    80 СТпрайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 22 (=14)'8'5600:Ф100'Д
        испенсер для мыла'шт*
    81 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 18 (=14)'3'470
        0:Ф100'Диспенсер для полотенец'шт*
    82 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 19 (=14)'12'27
        00:Ф100'Диспенсер для щеток, стальн.нерж.'шт*
    83 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 20 (=14)'12'37
        00:Ф100'Диспенсер для туалетной бумаги, металлич.'
        шт*
    84 СТпрайс лист ТОО "Казинтерсервис" пункт 1 (=14)'9'4425
        :Ф100'Зеркало для туалетных комнат 700х700'шт*
    85 С123-080305-0104'3''Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК
         ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
    86 КАндросов Н.Г.'Ушурова Ж.Т.'Андросов Н.Г.''Мишин С.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 Мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание пристройки к школе

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-12
(Локальный сметный расчет)

НА Технологическое оборудование

ОСНОВАНИЕ: ТХ

Сметная стоимость 107570,38 тыс.тенге
Сметная заработная плата 44,31 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,036 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	зарплата рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	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			
		РАЗДЕЛ 1. ПЕРВЫЙ ЭТАЖ												
		Рекреация												
1.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис"пункт 14	-Банкетка 2-х местная 920х380х450 БК2кр	шт	4	7410,71	--	--	29643	--	--	29643	--	--	29643
						--	--	--	--	29643	--			
		Гардероб												
2.	прайс лист ТОО "Zeta Plast" пункт 25	-Гардеробное вешало на 100 крючков	компл	1	5808,04	--	--	5808	--	--	5808	--	--	5808
						--	--	--	--	5808	--			
		С/у												
3.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2015	-Прибор или аппарат. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	1381,09	--	--	6905	--	--	40	4943	--	12796
					1373	--	--	6865	--	--	948			
3.1.			1	5										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		6865				
3.2.			0,00002	0,0001							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				40		
4.				5	12000	--	60000	--	--	--	60000
прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 2		-Электрический рукосушитель 240х208х268, 1ф.,1,8кВт тип F15 h 1800 GSX-1800	шт		--	--	--	--	60000	--	
						Класс-кабинет на 25 учащихся					
5.				3	33839,29	--	101518	--	--	--	101518
прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 3		-Рабочее место преподавателя 2340х1500х750 ШS 0053	шт		--	--	--	--	101518	--	
6.				6	1537,68	431,68	9226	2590	--	5929	16367
1311-0401 -0201 РСНБ РК 2015		-Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.		1106	211,52	6636	1269	--	1212	
		НР - 75%; СП - 8%									
6.1.			1	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		6636				
6.2.			0,16	0,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,16	0,96							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2590			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,96		1322,00		1269,12			
7.				3	132906,25	--	398719	--	--	--	398719
прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 15		-Персональный компьютер учителя (системный блок HP Pro 3010 MT/E5300/Win7 Down to XP/2GB320GB/MCR;D-Link DWA-547 Wireless LAN PCI Adapter 802/1 In;OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc;Kaspersky Business Space Security education 3 year; монитор HP LE 1901 w 19-lnch wade LCD	компл		--	--	--	--	398719	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Monitor) в комплекте с устройством бесперебойного питания APC Back UPS CS 650VA, COM/USB, 3+1 розеток; гарнитурой Canyon CNR-HS8, Web камерой Genius WebCam E-Messenger 112 и ADSL модемом, 1ф.,0,6кВт ШS 0053									
8. прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 4		-Многофункциональное устройство 3 в 1:принтер/копир/сканер 450x438x457,1ф., 0,6кВт LG M1120 CB537A HP	шт	3	37812,5 ---	-- ---	113438 ---	-- ---	-- 113438	-- ---	113438
9. прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 5		-Радио приемопередатчик беспроводной сети Cisco Aironet 1142 802.11n, 1ф.,0,12кВт	шт	3	8812,5 ---	-- ---	26438 ---	-- ---	-- 26438	-- ---	26438
10. прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 6		-Кресло преподавателя на роликах	шт	3	12410,71 ---	-- ---	37232 ---	-- ---	-- 37232	-- ---	37232
11. прайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 21		-Интерактивная доска со встроенными громкоговорителями и поддержкой многопользовательского режима с короткофокусным проектором ST (DLP/LCD), 95",1ф.,1,8кВт, в комплект поставки входят:доска прямой проекции ActivBoard 395 (95"), 2 учительских маркера,2 ученических маркера,блок питания для доски, USB кабель(5м),настенное крепление для доски, ПО ActivInspire Professional,инструкция .+Программное	шт	3	456250 ---	-- ---	1368750 ---	-- ---	-- 1368750	-- ---	1368750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обеспечение Promethean:для интерактивной доски, для системы управления классом CRMS, для визуализации проектов, для проведения on-line уроков									
12.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 7	-Доска ученическая одноэлементная 1500х1000 ШР 3054	шт	3	21428,57 --	-- --	64286 --	-- --	-- 64286	-- --	64286
13.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис"пункт 8	-Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная, 600х900 в комплекте с креплением и набором цветных кнопок	шт	3	8482,14 --	-- --	25446 --	-- --	-- 25446	-- --	25446
14.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 9	-Парта на регулируемом каркасе 600х500х640/700/760 ШS 0175	шт	75	8660,71 --	-- --	649554 --	-- --	-- 649554	-- --	649554
15.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 10	-Интерактивное тестирующее устройство	шт	75	406250 --	-- --	30468750 --	-- --	-- 30468750	-- --	30468750
16.	прайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 23	-Стул ученика из гнутоклеевой фанеры на регулируемом каркасе 380х380х380/420/460 ША 5013	шт	75	3750 --	-- --	281250 --	-- --	-- 281250	-- --	281250
17.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 11	-Шкаф для учебно-наглядных пособий закрытый с замком 900х430х2200	шт	9	24107,14 --	-- --	216964 --	-- --	-- 216964	-- --	216964
18.	прайс лист ТОО "Казинтер	-Аптечка настенная	шт	3	3750 --	-- --	11250 --	-- --	-- 11250	-- --	11250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сервис" пункт 12									
19.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 13	-Зеркало 700х500	шт	3	4017,86	--	12054	--	--	--	12054
					--	--	--	--	12054	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	33887228	2590	40	10872	33900261
			Тенге		--	--	13501	1269	33871098	2160	
Стоимость оборудования			Тенге				33871098				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				33871098				
Стоимость монтажных работ			Тенге				16132				
Материалы			Тенге				40				
Всего заработная плата			Тенге					14770			
Накладные расходы			Тенге				10872				
Сметная прибыль			Тенге				2160				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				29163				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					14770			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				33900262				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					14770			
		РАЗДЕЛ 2. Второй этаж									
						Рекреация					
20.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 14	-Банкетка 2-х местная 920х380х450 БК2кр	шт	4	7410,71	--	29643	--	--	--	29643
					--	--	--	--	29643	--	
						Гардероб					
21.	прайс лист ТОО "Zeta Plast" пункт 25	-Гардеробное вешало на 100 крючков	компл	1	5808,04	--	5808	--	--	--	5808
					--	--	--	--	5808	--	
						С/у					
22.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2015	-Прибор или аппарат. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	1381,09	--	6905	--	40	4943	12796
					1373	--	6865	--	--	948	
22.1.			1	5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		6865				
22.2.			0,00002	0,0001							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				40		
23.				5	12000	--	60000	--	--	--	60000
прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 2		-Электрический рукосушитель 240х208х268, 1ф.,1,8кВт тип F15 h 1800 GSX-1800	шт		--	--	--	--	60000	--	
						Класс-кабинет на 25 учащихся					
24.				3	33839,29	--	101518	--	--	--	101518
прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 3		-Рабочее место преподавателя 2340х1500х750 ШS 0053	шт		--	--	--	--	101518	--	
25.				6	1537,68	431,68	9226	2590	--	5929	16367
1311-0401 -0201 РСНБ РК 2015		-Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе НР - 75%; СП - 8%	шт.		1106	211,52	6636	1269	--	1212	
25.1.			1	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		6636				
25.2.			0,16	0,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,16	0,96							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2590			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,96		1322,00		1269,12			
26.				3	132906,25	--	398719	--	--	--	398719
прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 15		-Персональный компьютер учителя (системный блок HP Pro 3010 MT/E5300/Win7 Down to XP/2GB320GB/MCR;D-Link DWA-547 Wireless LAN PCI Adapter 802/1 In;OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc;Kaspersky Business Space Security education 3 year; монитор HP LE 1901 w 19-lnch wade LCD	компл		--	--	--	--	398719	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Monitor) в комплекте с устройством бесперебойного питания APC Back UPS CS 650VA, COM/USB, 3+1 розеток; гарнитурой Canyon CNR-HS8, Web камерой Genius WebCam E-Messenger 112 и ADSL модемом, 1ф.,0,6кВт ШS 0053									
27. прайс лист ТОО "Казинтер сервис"пункт 4		-Многофункциональное устройство 3 в 1:принтер/копир/сканер 450x438x457,1ф., 0,6кВт LG M1120 CB537A HP	шт	3	37812,5	--	113438	--	--	--	113438
					--	--	--	--	113438	--	
28. прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 4		-Радио приемопередатчик беспроводной сети Cisco Aironet 1142 802.11n, 1ф.,0,12кВт	шт	3	8812,5	--	26438	--	--	--	26438
					--	--	--	--	26438	--	
29. прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 6		-Кресло преподавателя на роликах	шт	3	12410,71	--	37232	--	--	--	37232
					--	--	--	--	37232	--	
30. прайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 21		-Интерактивная доска со встроенными громкоговорителями и поддержкой многопользовательского режима с короткофокусным проектором ST (DLP/LCD), 95",1ф.,1,8кВт, в комплект поставки входят:доска прямой проекции ActivBoard 395 (95"), 2 учительских маркера,2 ученических маркера,блок питания для доски, USB кабель(5м),настенное крепление для доски, ПО ActivInspire Professional,инструкция .+Программное	шт	3	456250	--	1368750	--	--	--	1368750
					--	--	--	--	1368750	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обеспечение Promethean:для интерактивной доски, для системы управления классом CRMS, для визуализации проектов, для проведения on-line уроков									
31.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 7	-Доска ученическая одноэлементная 1500х1000 ШР 3054	шт	3	21428,57	--	64286	--	--	--	64286
					--	--	--	--	64286	--	
32.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 8	-Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная, 600х900 в комплекте с креплением и набором цветных кнопок	шт	3	8482,14	--	25446	--	--	--	25446
					--	--	--	--	25446	--	
33.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 9	-Парта на регулируемом каркасе 600х500х640/700/760 ШS 0175	шт	75	8660,71	--	649554	--	--	--	649554
					--	--	--	--	649554	--	
34.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 10	-Интерактивное тестирующее устройство	шт	75	406250	--	30468750	--	--	--	30468750
					--	--	--	--	30468750	--	
35.	прайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 23	-Стул ученика из гнутоклеевой фанеры на регулируемом каркасе 380х380х380/420/460 ША 5013	шт	75	3750	--	281250	--	--	--	281250
					--	--	--	--	281250	--	
36.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис"пу нкт 11	-Шкаф для учебно-наглядных пособий закрытый с замком 900х430х2200	шт	9	24107,14	--	216964	--	--	--	216964
					--	--	--	--	216964	--	
37.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис"пу	-Аптечка настенная	шт	3	3750	--	11250	--	--	--	11250
					--	--	--	--	11250	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	нкт 12										
38.				3	4017,86	--	12054	--	--	--	12054
	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 13	-Зеркало 700х500	шт		--	--	--	--	12054	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	33887228	2590	40	10872	33900261
			Тенге		--	--	13501	1269	33871098	2160	
Стоимость оборудования			Тенге				33871098				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				33871098				
Стоимость монтажных работ			Тенге				16132				
Материалы			Тенге				40				
Всего заработная плата			Тенге					14770			
Накладные расходы			Тенге				10872				
Сметная прибыль			Тенге				2160				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				29163				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					14770			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				33900262				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					14770			
	РАЗДЕЛ 3. Третий этаж										
						Рекреация					
39.				4	7410,71	--	29643	--	--	--	29643
	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 14	-Банкетка 2-х местная 920х380х450 БК2кр	шт		--	--	--	--	29643	--	
						Гардероб					
40.				1	5808,04	--	5808	--	--	--	5808
	прайс лист ТОО "Zeta Plast" пункт 25	-Гардеробное вешало на 100 крючков	компл		--	--	--	--	5808	--	
						С/у					
41.				5	1381,09	--	6905	--	40	4943	12796
	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2015	-Прибор или аппарат. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.		1373	--	6865	--	--	948	
41.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей	1	чел-ч	5	1373		6865				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,2)									
41.2.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00002 т	0,0001	404706				40		
42.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 2	-Электрический рукосушитель 240х208х268, 1ф.,1,8кВт тип F15 h 1800 GSX-1800	шт	5	12000 --	-- --	60000 --	-- --	-- 60000	-- --	60000
						Класс-кабинет на 25 учащихся					
43.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 3	-Рабочее место преподавателя 2340х1500х750 ШS 0053	шт	3	33839,29 --	-- --	101518 --	-- --	-- 101518	-- --	101518
44.	1311-0401 -0201 РСНБ РК 2015	-Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	6	1537,68 1106	431,68 211,52	9226 6636	2590 1269	-- --	5929 1212	16367
		НР - 75%; СП - 8%									
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	1 чел-ч	6	1106		6636				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,16 чел-ч	0,96							
44.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,16 маш.-ч	0,96		2698		2590			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,96		1322,00		1269,12			
45.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 15	-Персональный компьютер учителя (системный блок HP Pro 3010 MT/E5300/Win7 Down to XP/2GB320GB/MCR;D-Link DWA-547 Wireless LAN PCI Adapter 802/1 In;OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc;Kaspersky Business Space Security education 3 year; монитор HP LE 1901 w 19-lnch wade LCD Monitor) в комплекте с устройством	компл	3	132906,25 --	-- --	398719 --	-- --	-- 398719	-- --	398719

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бесперебойного питания APC Back UPS CS 650VA, COM/USB, 3+1 розеток; гарнитурой Canyon CNR-HS8, Web камерой Genius WebCam E-Messenger 112 и ADSL модемом, 1ф.,0,6кВт ШS 0053									
46. прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 4	-Многофункциональное устройство 3 в 1:принтер/копир/сканер 450x438x457,1ф., 0,6кВт LG M1120 CB537A HP	шт		3	37812,5 --	-- --	113438 --	-- --	-- 113438	-- --	113438
47. прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 4	-Радио приемопередатчик беспроводной сети Cisco Aironet 1142 802.11n, 1ф.,0,12кВт	шт		3	8812,5 --	-- --	26438 --	-- --	-- 26438	-- --	26438
48. прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 6	-Кресло преподавателя на роликах	шт		3	12410,71 --	-- --	37232 --	-- --	-- 37232	-- --	37232
49. прайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 21	-Интерактивная доска со встроенными громкоговорителями и поддержкой многопользовательского режима с короткофокусным проектором ST (DLP/LCD), 95",1ф.,1,8кВт, в комплект поставки входят:доска прямой проекции ActivBoard 395 (95"), 2 учительских маркера,2 ученических маркера,блок питания для доски, USB кабель(5м),настенное крепление для доски, ПО ActivInspire Professional,инструкция .+Программное обеспечение Promethean:для	шт		3	456250 --	-- --	1368750 --	-- --	-- 1368750	-- --	1368750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		интерактивной доски, для системы управления классом CRMS, для визуализации проектов, для проведения on-line уроков									
50.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 7	-Доска ученическая одноэлементная 1500х1000 ШР 3054	шт	3	21428,57 --	-- --	64286 --	-- --	-- 64286	-- --	64286
51.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 8	-Доска пробковая в алюминиевой рамке настенная, 600х900 в комплекте с креплением и набором цветных кнопок	шт	3	8482,14 --	-- --	25446 --	-- --	-- 25446	-- --	25446
52.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис"пункт 9	-Парта на регулируемом каркасе 600х500х640/700/760 ШS 0175	шт	75	8660,71 --	-- --	649554 --	-- --	-- 649554	-- --	649554
53.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис"пункт 10	-Интерактивное тестирующее устройство	шт	75	406250 --	-- --	30468750 --	-- --	-- 30468750	-- --	30468750
54.	прайс лист ТОО "SHEGEN" пункт 23	-Стул ученика из гнутоклеевой фанеры на регулируемом каркасе 380х380х380/420/460 ША 5013	шт	75	3750 --	-- --	281250 --	-- --	-- 281250	-- --	281250
55.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 11	-Шкаф для учебно-наглядных пособий закрытый с замком 900х430х2200	шт	9	24107,14 --	-- --	216964 --	-- --	-- 216964	-- --	216964
56.	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 12	-Аптечка настенная	шт	3	3750 --	-- --	11250 --	-- --	-- 11250	-- --	11250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.				3	4017,86	--	12054	--	--	--	12054
	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 13	-Зеркало 700x500	шт		--	--	--	--	12054	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	33887228	2590	40	10872	33900261
			Тенге		--	--	13501	1269	33871098	2160	
	Стоимость оборудования		Тенге				33871098				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				33871098				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				16132				
	Материалы		Тенге				40				
	Всего заработная плата		Тенге					14770			
	Накладные расходы		Тенге				10872				
	Сметная прибыль		Тенге				2160				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				29163				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								12
	Сметная заработная плата		Тенге					14770			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				33900262				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								12
	Сметная заработная плата		Тенге					14770			
	РАЗДЕЛ 4. Прочее										
58.				1	5622589,29	--	5622589	--	--	--	5622589
	прайс лист ТОО "Labortech International" пункт 24	-Учебно-наглядные пособия и учебное оборудование	компл		--	--	--	--	5622589	--	
59.				15	4017,86	--	60268	--	--	--	60268
	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 16	-Корзина педальная, металл.	шт		--	--	--	--	60268	--	
60.				4	1964,29	--	7857	--	--	--	7857
	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 17	-Диспенсер для дезинфицирующего средства	шт		--	--	--	--	7857	--	
61.				8	5000	--	40000	--	--	--	40000
	прайс	-Диспенсер для мыла	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	лист ТОО "SHEGEN" пункт 22				--	--	--	--	40000	--	
62.				3	4196,43	--	12589	--	--	--	12589
	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 18	-Диспенсер для полотенец	шт		--	--	--	--	12589	--	
63.				12	2410,71	--	28929	--	--	--	28929
	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 19	-Диспенсер для щеток, стальн.нерж.	шт		--	--	--	--	28929	--	
64.				12	3303,57	--	39643	--	--	--	39643
	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 20	-Диспенсер для туалетной бумаги, металлич.	шт		--	--	--	--	39643	--	
65.				9	3950,89	--	35558	--	--	--	35558
	прайс лист ТОО "Казинтер сервис" пункт 1	-Зеркало для туалетных комнат 700х700	шт		--	--	--	--	35558	--	
66.				3	6840	--	20520	--	20520	--	22162
	2308-0305 -0104 РСНБ РК 2015	-Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1642	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	5867953	--	20520	--	5869595
			Тенге		--	--	--	--	5847433	1642	

Стоимость оборудования	Тенге	5847433
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	5847433
Стоимость монтажных работ	Тенге	20520
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	20520
Сметная прибыль	Тенге	1642
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	22162
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	5869595

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	107570379
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	40503
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	7770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					3807			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				20640				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				107460728				
		Накладные расходы	Тенге				32616				
		Сметная прибыль	Тенге				8122				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Ушурова Ж.Т.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5130'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''2'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии №123 в мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол у
       лицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'4-1'Объ
       екты энергетики'РП'4'4-1-1'Наружные электрические
       сети'РП'Мишин С.Н.'3 квартал 2018г*
 3 (РМ249074РМ144639)*
 4 РНаружные сети электроснабжения*
 5 ПМонтажные работы*
 6 Ц13-080101-0103'1''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощн
       остью 630 КВХА. Монтаж оборудования'шт.*
 7 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
 8 Ц13-080201-0810'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
       . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
        с креплением по всей длине'м кабеля*
 9 С123-060109-1007'10.0,001''Кабели силовые АСБл 3х120-1
       0 ГОСТ 18410-73'км*
10 Ц13-080303-0605(РС249432РС249434)'1''Автомат одно-, дв
       ух-, трехполюсный на ток до 1000 А. Установка на к
       онструкции на стене или колонне'шт.*
11 ТПрайс-лист ТОО "IEK-Казахстан" пункт 117 (=13)'1'3917
       23:1,12'Выключатель автоматический ВА88-43 3Р 1000
       А'шт.*
12 Ц13-080302-0502(РС249432РС249434)'30''Шины алюминиевые
        сечением до 640 мм2. Прокладка'м (3 фазы)*
13 Ц13-080303-0118(РС249432РС249434)'2''Рубильник трехпол
       юсный на ток до 1600 А. Установка на металлическом
        основании'шт.*
14 ТПрайс-лист ТОО "Kazelektrym-Almaty" пункт 120(=13)'2'
       42000:1,12'Рубильник 1000А'шт.*
15 Ц13-080303-0603(РС249432РС249434)'2''Автомат одно-, дв
       ух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на ко
       нструкции на стене или колонне'шт.*
16 ТПрайс-лист ТОО "IEK-Казахстан" пункт 116(=13)'2'24769
       :1,12'Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 200А'ш
       т.*
17 С123-061703-1801'4''Муфты соединительные для четырехжи
       льного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными
        жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1
        кВ'шт.*
18 ПЗемляные работы*
19 Е11-010101-0308'22,31''Грунты 2 группы. Разработка в о
       твал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
        ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
20 Е11-010205-0302(П-1101184)'0,69''Грунты 2 группы. Разр
       аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
       лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
       и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
       , разработанных механизированным способом, примене
       н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
21 Е11-010205-0501'14''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
       Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
22 ППересечение кабельной линии с теплопроводом А5-92-лис
       т33*
23 Е11-260201-0301(РС248665)'4,3.4,8.0,05=Ф1''Покрытия и
       перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зе
       рнистых материалов насухо'м3 изоляции*
24 С121-110203-0201'Ф1.1,02''Маты теплоизоляционные из ст
       екловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой
        фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
25 ПМонтажные работы*
26 Ц13-080201-0301'180''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
27 Ц13-080201-0302'180''Кабель в траншее один. Устройство
        постели. Добавлять на каждый последующий кабель к
        норме 13-080201-0301'м кабеля*
28 С121-010601-0101'8''Смеси песчано-гравийные природные
       ГОСТ 23735-2014'м3*
29 Ц13-080201-0203(РС126265)(РС127927)(РС249432РС249434)(
       РС125883)'180''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг.
        Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
30 Ц13-080201-0903'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг
       . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
       'м кабеля*
31 С123-060137-0660'220.0,001.1,02''Кабели силовые АВВбШв
       3х70+1х35 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
32 С123-061702-0804'4''Наконечники алюминиевые кабельные
       марки DL-35 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
33 С123-061702-0806'12''Наконечники алюминиевые кабельные
       марки DL-70 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
34 ПТрубы*
35 Ц13-080206-2003(РС102638)(РС135958)(РС145782)(РС147246
       )(РС147560)(РС242691)(РС250404)'40''Труба полиэтил
       еновая диаметром 110мм. Прокладка'м*
36 С123-010603-0201'40.1,01''Труба жесткая двухстенная го
       фрированная из ПНД диам.110мм ДКС'м*
37 Ц13-100904-0101(П-1310061)'90.0,001''Прокладка в транш
       ее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэф
       фициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуат
       ации машин - 0,3'км кабеля*
38 С121-130809-1303'90.1,02''Лента сигнальная "Осторожно
       кабель", красная'м*
39 РРазборка и восстановление асфальтобетонного покрытия*
40 ПРазборка асфальтобетонного покрытия*
41 Х20=Ф1*
42 Е11-270302-0102'Ф1.0,1''Покрытия и основания щебеночны
       е. Разборка'м3 конструкции*
43 Е11-270302-0104'Ф1.0,05''Покрытия и основания асфальто
       бетонные. Разборка'м3 конструкции*
44 Е11-270302-0201'6''Камни бортовые на бетонном основани
       и. Разборка'м*
45 ПУстройство асфальтобетонного покрытия*
46 Х20=Ф2*
47 Е11-270401-0101(РС100328)(РС249133РС249132)'Ф2.0,25''С
       лои оснований подстилающие и выравнивающие из песк
       а. Устройство'м3 материала основания в плотном тел
       е*
```

48 С121-010401-0101'Ф2.0,25.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
49 Е11-270401-0104(РС100249)(РС249133РС249132)'Ф2.0,08''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
50 С121-010201-0102'Ф2.0,08.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004'м3*
51 Е11-270602-0306(РС144679РС144639)(РС245634РС102749)'Ф2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
52 Е11-270602-0406(РС144679РС144639)(РС245634РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2''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*
53 Е11-270602-0301(РС144679РС144639)(РС245634РС102739)'Ф2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
54 Е11-270602-0401(РС144679РС144639)(РС245634РС102739)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2''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*
55 Е11-270201-1002(РС247618)'6''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
56 С121-040508-9902'6.0,3.0,15''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
57 КАндросов Н.Г.'Андросов Н.Г.'''Мишин С.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 в мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Объекты энергетики

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные электрические сети

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 3819,745 тыс.тенге
Сметная заработная плата 307,807 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,228 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	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			

РАЗДЕЛ 1. Наружные сети электроснабжения

1.				1	64614,95	29239,68	64615	29240	1003	32645	105041			
	Ц13-08010 1-0103 1308-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 630 КВХА. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		34372	10968,02	34372	10968	--	7781				
1.1.				26	26									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		34372							
1.2.				6,28	6,28									
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				4,71	4,71									
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч				5025			23668				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,71	4,71	1888,00		8892,48						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			1,57	1,57							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		5572			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,57 чел-ч	1,57		1322,00		2075,54			
1.5.			0,03	0,03							
С	135958	Клей марки БМК-5к	кг		236				7		
1.6.			0,00006	0,00006							
С	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		551781				33		
1.7.			0,24	0,24							
С	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг		305				73		
1.8.			0,228	0,228							
С	147023	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2		3903				890		
2.				1	1892220	--	1892220	--	--	--	1892220
	51-080101-0108 5108-0101-0108 РСНБ РК 2015	-Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.		--	--	--	--	1892220	--	
3.				10	441,48	176,64	4415	1766	666	1818	6732
	Ц13-08020-1-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля		198,3	54,26	1983	543	--	499	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,15 чел-ч	1,5	1322		1983				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0468 чел-ч	0,468							
3.3.	766	Краны на автомобильном	0,0025 маш.-ч	0,025		5025		126			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,025		1888,00		47,20			
3.4.			0,0418	0,418							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3698		1546			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0418 чел-ч	0,418		1106,00		462,31			
3.5.			0,0418	0,418							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		6			
3.6.			0,0025	0,025							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,025		1322,00		33,05			
3.7.			0,001	0,01							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				4		
3.8.			0,000008	0,00008							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1832893				147		
3.9.			0,000006	0,000062							
С	146050	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		243715				15		
3.10.			0,000245	0,00245							
С	147184	Лента К226	100 м		1770				4		
3.11.			0,0001	0,001							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3		
3.12.			0,000003	0,000025							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				145		
3.13.			0,102	1,02							
С	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.		248				253		
3.14.			0,000208	0,00208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,8		
С											
3.15.			0,0072	0,072							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				94		
С											
4.				0,01	5681010	--	56810	--	56810	--	61355
	С123-0601	-Кабели силовые АСБл	км		---	---	---	---	---	---	
	09-1007	3х120-10 ГОСТ 18410-73			--	--	--	--	--	4545	
	2306-0109 -1007 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
5.				1	9324,79	121,37	9325	121	3204	4343	14761
	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0605	трехполюсный на ток до			6000	32,1	6000	32	--	1093	
	1308-0303 -0605 РСНБ РК 2015	1000 А. Установка на конструкции на стене или колонне									
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			4	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1500		6000				
5.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,04	0,04							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
С											
5.4.			0,01	0,01							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		50			
С											
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		18,88			
5.5.			0,13	0,13							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		22			
С											
5.6.			0,01	0,01							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		35			
С											
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,22			
5.7.			0,59	0,59							
	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		14			
С											
5.8.			0,003	0,003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504806				1514		
5.9.			0,00186	0,00186							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				753		
5.10.			1,22	1,22							
С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				237		
5.11.			0,014	0,014							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				6		
5.12.			0,036	0,036							
С	146716	Вазелин технический	кг		818				29		
5.13.			0,011	0,011							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				3		
5.14.			0,006	0,006							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				7		
5.15.			0,096	0,096							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				63		
5.16.			1,22	1,22							
С	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				350		
5.17.			0,00007	0,00007							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				16		
5.18.			0,02	0,02							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				57		
5.19.			1	1							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
5.20.			0,066	0,066							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				37		
5.21.			0,038	0,038							
С	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				7		
6.				1	349752,68	--	349753	--	349753	--	377733
	Прайс-лист ТОО "IEK-Казахстан"	-Выключатель автоматический ВА88-43 3Р 1000А	шт.		--	--	--	--	--	27980	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пункт 117 СП - 8%									
7.	Ц13-08030 2-0502 1308-0302 -0502 РСНБ РК 2015	-Шины алюминиевые сечением до 640 мм2. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м (3 фазы)	30	2652,07 1524,03	994,32 387,76	79562 45721	29830 11633	4011 --	41295 9669	130525
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1,11 чел-ч	33,3	1373		45721				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2793 чел-ч	8,38							
7.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0106 маш.-ч	0,318		5025		1598			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,318		1888,00		600,38			
7.4.	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	0,0722 маш.-ч	2,166		1497		3243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0722 чел-ч	2,166		1106,00		2395,60			
7.5.	1498 С	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	0,745 маш.-ч	22,35		408		9119			
7.6.	1925 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	0,109 маш.-ч	3,27		3512		11484			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,109 чел-ч	3,27		1580,00		5166,60			
7.7.	2211 С	Шинотрубогибы	0,0769 маш.-ч	2,307		1412		3257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0769 чел-ч	2,307		1322,00		3049,85			
7.8.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0106 маш.-ч	0,318		3549		1129			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,318		1322,00		420,40			
7.9. С	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	0,0144 м3	0,432	1465				633		
7.10. С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00004 т	0,0012	235559				283		
7.11. С	147475	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	0,000025 т	0,000759	751767				571		
7.12. С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	0,149 кг	4,47	565				2526		
8.	Ц13-08030 3-0118 1308-0303 -0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Рубильник трехполюсный на ток до 1600 А. Установка на металлическом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	13135,22 12000	115,33 32,1	26270 24000	231 64	2039 --	17326 3488	47084
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	8 чел-ч	16	1500		24000				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,04							
8.3. С	521	Дрели электрические	0,07 маш.-ч	0,14		12		2			
8.4. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,01 маш.-ч	0,02		5025		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1888,00		37,76			
8.5. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,01 маш.-ч	0,02		3549		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.6.			1,25	2,5							
С	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		58			
8.7.			0,00128	0,00256							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1036		
8.8.			0,09	0,18							
С	146716	Вазелин технический	кг		818				147		
8.9.			0,027	0,054							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		306				17		
8.10.			0,016	0,032							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1084				35		
8.11.			0,252	0,504							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		657				331		
8.12.			0,061	0,122							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				346		
8.13.			0,08	0,16							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				90		
8.14.			0,1	0,2							
С	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		190				38		
9.				2	37500	--	75000	--	75000	--	81000
	Прайс-лист ТОО "Kazelektrym-Almaty" пункт 120	-Рубильник 1000А СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6000	
10.				2	5557,22	113,09	11114	226	5092	4219	16560
	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 НР - 72%; СП - 8%	шт.		2898	32,1	5796	64	--	1227	
10.1.			2	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1449		5796				
10.2.			0,02	0,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.	521	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,08		12		0,96			
С											
10.4.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,01 маш.-ч	0,02		5025		101			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1888,00		37,76			
10.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	0,26		166		43			
С											
10.6.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,01 маш.-ч	0,02		3549		71			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
10.7.	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	0,23 маш.-ч	0,46		23		11			
С											
10.8.	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,003 т	0,006	504806				3029		
С											
10.9.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000431 т	0,000862	404706				349		
С											
10.10.	145782	Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	2,44	194				473		
С											
10.11.	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,028	454				13		
С											
10.12.	146716	Вазелин технический	0,009 кг	0,018	818				15		
С											
10.13.	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,004 кг	0,008	306				2		
С											
10.14.	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,002 кг	0,004	1084				4		
С											
10.15.	147172	Лента липкая изоляционная на	0,042 кг	0,084	657				55		
С											

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									
10.16.			1,22	2,44							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				700		
С											
10.17.			0,00007	0,00014							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				33		
С		ГОСТ 9466-75									
10.18.			0,02	0,04							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				113		
С											
10.19.			1	2							
	242966	Перемычки гибкие, тип	шт.		123				246		
С		ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98									
10.20.			0,047	0,094							
	249434	Краски маркировочные	кг		565				53		
С		МКЭ-4									
10.21.			0,016	0,032							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		190				6		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
11.				2	22115,18	--	44230	--	44230	--	47769
	Прайс-лист ТОО "IEK-Казахстан" пункт 116	-Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 200А	шт.		--	--	--	--	--	3538	
		СП - 8%									
12.				4	13089	--	52356	--	52356	--	56544
	С123-0617 03-1801 2306-1703 -1801 РСНБ РК 2015	-Муфты соединительные для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ	шт.		--	--	--	--	--	4188	
		СП - 8%									
						Земляные работы					
13.				22,31	147,22	139	3285	3101	--	717	4322
	Е11-01010 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	183	813	--	320	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.			0,0089	0,1981							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		923,72		183				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	0,4306							
13.3.	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0193 маш.-ч	0,430583		7202		3101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0193 чел-ч	0,430583		1888,00		812,94			
14.	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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,69	1973,66 1973,66	-- --	1362 1362	-- --	-- --	981 187	2530
14.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,85 чел-ч	1,28	1068,13		1362				
15.	E11-01020-5-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	14	781,46 781,46	-- --	10940 10940	-- --	-- --	7877 1505	20323
15.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,885 чел-ч	12,39	882,97		10940				
							Пересечение кабельной линии с теплопроводом А5-92-лист33				
16.	E11-26020-1-0301 1126-0201-0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	1,032	14971,19 13309,64	1661,55 793,2	15450 13736	1715 819	-- --	11061 2121	28632
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	10,58 чел-ч	10,92	1258,04		13736				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.2.		3 Затраты труда машинистов	0,6 чел-ч	0,6192							
16.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,75 маш.-ч	0,774		57		44			
16.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,6 маш.-ч	0,6192		2698		1671			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6 чел-ч	0,6192		1322,00		818,58			
17.	С121-1102 03-0201 2111-0203 -0201 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95 СП - 8%	м3	1,05264	12008 -- --	-- -- --	12640 -- --	-- -- --	12640 -- --	-- -- 1011	13651
					Монтажные работы						
18.	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	180	507,16 79,32	427,84 160,18	91289 14278	77012 28832	-- --	31039 9786	132115
18.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,06 чел-ч	10,8	1322,04		14278				
18.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0998 чел-ч	17,96							
18.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0499 маш.-ч	8,982		5025		45135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0499 чел-ч	8,982		1888,00		16958,02			
18.4.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0499 маш.-ч	8,982		3549		31877			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0499 чел-ч	8,982		1322,00		11874,20			
19.	Ц13-08020 1-0302	-Кабель в траншее один. Устройство постели.	м кабеля	180	149,05 26,44	122,61 45,9	26829 4759	22069 8263	-- --	9376 2896	39101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201 -0302 РСНБ РК 2015	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301									
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.			0,02	3,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,94		4759				
19.2.			0,0286	5,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0143	2,574							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		12934			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	2,574		1888,00		4859,71			
19.4.			0,0143	2,574							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		9135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	2,574		1322,00		3402,83			
20.				8	1253	--	10024	--	10024	--	10826
	С121-0106 01-0101 2101-0601 -0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		--	--	--	--	--	802	
		СП - 8%									
21.				180	396,74	219,87	71413	39577	3281	30043	109572
	Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		158,64	73,17	28555	13171	--	8116	
		НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 9										
21.1.			0,12	21,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,99		28555				
21.2.			0,0556	10,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0117	2,106							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5025		10583			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0117 чел-ч	2,106		1888,00		3976,13			
21.4.			0,0322	5,796							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3698		21434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0322 чел-ч	5,796		1106,00		6410,38			
21.5.			0,0322	5,796							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		87			
21.6.			0,0117	2,106							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		7474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0117 чел-ч	2,106		1322,00		2784,13			
21.7.			0,000008	0,00144							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1832893				2639		
21.8.			0,000096	0,01728							
С	147184	Лента К226	100 м		1770				31		
21.9.			0,00041	0,0738							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				209		
21.10.			0,000083	0,014976							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				6		
21.11.			0,0025	0,45							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				254		
21.12.			0,0006	0,108							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				141		
22.	Ц13-08020 1-0903 1308-0201 -0903 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	40	593,8 251,18	297,73 96,3	23752 10047	11909 3852	1796 --	10007 2701	36460
22.1.			0,19	7,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,97		10047				
22.2.			0,0766	3,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0116	0,464							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		2332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0116 чел-ч	0,464		1888,00		876,03			
22.4.			0,0534	2,136							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3698		7899			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0534 чел-ч	2,136		1106,00		2362,42			
22.5.			0,0534	2,136							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		32			
22.6.			0,0116	0,464							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		1647			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0116 чел-ч	0,464		1322,00		613,41			
22.7.			0,0004	0,016							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				6		
22.8.			0,000008	0,00032							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1832893				587		
22.9.			0,000096	0,00384							
С	147184	Лента К226	100 м		1770				7		
22.10.			0,000041	0,00164							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5		
22.11.			0,000005	0,0002							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				1159		
22.12.			0,000083	0,003328							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1		
22.13.			0,0006	0,024							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				31		
23.				0,2244	1459595	--	327533	--	327533	--	353736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0601 37-0660 2306-0137 -0660 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	26203	
24.				0,04	7242	--	290	--	290	--	313
	С123-0617 02-0804 2306-1702 -0804 РСНБ РК 2015	-Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-35 ГОСТ 23469.0-81 СП - 8%	100 шт.		--	--	--	--	--	23	
25.				0,12	13035	--	1564	--	1564	--	1689
	С123-0617 02-0806 2306-1702 -0806 РСНБ РК 2015	-Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-70 ГОСТ 23469.0-81 СП - 8%	100 шт.		--	--	--	--	--	125	
						Трубы					
26.				40	232,21	19,1	9289	764	333	6102	16621
	Ц13-08020 6-2003 1308-0206 -2003 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая диаметром 110мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м		204,8	7,06	8192	282	--	1231	
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,16 чел-ч	6,4	1280		8192				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,176							
26.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,088		5025		442			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,088		1888,00		166,14			
26.4.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,088		3549		312			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,088		1322,00		116,34			
26.5.	2875	Перфоратор электрический	0,0131 маш.-ч	0,524		18		9			
С											
26.6.	127927	Проволока стальная	0,021 кг	0,84	396				333		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
27.				40,4	1256	--	50742	--	50742	--	54802
	С123-0106 03-0201 2301-0603 -0201 РСНБ РК 2015	-Труба жесткая двухстенная гофрированная из ПНД диам.110мм ДКС СП - 8%	м		--	--	--	--	--	4059	
28.				0,09	28090,39	19282,99	2528	1735	--	851	3650
	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 72%; СП - 8%	км кабеля		8807,4	4332,38	793	390	--	270	
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	6,3 чел-ч	0,567	1398,59		793				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	2,71 чел-ч	0,2441							
28.3.	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	1,32 маш.-ч	0,1188		9730		1156			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	0,1188		1888,00		224,29			
28.4.	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,392 маш.-ч	0,12528		3484		436			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,392 чел-ч	0,12528		1322,00		165,62			
28.5.	1868	Транспортеры прицепные	1,392 маш.-ч	0,12528		1142		143			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		кабельные ККТ7, до 7 т									
29.				91,8	51	--	4682	--	4682	--	5056
	С121-1308 -Лента сигнальная	м			---	---	---	---	---	---	
	09-1303 "Осторожно кабель",				--	--	--	--	--	375	
	2113-0809 красная										
	-1303										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	3329282	219297	1007049	209700	3670723
		Тенге			---	---	---	---	---	---	
					--	--	210717	79725	1892220	131739	
	Стоимость оборудования	Тенге					1892220				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					1892220				
	Стоимость монтажных работ	Тенге					1327937				
	Материалы	Тенге					21424				
	Всего заработная плата	Тенге						262589			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					907536				
	Накладные расходы	Тенге					189064				
	Сметная прибыль	Тенге					121360				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					1638361				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									187
	Сметная заработная плата	Тенге						262589			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					58383				
	Всего заработная плата	Тенге						27853			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					17322				
	Местные материалы	Тенге					10024				
	Накладные расходы	Тенге					20636				
	Сметная прибыль	Тенге					6322				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					85341				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26
	Сметная заработная плата	Тенге						27853			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					50742				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					50742				
	Сметная прибыль	Тенге					4059				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					54802				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3670724				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									213
	Сметная заработная плата	Тенге						290442			

РАЗДЕЛ 2. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия

							Разборка асфальтобетонного покрытия				
30.			2	349,03	240,69	698	481	--	352		1135
	Е11-27030 -Покрытия и основания	м3		---	---	---	---	---	---		
	2-0102 щебеночные. Разборка	конструк		108,34	54,83	217	110	--	84		
	1127-0302	ции									
	-0102 НР - 108%; СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
30.1.		0,117	0,234								
	1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		927,35		217					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2)									
30.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0342 чел-ч	0,0684							
30.3.	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,017 маш.-ч	0,034		9736		331			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	0,034		1888,00		64,19			
30.4.	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0046 маш.-ч	0,0092		5649		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0046 чел-ч	0,0092		1322,00		12,16			
30.5.	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	0,0126 маш.-ч	0,0252		185		5			
30.6.	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	0,0126 маш.-ч	0,0252		3719		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0126 чел-ч	0,0252		1322,00		33,31			
31.	Е11-27030 2-0104 1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3 конструкции	1	2761,53 1627,5	1134,03 521,43	2762 1628	1134 521	-- --	2321 407	5489
31.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	1,55 чел-ч	1,55	1050,32		1628				
31.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3886 чел-ч	0,3886							
31.3.	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0136 маш.-ч	0,0136		9736		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	0,0136		1888,00		25,68			
31.4.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,375 маш.-ч	0,375		2571		964			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,375 чел-ч	0,375		1322,00		495,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.5.			0,75	0,75							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50		38			
32.				6	750,89	--	4505	--	--	4866	10121
	Е11-27030 2-0201 1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м		750,89	--	4505	--	--	750	
32.1.			0,767	4,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		978,92		4505				
						Устройство асфальтобетонного покрытия					
33.				5	1137,27	994,79	5686	4974	7	1994	8295
	Е11-27040 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	705	1141	--	614	
33.1.			0,144	0,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		979,17		705				
33.2.			0,1357	0,6785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,0155	0,0775							
С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		755			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,0775		1888,00		146,32			
33.4.			0,0429	0,2145							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		962			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	0,2145		1322,00		283,57			
33.5.			0,0708	0,354							
С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		3074			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,354		1888,00		668,35			
33.6.			0,0065	0,0325							
	1135	Машины поливомоечные,	маш.-ч			5649		184			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		6000 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,0325		1322,00		42,97			
33.7.			0,05	0,25							
	249132	Вода техническая	м3		30				8		
С											
34.				5,5	1584	--	8712	--	8712	--	9409
	С121-0104	-Песок природный ГОСТ	м3		--	--	--	--	--	697	
	01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	8736-2014 СП - 8%									
35.				1,6	1719,34	1501,89	2751	2403	3	983	4032
	Е11-27040 1-0104 1127-0401 -0104 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		215,35	353,24	345	565	--	299	
35.1.			0,216	0,3456							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		998,26		345				
35.2.			0,1972	0,3155							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,0179	0,02864							
	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		279			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0179 чел-ч	0,02864		1888,00		54,07			
35.4.			0,0246	0,03936							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		177			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0246 чел-ч	0,03936		1322,00		52,03			
35.5.			0,0235	0,0376							
	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4497		169			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0235 чел-ч	0,0376		1888,00		70,99			
35.6.			0,1221	0,19536							
	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		1696			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1221 чел-ч	0,19536		1888,00		368,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.7.			0,0091	0,01456							
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		82			
С			0,0091	0,01456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		19,25			
35.8.			0,07	0,112							
	249132	Вода техническая	м3		30				3		
С											
36.				2,016	2356	--	4750	--	4750	--	5130
	С121-0102 01-0102 2101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		--	--	--	--	--	380	
		СП - 8%									
37.				20	1207,62	95,64	24152	1913	21351	1615	27829
	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	м2 покрытия		44,42	30,37	888	607	--	2061	
		НР - 108%; СП - 8%									
37.1.			0,0336	0,672							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,43		888				
37.2.			0,0168	0,3354							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,00347	0,0694							
	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			3654		254			
С			0,00347	0,0694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		109,65			
37.4.			0,0101	0,202							
	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			5554		1122			
С			0,0101	0,202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		381,38			
37.5.			0,00039	0,0078							
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		44			
С			0,00039	0,0078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		10,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.6.			0,0014	0,028							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		3			
С											
37.7.			0,0028	0,056							
	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			8739		489			
С											
			0,0028	0,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		105,73			
37.8.			0,00001	0,0002							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,54			
С											
			0,00001	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,26			
37.9.			0,0925	1,85							
	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т		11515				21303		
С											
37.10.			0,000006	0,000124							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				27		
С											
37.11.			0,000011	0,000216							
	144639	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т		98456				21		
С											
38.				20	535,4	0,08	10708	2	10696	10	11576
	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)	м2 покрытия		0,48	--	10	--	--	857	
		НР - 108%; СП - 8%									
38.1.			0,0004	0,0072							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1388,89		10				
38.2.			0,00068	0,0136							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		2			
С											
38.3.			0,0464	0,928							
	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т		11515				10686		
С											
38.4.			0,000006	0,000112							
	144639	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т		98456				11		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	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 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	20	1346,71 44,42	95,86 30,46	26934 888	1917 609	24129 --	1617 2284	30836
39.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	0,672	1321,43		888				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,3366							
39.3.	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,0694		3654		254			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,0694		1580,00		109,65			
39.4.	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,202		5554		1122			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,202		1888,00		381,38			
39.5.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,0006		4663		3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,0006		1888,00		1,13			
39.6.	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,0078		5649		44			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,0078		1322,00		10,31			
39.7.	1240	Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	0,028		120		3			
С											
39.8.	1955	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,056		8739		489			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,056		1888,00		105,73			
39.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,0008		2698		2			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,0008		1322,00		1,06			
39.10.	102739 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки I СТ РК 1225-2013	0,0966 т	1,932	12401				23959		
39.11.	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000124	218211				27		
39.12.	131548 С	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	0,00015 м3	0,003	40475				121		
39.13.	144639 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,000011 т	0,000216	98456				21		
40.	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 см)	м2 покрытия	20	300,66 0,24	0,04 --	6013 5	1 --	6007 --	5 481	6500
		НР - 108%; СП - 8%									
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,0036	1388,89		5				
40.2.	1240 С	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,0072		120		0,86			
40.3.	102739 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки I СТ РК 1225-2013	0,0242 т	0,484	12401				6002		
40.4.	144639 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	0,000003 т	0,000056	98456				6		
41.	Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	6	1583,65 758,03	29,52 12,05	9502 4548	177 72	4777 --	4990 1159	15651

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
41.1.			0,698	4,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1085,96		4548				
41.2.			0,0065	0,039							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0061	0,0366							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		171			
			0,0061	0,0366							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		69,10			
41.4.			0,0004	0,0024							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6			
			0,0004	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,17			
41.5.			0,059	0,354							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		12880				4560		
41.6.			0,0006	0,0036							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		11757				42		
41.7.			0,0017	0,0102							
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				156		
41.8.			0,01	0,06							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				19		
42.				0,27	44650	--	12056	--	12056	--	13020
	С121-0405 08-9902 2104-0508 -9902	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	964	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	119229	13002	92488	18753	149023
			Тенге		--	--	13738	3626	--	11037	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				119229				
Материалы			Тенге				66972				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					17365			
Местные материалы			Тенге				25517				
Накладные расходы			Тенге				18754				
Сметная прибыль			Тенге				11039				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				149021				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								15
Сметная заработная плата			Тенге					17365			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2		Тенге				149021				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								15
Сметная заработная плата			Тенге					17365			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3819746
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				224455				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				232299				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					83351			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				1099537				
Оборудование, инвентарь			Тенге				1892220				
Накладные расходы			Тенге				228453				
Сметная прибыль			Тенге				142776				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5140'К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''2'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии №123 в мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол у
       лицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район'5-П'6-1'Инж
       енерные сети и сооружения'РП'6'6-1-1'Наружные сети
        водопровода и канализации'РП'Мишин С.Н.'3 квартал
        2018г*
 3 (РС147789)(РС117784)(РС129712)*
 4 Р#Водопровод В1*
 5 ПЗемляные работы*
 6 L длина 63,5м*
 7 LОтрывка грунта Ф1-по расчету*
 8 Х277=Ф1*
 9 LВытесненный грунт Ф3*
10 Х5=Ф3*
11 LОбратная засыпка Ф2*
12 Х(Ф1-Ф3)=Ф2*
13 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
       *
14 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
15 Е11-010102-0602'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
       е'м3 грунта*
16 Е11-010201-0501'64.1.0,3+6.0,3''Грунт 1, 2 группы. Упл
       отнение пневматическими трамбовками /дна траншеи и
        котлованов/'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010104-0402'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
       озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
       грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 Е11-010205-0502'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 Е11-010104-0408(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2.0,7''Транше
       и и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 к
       Вт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м п
       еремещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
20 Е11-010201-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
21 П2#Стальной трубопровод*
22 Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС250402)'11,5.0,001
       =Ф1''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм.
        /футляр/'км трубопровода*
23 Е11-221401-0401'1''Концы футляра диаметром 300 мм. Зад
       елка битумом и прядью'футляр*
24 С123-010201-0245'11,5''Трубы стальные электросварные п
       рямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 1
       0705-80'м*
25 Е11-220601-0308'Ф1''Трубопроводы стальные диаметром 30
       0 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной
       битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'
       км трубопровода*
26 Е11-220301-0106(РС250402)'2.0,001=Ф1''Трубы водопровод
       ные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравличе
       ским испытанием'км трубопровода*
27 С123-010201-0231'2''Трубы стальные электросварные прям
       ошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1070
       5-80'м*
28 Е11-220601-0306'Ф1''Трубопроводы стальные диаметром 20
       0 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной
       битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'
       км трубопровода*
29 Е11-220601-0606'Ф1''Стыки и фасонные части стальных тр
       убопроводов диаметром 200 мм. Нанесение весьма уси
       ленной антикоррозионной битумно-резиновой или биту
       мно-полимерной изоляции'км трубопровода*
30 Е11-220701-0106'Ф1''Трубопроводы диаметром 200 мм. Про
       мывка с дезинфекцией'км трубопровода*
31 Е11-220301-0103(РС250402)'45.0,001=Ф1''Трубы водопрово
       дные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлич
       еским испытанием'км трубопровода*
32 С123-010103-0210'45.1,004''Трубы стальные сварные водо
       газопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 114, т
       олщина стенки 4мм ГОСТ 3262-75'м*
33 Е11-220601-0303'Ф1''Трубопроводы стальные диаметром 10
       0 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной
       битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'
       км трубопровода*
34 Е11-220601-0603'Ф1''Стыки и фасонные части стальных тр
       убопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма уси
       ленной антикоррозионной битумно-резиновой или биту
       мно-полимерной изоляции'км трубопровода*
35 Е11-220701-0103'Ф1''Трубопроводы диаметром 100 мм. Про
       мывка с дезинфекцией'км трубопровода*
36 Е11-220301-0102(РС250402)'19.0,001=Ф1''Трубы водопрово
       дные стальные, диаметр 76 мм. Укладка с гидравличе
       ским испытанием'км трубопровода*
37 С123-010103-0207'19.1,004''Трубы стальные сварные водо
       газопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 76, то
       лщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
38 Е11-220601-0302'Ф1''Трубопроводы стальные диаметром 75
        мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной б
       итумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'к
       м трубопровода*
39 Е11-220601-0602'Ф1''Стыки и фасонные части стальных тр
       убопроводов диаметром 75 мм. Нанесение весьма усил
       енной антикоррозионной битумно-резиновой или битум
       но-полимерной изоляции'км трубопровода*
40 Е11-220701-0101'Ф1''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. П
       ромывка с дезинфекцией'км трубопровода*
41 П2#Пожарный гидрант*
42 Е11-220801-0105(РС251472)(РС251470)'0,02''Фасонные час
       ти стальные сварные диаметром 200 мм./тройник/ Уст
       ановка'т фасонных частей*
43 С123-020101-0763'1''Тройники приварные бесшовные перех
       одные из углеродистой и низколегированной стали, н
```

аружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм - 12 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
44 С123-020103-0313'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, D N 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
45 Е11-221001-0103(РС251549)'1''Установка гидрантов пожар ных'шт*
46 С123-030103-0906'1''Гидранты пожарные подземные Н 1750 мм ГОСТ 8220-85'шт*
47 Е11-220801-0102(РС187498)(РС102721РС102636)'(43).0,001 ''Установка чугунных фасонных частей диам. 125-200 мм'т*
48 С123-020803-1301'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ д ля труб из ВЧШГ DN 125 ГОСТ 5525-88'шт.*
49 П2#Задвижки*
50 Е11-220901-0102(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
51 С123-040102-0506'1''Задвижки с обрезиненным клином с п олиэтиленовыми патрубками, корпус из ВЧШГ, без шту рвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 80 , наружный диаметр 90 мм, типа Chevron, VAG ГОСТ 5 762-2002'шт.*
52 Е11-220901-0103(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
53 С123-040102-0506'1''Задвижки с обрезиненным клином с п олиэтиленовыми патрубками, корпус из ВЧШГ, без шту рвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 80 , наружный диаметр 90 мм, типа Chevron, VAG ГОСТ 5 762-2002'шт.*
54 С123-040105-1302'2''Штурвал чугунный к задвижке от DN 80 до DN 150'шт.*
55 Е11-221201-0102(РС251472)'2''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
56 С123-020103-0309'2''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм 'шт*
57 Е11-221201-0103(РС251472)'2''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
58 С123-020103-0310'2''Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 м м'шт*
59 Е11-221201-0106(РС251472)'4''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
60 С123-020103-0313'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, D N 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
61 Е11-230101-0104'0,05''Упоры под трубопроводы бетонные. Устройство'м3*
62 П2#Фасонные части*
63 С123-020101-0763'2''Тройники приварные бесшовные перех одные из углеродистой и низколегированной стали, н аружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2 001)'шт.*
64 С123-020101-0763'1''Тройники приварные бесшовные перех одные из углеродистой и низколегированной стали, н аружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 125 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-200 1)'шт.*
65 С123-020101-0212'2''Отводы крутоизогнутые приварные бе сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
66 С123-020101-0213'2''Отводы крутоизогнутые приварные бе сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
67 С123-020101-1061'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружн ыми диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
68 С123-020101-1058'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружн ыми диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 89 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 'шт.*
69 П2#Гильзы, врезки*
70 Е11-161201-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
71 Е11-161201-0104'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 400 мм'сальник*
72 С123-010201-0245'0,3.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 /ГИЛЬЗА/'м*
73 С123-010201-0257'0,3.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80/ГИЛЬЗА/'м*
74 Е11-220601-0308'0,3.2.0,001''Трубопроводы стальные диа метром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикорр озионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
75 Е11-220601-0310'0,3.2.0,001''Трубопроводы стальные диа метром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикорр озионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
76 Е11-221101-0104(РС250402РС150622)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
77 Е11-221101-0104(РС250402РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 125 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
78 Е11-221101-0103(РС250402РС150609)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
79 П2#Колодцы водопроводные 1шт диам.2м*
80 Е11-010201-0501'0,3.2,3.2,3.1''Уплотнение грунта 1,2 г руппы пневматическими трамбовками'м3*
81 Е11-060101-0101'2,1.2,1.0,1''Подготовка бетонная. Устр ойство'м3*

82 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС102721РС102636)'0,59+0,29.2+0,59+0,51+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
83 С121-040302-0103'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20'шт.*
84 С121-040301-0115'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6а'шт.*
85 С121-040301-0117'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9'шт.*
86 С121-040302-0114'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-2'шт.*
87 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
88 С121-040301-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3'шт.*
89 Е11-061301-0301(РС274377)'0,05''Упоры в колодцах. Устройство'м3*
90 Е11-070107-0103'10,42.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /МС1,3,5,7/. Установка'т стальных элементов*
91 С121-060208-0501'20,3.0,001''Стремянки С1-02,04,07'т*
92 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
93 С123-030101-0304'1''Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99'комплект*
94 Е11-080101-0307'3,14.2.2,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
95 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,72''Отмостка бетонная из бетона В7,5. Устройство'м3*
96 П2#Сопутствующие работы*
97 Е11-270302-0104'15=Ф1''Покрытия проездов асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
98 Е11-270401-0102(П-1127028)(РС249133РС249132)'24''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м3'м3 материала основания в плотном теле*
99 Е11-270602-0301(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
100 Е11-270602-0401(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см /до5мм/изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
101 Е11-270302-0202'8=Ф1''Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка'м*
102 Е11-270201-1002(РС247618)'Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
103 Е11-070111-0112 #К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'4=Ф1''Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Демонтаж'м оград*
104 Е11-070111-0112(РС117784)(РС129712)'4''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
105 Е11-270201-0401#К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'4=Ф1''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Демонтаж в откосах насыпи'м лотка*
106 Е11-270201-0401(РС102722)(РС125425)'Ф1''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи'м лотка*
107 Е12-150101-0103'30''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
108 Е11-221301-0101#К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,38+0,265.1+0,4.2+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
109 РНаружные сети канализации*
110 ПЗемляные работы*
111 L длина 55м*
112 LОтрывка грунта Ф1*
113 Х349=Ф1*
114 LВытесненный грунт Ф3*
115 Х7=Ф3*
116 LОбратная засыпка Ф2*
117 Х(Ф1-Ф3)=Ф2*
118 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*
119 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''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*
120 Е11-010102-0602'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
121 Е11-010201-0501'55.1.0,3+2.6.0,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дна траншеи и котлолванов/'м3 уплотненного грунта*
122 Е11-010104-0402'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
123 Е11-010205-0502'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
124 Е11-010104-0408(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф2.0,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
125 Е11-010201-0501'Ф2.0,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*

126 ПСети канализации*
127 П2#Трубы чугунные*
128 Е11-220201-0203(РС250416)'10.0,001''Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами'км трубопровода*
129 С123-011003-0103'10''Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75'м*
130 П2#Трубы полиэтиленовые*
131 Е11-230101-0101'73.1.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
132 С121-010401-0101'45.0,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014 /для засыпки/'м3*
133 Е11-220501-0105(РС250404)'74.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Укладка'км трубопровода*
134 Е11-220501-0107(РС250404)'1.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка'км трубопровода*
135 С123-010501-1317'74.1,004''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 180х10,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
136 С123-010501-1320'1.1,004''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
137 С123-020302-1014'1''Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
138 С123-020302-1017'1''Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
139 С123-020302-8714'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
140 С123-020302-8717'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
141 С123-020303-2410'1''Тройник полиэтиленовый косой ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
142 С123-020303-2413'1''Тройник полиэтиленовый косой ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
143 ПЖелезобетонные колодцы диам.1500мм*
144 Е11-010201-0501'0,3.2.2.3''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
145 Е11-060101-0101'1,6.1,6.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
146 Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'(0,38.3+0,265+0,4.6+0,27.3+0,05.3+0,02.3)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
147 С121-040301-0101'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
148 С121-040301-0112'6''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
149 С121-040301-0110'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
150 С121-040301-0201'3''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
151 С121-040302-0102'3''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
152 С121-040302-0109'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
153 С121-040302-0110'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
154 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,08''Лоток бетонный из бетона В7,5. Устройство'м3*
155 С123-030101-0304'3''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
156 С121-060208-0501'(20,3+26,74+46,06).0,001''Стремянки С1-02,04,07'т*
157 Е11-070107-0103'29,76.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /МС1,3,5,7/. Установка'т стальных элементов*
158 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'4,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
159 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,63''Отмостка бетонная из бетона В7,5. Устройство'м3*
160 ППерепадной колодец*
161 С121-130814-2208'6''Скобы ходовые диам.16мм дл.450мм'шт.*
162 Е11-061301-0301(РС274377)'0,14''Лотки в сооружениях. Устройство'м3*
163 Е11-060301-0408'8,24.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
164 П2#Гильзы, врезки*
165 Е11-161201-0103'4''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
166 Е11-161201-0104'6''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 400 мм'сальник*
167 С123-010201-0245'0,3.4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
168 С123-010201-0253'0,3.6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
169 Е11-220601-0308'0,3.2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
170 Е11-220601-0309'0,3.4.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
171 Е11-221101-0205(РС102721РС102636)'1''Врезка в существу

ющие сети, диаметр 150 мм.'врезка*
172 П2#Сопутствующие работы*
173 Е11-270302-0104'60=Ф1''Покрытия проездов асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
174 Е11-270401-0102(П-1127028)(РС249133РС249132)'68.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м3'м3 материала основания в плотном теле*
175 Е11-270602-0301(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
176 Е11-270602-0401(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см /до5мм/изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
177 Е11-270302-0202'12=Ф1''Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка'м*
178 Е11-270201-1002(РС247618)'Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
179 Е11-270201-0401#К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'43=Ф1''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Демонтаж в откосах насыпи'м лотка*
180 Е11-270201-0401(РС102722)(РС125425)'Ф1''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи'м лотка*
181 Е11-220301-0210(РС250402)'10.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм /КОЖУХ/. Укладка 'км трубопровода*
182 С123-010201-0257'10.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
183 Е11-220601-0310'10.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
184 Е11-161201-0104'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм'сальник*
185 КАндросов Н.Г.'Мирошниченко О.М.'Андросов Н.Г.''Мишин С.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии №123 в мкр."Аксай-3а, улица Толе би угол улицы Яссауи, дом №54, Ауэзовский район

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Инженерные сети и сооружения

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети водопровода и канализации

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость	6009,073 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1160,153 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,01 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, материалы: зарплата	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 В1											
		Земляные работы											
1.	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	268,69	147,22 8,22	139 36,44	39557 2209	37348 9791	-- --	8640 3856			52053
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	2,39 925,83		2209						
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	5,19								
1.3.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном С	маш.-ч	0,0193	5,185717		7202			37348			

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	5,185717		1888,00		9790,63			
2.	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	8,31	1973,66 1973,66	-- --	16401 16401	-- --	-- --	11809 2257	30467
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,85 чел-ч	15,36	1067,99		16401				
3.	E11-01010 2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	277	19,67 3,07	16,5 6,92	5449 852	4570 1917	27 --	1994 595	8038
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0033 чел-ч	0,9196	926,45		852				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0037 чел-ч	1,02							
3.3. С	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00008 маш.-ч	0,02216		3287		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,02216		1322,00		29,30			
3.4. С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00361 маш.-ч	0,99997		4497		4497			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00361 чел-ч	0,99997		1888,00		1887,94			
3.5. С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция	0,00004 м3	0,01108	2469				27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40-70 мм СТ РК 1284-2004									
4.				21	152,66	68,96	3206	1448	--	1790	5396
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дна траншеи и котлованов/	м3 уплотненного грунта		83,7	34,7	1758	729	--	400	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,108	2,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		775,13		1758				
4.2.			0,0262	0,5513							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,02625	0,55125							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		1417			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,55125		1322,00		728,75			
4.4.			0,105	2,205							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		31			
5.				272	32,88	32,88	8942	8942	--	2494	12351
	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	--	3464	--	915	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,0081	2,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,00806	2,19232							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4079		8942			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	2,19232		1580,00		3463,87			
6.				81,6	858,28	--	70035	--	--	50425	130098
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		858,28	--	70035	--	--	9637	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	79,32	883		70035				
7.	E11-01010 4-0408 1101-0104 -0408 РСНБ РК 2015 К=3	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	190,4	48,7 --	48,7 18,87	9273 --	9273 3592	-- --	2586 949	12808
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0119 чел-ч	2,27							
7.2.	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,01194 маш.-ч	2,273376		4079		9273			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01194 чел-ч	2,273376		1580,00		3591,93			
8.	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	190,4	152,66 83,7	68,96 34,7	29066 15936	13130 6607	-- --	16232 3624	48922
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	20,56	774,98		15936				
8.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	5							
8.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	4,998		2571		12850			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	4,998		1322,00		6607,36			
8.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	19,992		14		280			
		Стальной трубопровод									
9.				1454615,23 0,0115		16728 653757,87		812 7518		29822 10885	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-22030 1-0108 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. /футляр/ НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		730296	225803,94	8398	2597	--	2209	
9.1.			504	5,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1448,93		8398				
9.2.			145,33	1,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			92,91	1,068465							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		5456			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,91 чел-ч	1,068465		1580,00		1688,17			
9.4.			1,65	0,018975							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5853		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,018975		1888,00		35,82			
9.5.			15,5	0,17825							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		1227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,5 чел-ч	0,17825		1888,00		336,54			
9.6.			49,5	0,56925							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		15			
9.7.			17,4	0,2001							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		33			
9.8.			34,8	0,4002							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		661			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	34,8 чел-ч	0,4002		1322,00		529,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.9.			0,47	0,005405							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,47 чел-ч	0,005405		1322,00		7,15			
9.10.			60	0,69							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				387		
9.11.			0,23	0,002645							
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				107		
9.12.			0,13	0,001495							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				317		
10.				1	30010,47	2973,36	30010	2973	17505	9502	42674
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		9532,07	66,1	9532	66	--	3161	
10.1.			7,99	7,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1192,99		9532				
10.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			2,44	2,44							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			547		1335			
10.4.			2,13	2,13							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		1504			
10.5.			0,05	0,05							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		135			
			0,05	0,05							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		66,10			
10.6.			0,0005	0,0005							
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				12		
10.7.			0,025	0,025							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				3043		
10.8.			0,0098	0,0098							
С	147076	Каболка	т		1371619				13442		
10.9.			0,00475	0,00475							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				1008		
11.				11,5	16363	--	188175	--	188175	--	203228
	С123-0102 01-0245 2301-0201 -0245 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	15054	
		СП - 8%									
12.					4294735,69		49389		40884		59634
				0,0115		282614,22		3250		5827	
	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	5255	631	--	4417	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			357	4,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,99		5255				
12.2.			29,21	0,3359							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,51	0,005865							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		26			
			0,51	0,005865							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		7,75			
12.4.			27,83	0,320045							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч			6884		2203			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,83 чел-ч	0,320045		1888,00		604,24			
12.5.	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	87,3 маш.-ч	1,00395		1009		1013			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,873 чел-ч	0,0100395		1900,00		19,08			
12.6.	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	59,95 маш.-ч	0,689425		11		8			
С											
12.7.	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	9880 кг	113,62	266				30223		
С											
12.8.	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	250 10 м2	2,875	3284				9442		
С											
12.9.	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	2,14 1000 м2	0,02461	17105				421		
С											
12.10.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,003565	6994				25		
С											
12.11.	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,165 т	0,001898	364955				693		
С											
12.12.	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	0,002875	27289				78		
С											
12.13.	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	1,2 м2	0,0138	224				3		
С											
13.					1111579,18		2223		147		3925
	E11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	544824	492844,47 167653,1	1090	986 335	--	1411 291	
13.1.	1	Затраты труда	376 чел-ч	0,752	1449,47		1090				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,5)									
13.2.			107,34	0,2147							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			69,64	0,13928							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		711			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	69,64 чел-ч	0,13928		1580,00		220,06			
13.4.			1,65	0,0033							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5853		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,0033		1888,00		6,23			
13.5.			12,1	0,0242							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,1 чел-ч	0,0242		1888,00		45,69			
13.6.			33	0,066							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		2			
13.7.			30	0,06							
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		4			
13.8.			7,8	0,0156							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		3			
13.9.			23,52	0,04704							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	23,52 чел-ч	0,04704		1322,00		62,19			
13.10.			0,43	0,00086							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,43 чел-ч	0,00086		1322,00		1,14			
13.11.			50	0,1							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				56		
13.12.			0,2	0,0004							
	131548 С	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				16		
13.13.			0,13	0,00026							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				55		
13.14.			62,8	0,1256							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				20		
14.			2		6211	--	12422	--	12422	--	13416
	С123-0102 01-0231 2301-0201 -0231 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	994	
		СП - 8%									
15.					2966786,36		5934		4782		7260
			0,002			220159,1		440		789	
	Е11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		355840	42537,67	712	85	--	538	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	278 чел-ч	0,556	1280,58		712				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	22,63 чел-ч	0,0453							
15.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,34 маш.-ч	0,00068		4485		3			
			0,34	0,00068							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,90			
15.4.			21,6	0,0432							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		297			
			21,6	0,0432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		81,56			
15.5.			68,81	0,13762							
С	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		139			
			0,6881	0,0013762							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		2,61			
15.6.			46,41	0,09282							
С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		1			
15.7.			6630	13,26							
С	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				3527		
15.8.			168	0,336							
С	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				1103		
15.9.			1,44	0,00288							
С	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				49		
15.10.			0,31	0,00062							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				4		
15.11.			0,114	0,000228							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				83		
15.12.			0,25	0,0005							
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				14		
15.13.			1,2	0,0024							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				0,54		
16.				0,002	316438,88	52849,66	633	106	316	246	949
	E11-22060 1-0606 1122-0601 -0606 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или	км трубопровода		105309,1	18899,74	211	38	--	70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 1	битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	76,7 чел-ч	0,1534	1375,49		211				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	12,07 чел-ч	0,0241							
16.3. C	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	5,2 маш.-ч	0,0104		6884		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,2 чел-ч	0,0104		1888,00		19,64			
16.4. C	1147	Машины шлифовальные электрические	12,44 маш.-ч	0,02488		27		0,67			
16.5. C	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	6,64 маш.-ч	0,01328		706		9			
16.6. C	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	6,22 маш.-ч	0,01244		1652		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,22 чел-ч	0,01244		1322,00		16,45			
16.7. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,65 маш.-ч	0,0013		2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,65 чел-ч	0,0013		1322,00		1,72			
16.8. C	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	430 кг	0,86	266				229		
16.9. C	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	11 10 м2	0,022	3284				72		
16.10. C	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	0,094 1000 м2	0,000188	17105				3		
16.11. C	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,08 10 м2	0,00016	6994				1		
16.12. C	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,015 т	0,00003	364955				11		
16.13.			0,6	0,0012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249178 С	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				0,27		
17.				0,002	102926,43	--	206	--	69	135	368
	Е11-22070 1-0106 1122-0701 -0106 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		68350,8	--	137	--	--	27	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			61,8	0,1236							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1108,41		137				
17.2.			0,00942	0,000019							
	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		430449				8		
17.3.			188,4	0,3768							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				61		
18.				0,045	514050,62	104501,84	23132	4703	824	19260	45783
	Е11-22030 1-0103 1122-0301 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		391230	41089,76	17605	1849	--	3391	
	Изм. и доп. вып. 10	НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			270	12,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1448,97		17605				
18.2.			27,65	1,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			15,17	0,68265							
	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		3486			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,68265		1580,00		1078,59			
18.4.			1,1	0,0495							
	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5853		290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,0495		1888,00		93,46			
18.5.			16,5	0,7425							
	1147	Машины шлифовальные	маш.-ч			27		20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		электрические									
18.6.			12	0,54							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		38			
С											
18.7.			1,8	0,081							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		14			
С											
18.8.			11,17	0,50265							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		830			
С			11,17	0,50265							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		664,50			
18.9.			0,21	0,00945							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		25			
С											
			0,21	0,00945							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		12,49			
18.10.			0,18	0,0081							
	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				328		
С											
18.11.			0,04	0,0018							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				382		
С											
18.12.			15,7	0,7065							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				114		
С											
19.				45,18	4688	--	211804	--	211804	--	228748
	С123-0101 03-0210 2301-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 114, толщина стенки 4мм ГОСТ 3262-75	м		--	--	--	--	--	16944	
		СП - 8%									
20.				1489372,83		67022		53725			85049
				0,045		33088,56		1489		11727	
	Е11-22060 1-0303 1122-0601	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма	км трубопровода		262400	831,52	11808	37	--	6300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			205	9,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		11808				
20.2.			0,4924	0,0222							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,18	0,0081							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		36			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,0081		1322,00		10,71			
20.4.			31,24	1,4058							
	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		1418			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,3124 чел-ч	0,014058		1900,00		26,71			
20.5.			69,1	3,1095							
	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		34			
С											
20.6.			3320	149,4							
	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				39740		
С											
20.7.			82	3,69							
	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				12118		
С											
20.8.			0,71	0,03195							
	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				547		
С											
20.9.			0,31	0,01395							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				98		
С											
20.10.			0,055	0,002475							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				903		
С											
20.11.			0,25	0,01125							
	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				307		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.12.			1,2	0,054							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				12		
С											
21.				0,045	221307,44	48034,1	9959	2162	3478	5021	16178
	E11-22060 1-0603 1122-0601 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		95972,7	16731,86	4319	753	--	1198	
		НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			69,9	3,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373,07		4319				
21.2.			10,58	0,4761							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			4,85	0,21825							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		1502			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,85 чел-ч	0,21825		1888,00		412,06			
21.4.			10,72	0,4824							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		13			
С											
21.5.			6,38	0,2871							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		203			
С											
21.6.			5,36	0,2412							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		398			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,36 чел-ч	0,2412		1322,00		318,87			
21.7.			0,37	0,01665							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		45			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,37 чел-ч	0,01665		1322,00		22,01			
21.8.			210	9,45							
	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				2514		
С											
21.9.			5,3	0,2385							
	136328	Холст стекловолокнистый,	10 м2		3284				783		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		марка ВВ-Г									
21.10.			0,046	0,00207							
	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				35		
С											
21.11.			0,08	0,0036							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				25		
С											
21.12.			0,007	0,000315							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				115		
С											
21.13.			0,6	0,027							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				6		
С											
22.				0,045	65584,56	--	2951	--	388	2538	5928
	Е11-22070 1-0103 1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		56959	--	2563	--	--	439	
22.1.			51,5	2,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,93		2563				
22.2.			0,00235	0,000106							
	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		430449				46		
С											
22.3.			47	2,115							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				343		
С											
23.				0,019	463982,75	80696,24	8816	1533	290	7515	17637
	Е11-22030 1-0102 1122-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		368046	31486,98	6993	598	--	1306	
23.1.			254	4,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1449,03		6993				
23.2.			21,14	0,4017							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			11,79	0,22401							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		1144			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,79 чел-ч	0,22401		1580,00		353,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.4.			0,88	0,01672							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5853		98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,01672		1888,00		31,57			
23.5.			12,36	0,23484							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		6			
23.6.			8	0,152							
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			
23.7.			1,5	0,0285							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		5			
23.8.			8,27	0,15713							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,27 чел-ч	0,15713		1322,00		207,73			
23.9.			0,2	0,0038							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,0038		1322,00		5,02			
23.10.			0,18	0,00342							
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				138		
23.11.			0,03	0,00057							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				121		
23.12.			9,8	0,1862							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				30		
24.				19,076	2721	--	51906	--	51906	--	56058
	С123-0101 03-0207	-Трубы стальные сварные водогазопроводные	м		--	--	--	--	--	4152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0103 -0207 РСНБ РК 2015	оцинкованные обыкновенные, DN 76, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75									
		СП - 8%									
25.					1129183,69		21454		15895		28490
				0,019		31451,71		598		4926	
	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	4961	14	--	2110	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			204	3,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,93		4961				
25.2.			0,4284	0,0081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,13	0,00247							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		11			
С											
			0,13	0,00247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,27			
25.4.			29,84	0,56696							
	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		572			
С											
			0,2984	0,0056696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		10,77			
25.5.			69,1	1,3129							
	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		14			
С											
25.6.			2310	43,89							
	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				11675		
С											
25.7.			58	1,102							
	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				3619		
С											
25.8.			0,5	0,0095							
	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				162		
С											
25.9.			0,31	0,00589							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		30090-93									
25.10.			0,038	0,000722							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК	т		364955				263		
С		ГОСТ Р 51693-2003									
25.11.			0,25	0,00475							
	248314	Лесоматериал круглый	м3		27289				130		
С		хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
25.12.			1,2	0,0228							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				5		
С											
26.				0,019	199479,89	47696,98	3790	906	1061	2118	6381
	E11-22060	-Стыки и фасонные части	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0602	стальных трубопроводов	трубопро		95972,7	16639,32	1823	316	--	473	
	1122-0601	диаметром 75 мм.	вода								
	-0602	Нанесение весьма									
	РСНБ РК	усиленной									
	2015	антикоррозионной									
	Изм. и	битумно-резиновой или									
	доп. вып.	битумно-полимерной									
	1	изоляции									
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			69,9	1,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1372,64		1823				
26.2.			10,51	0,1997							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			4,85	0,09215							
	846	Трубоукладчики для труб	маш.-ч			6884		634			
С		диаметром до 400 мм, 6,3 т									
			4,85	0,09215							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		173,98			
26.4.			10,72	0,20368							
	1147	Машины шлифовальные	маш.-ч			27		5			
С		электрические									
26.5.			6,17	0,11723							
	1238	Котлы битумные	маш.-ч			706		83			
С		передвижные, 400 л									
26.6.			5,36	0,10184							
	2349	Электростанции	маш.-ч			1652		168			
С		передвижные, до 4 кВт									
			5,36	0,10184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		134,63			
26.7.			0,3	0,0057							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3 чел-ч	0,0057		1322,00		7,54			
26.8.			150	2,85							
С	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				758		
26.9.			3,8	0,0722							
С	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				237		
26.10.			0,032	0,000608							
С	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				10		
26.11.			0,08	0,00152							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				11		
26.12.			0,006	0,000114							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				42		
26.13.			0,6	0,0114							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				3		
27.				0,019	59124,56	--	1123	--	41	1071	2370
	E11-22070 1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		56959	--	1082	--	--	176	
27.1.			51,5	0,9785							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,77		1082				
27.2.			0,00059	0,000011							
С	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		430449				5		
27.3.			11,8	0,2242							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				36		
		Пожарный гидрант									
28.				0,02	989097,74	476222,28	19782	9524	377	12721	35104
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 200 мм./тройник/ Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		494066	148428,98	9881	2969	--	2600	
28.1.			312,7	6,25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1579,95		9881				
28.2.			94,3	1,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			92,11	1,8422							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		9406			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	1,8422		1580,00		2910,68			
28.4.			2,19	0,0438							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,0438		1322,00		57,90			
28.5.			0,09	0,0018							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				376		
29.				1	10691	--	10691	--	10691	--	11546
	С123-0201 01-0763 2302-0101 -0763 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм - 125 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	855	
		СП - 8%									
30.				4	7713	--	30852	--	30852	--	33320
	С123-0201 03-0313 2302-0103 -0313 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	2468	
		СП - 8%									
31.				1	2744,62	174,2	2745	174	558	2069	5199
	Е11-22100 1-0103 1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Установка гидрантов пожарных	шт		2012,92	77,42	2013	77	--	385	
		НР - 99%; СП - 8%									
31.1.			1,82	1,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1106,04		2013				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3)									
31.2.		3 Затраты труда машинистов	0,05 чел-ч	0,05							
31.3.			0,02	0,02							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,02		1888,00		37,76			
31.4.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1322,00		39,66			
31.5.			0,0028	0,0028							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		189466				531		
31.6.			0,06	0,06							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				27		
32.				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	
33.				0,043	76006,5	14337,98	3268	617	1096	1735	5404
	Е11-22080 1-0102 1122-0801 -0102 РСНБ РК 2015	-Установка чугунных фасонных частей диам. 125-200 мм НР - 99%; СП - 8%	т		36166,2	4597,62	1555	198	--	400	
	Изм. и доп. вып. 1										
33.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	32,7 чел-ч	1,41	1105,9		1555				
33.2.		3 Затраты труда машинистов	2,69 чел-ч	0,1157							
33.3.			0,28	0,01204							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		56			
			0,28	0,01204							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		22,73			
33.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	1,56 маш.-ч	0,06708		6884		462			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,56 чел-ч	0,06708		1888,00		126,65			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,85 маш.-ч	0,03655		2698		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,03655		1322,00		48,32			
33.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,012 м3	0,000516	11757				6		
33.7	147076 С	Каболка	0,01849 т	0,000795	1371619				1091		
34	С123-0208 03-1301 2302-0803 -1301 РСНБ РК 2015	-Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 125 ГОСТ 5525-88 СП - 8%	шт.	1	81504 --	-- 81504 --	-- 81504 --	-- 81504 --	-- 81504 --	-- 6520	88024
		Задвижки									
35	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	1	2002,7 1592,56	80,94 39,66	2003 1593	81 40	329 --	1616 289	3908
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,36 чел-ч	1,36	1171,32		1593				
35.2	3	Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,03							
35.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,03		2698		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1322,00		39,66			
35.4	144732	Болты с гайками и	0,0015 т	0,0015	189466				284		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87									
35.5.			0,1	0,1							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				45		
36.				1	86021	--	86021	--	86021	--	92903
	С123-0401 02-0506 2304-0102 -0506 РСНБ РК 2015	-Задвижки с обрезиненным клином с полиэтиленовыми патрубками, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 80, наружный диаметр 90 мм, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	6882	
		СП - 8%									
37.				1	2049,54	80,94	2050	81	330	1662	4009
	Е11-22090 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%									
37.1.			1,4	1,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1170,71		1639				
37.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1322,00		39,66			
37.4.			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		
37.5.			0,1	0,1							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				45		
38.				1	86021	--	86021	--	86021	--	92903
	С123-0401 02-0506	-Задвижки с обрезиненным клином с	шт.		--	--	--	--	--	6882	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2304-0102 -0506 РСНБ РК 2015	полиэтиленовыми патрубками, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 80, наружный диаметр 90 мм, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002									
		СП - 8%									
39.				2	10298	--	20596	--	20596	--	22244
	С123-0401 05-1302 2304-0105 -1302 РСНБ РК 2015	-Штурвал чугунный к задвижке от DN 80 до DN 150	шт.		--	--	--	--	--	1648	
		СП - 8%									
40.				2	818,31	44,82	1637	90	93	1439	3322
	Е11-22120 1-0102 1122-1201 -0102 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец		726,8	--	1454	--	--	246	
		НР - 99%; СП - 8%									
40.1.			0,46	0,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1580,43		1454				
40.2.			0,27	0,54							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		90			
40.3.			0,00022	0,00044							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				93		
41.				2	2444	--	4888	--	4888	--	5279
	С123-0201 03-0309 2302-0103 -0309 РСНБ РК 2015	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм	шт		--	--	--	--	--	391	
		СП - 8%									
42.				2	1069,31	59,76	2139	120	123	1877	4337
	Е11-22120 1-0103 1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		948	--	1896	--	--	321	
		НР - 99%; СП - 8%									
42.1.			0,6	1,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1580		1896				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.2.			0,36	0,72							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		120			
42.3.			0,00029	0,00058							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				123		
43.				2	3032	--	6064	--	6064	--	6549
	С123-0201 03-0310 2302-0103 -0310 РСНБ РК 2015	-Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	шт		--	--	--	--	--	485	
		СП - 8%									
44.				4	2565,52	183,02	10262	732	492	9000	20803
	Е11-22120 1-0106 1122-1201 -0106 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец		2259,4	13,22	9038	53	--	1541	
		НР - 99%; СП - 8%									
44.1.			1,43	5,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1580,07		9038				
44.2.			0,01	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,94	3,76							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		624			
44.4.			0,01	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,04		1322,00		52,88			
44.5.			0,00058	0,00232							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				492		
45.				4	7713	--	30852	--	30852	--	33320
	С123-0201 03-0313 2302-0103 -0313 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	2468	
		СП - 8%									
46.				0,05	18192,87	1934,36	910	97	736	129	1122
	Е11-23010 1-0104	-Упоры под трубопроводы бетонные. Устройство	м3		1536,71	1071,25	77	54	--	83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1123-0101 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	НР - 99%; СП - 8%									
46.1.			1,51	0,0757							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1017,17		77				
46.2.			0,705	0,0352							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,887	0,04435							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		0,67			
C											
46.4.			0,246	0,0123							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		57			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,246 чел-ч	0,0123		1888,00		23,22			
46.5.			0,444	0,0222							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		37			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,444 чел-ч	0,0222		1322,00		29,35			
46.6.			0,015	0,00075							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
C											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015 чел-ч	0,00075		1322,00		0,99			
46.7.			1,02	0,051							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		11754				599		
C											
46.8.			0,022	0,0011							
	131587	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		63383				70		
C											
46.9.			0,3	0,015							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				5		
C											
46.10.			0,178	0,0089							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				62		
C											
46.11.			0,012	0,0006							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,02		
C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Фасонные части									
47.				2	10691	--	21382	--	21382	--	23093
	С123-0201 01-0763 2302-0101 -0763 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	1711	
		СП - 8%									
48.				1	10691	--	10691	--	10691	--	11546
	С123-0201 01-0763 2302-0101 -0763 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 125 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		--	--	--	--	--	855	
		СП - 8%									
49.				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°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		--	--	--	--	--	228	
		СП - 8%									
50.				2	1589	--	3178	--	3178	--	3432
	С123-0201 01-0213 2302-0101 -0213 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		--	--	--	--	--	254	
		СП - 8%									
51.				1	2039	--	2039	--	2039	--	2202
	С123-0201	-Переходы	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-1061 2302-0101 -1061 РСНБ РК 2015	концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%			--	--	--	--	--	163	
52.	С123-0201 -Переходы 01-1058 2302-0101 -1058 РСНБ РК 2015	концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 89 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) СП - 8%	шт.	1	2251 --	-- --	2251 --	-- --	2251 --	-- 180	2431
		Гильзы, врезки									
53.	Е11-16120 -Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм 1-0103 1116-1201 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 НР - 98%; СП - 8%		сальник	2	7391,56 3657,15	-- --	14783 7314	-- --	7469 --	7168 1756	23707
53.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	3,01 чел-ч	6,02	1214,95		7314				
53.2.	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	0,96 кг	1,92	129				248		
53.3.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,0028 т	0,0056	173989				974		
53.4.	147045	Очес льняной ГОСТ Р	9,7 кг	19,4	322				6247		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		53486-2009									
54.				2	9221,75	26,98	18444	54	9739	8504	29103
	Е11-16120 1-0104 1116-1201 -0104 РСНБ РК 2015	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 400 мм	сальник		4325,4	13,22	8651	26	--	2156	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 98%; СП - 8%									
54.1.			3,56	7,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,03		8651				
54.2.			0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,01	0,02							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		54			
С			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		26,44			
54.4.			1,38	2,76							
	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг		129				356		
С											
54.5.			0,0042	0,0084							
	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		173989				1462		
С											
54.6.			12,3	24,6							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				7921		
С											
55.				0,6	16363	--	9818	--	9818	--	10603
	С123-0102 01-0245 2301-0201 -0245 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 /ГИЛЬЗА/	м		--	--	--	--	--	785	
		СП - 8%									
56.				0,6	22162	--	13297	--	13297	--	14361
	С123-0102 01-0257 2301-0201 -0257 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80/ГИЛЬЗА/	м		--	--	--	--	--	1064	
		СП - 8%									
57.					4294735,69		2577		2133		3111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0006		282614,22		170		304	
	E11-22060 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		456960	54875,96	274	33	--	230	
57.1.			357	0,2142							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,18		274				
57.2.			29,21	0,0175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,51	0,000306							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		1			
С											
			0,51	0,000306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,40			
57.4.			27,83	0,016698							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		115			
С											
			27,83	0,016698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		31,53			
57.5.			87,3	0,05238							
	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		53			
С											
			0,873	0,0005238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		1,00			
57.6.			59,95	0,03597							
	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		0,4			
С											
57.7.			9880	5,928							
	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				1577		
С											
57.8.			250	0,15							
	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				493		
С											
57.9.			2,14	0,001284							
	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				22		
С											
57.10.			0,31	0,000186							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		30090-93									
57.11.			0,165	0,000099							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК	т		364955				36		
С		ГОСТ Р 51693-2003									
57.12.			0,25	0,00015							
	248314	Лесоматериал круглый	м3		27289				4		
С		хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
57.13.			1,2	0,00072							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				0,16		
С											
58.					5942231,22		3565		2818		4285
				0,0006		780931,37		469		402	
	E11-22060 1-0310 1122-0601 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		462944	214239,18	278	129	--	317	
		НР - 99%; СП - 8%									
58.1.			368	0,2208							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1259,06		278				
58.2.			120,66	0,0724							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,67	0,000402							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		2			
С											
			0,67	0,000402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,53			
58.4.			76,31	0,045786							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		315			
С											
			76,31	0,045786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		86,44			
58.5.			83,84	0,050304							
	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		51			
С											
			0,8384	0,000503							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		0,96			
58.6.			6,32	0,003792							
	1087	Машины для очистки и	маш.-ч			7252		27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		грунтовки труб диаметром 350-500 мм									
			12,64	0,007584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1580,00		11,98			
58.7.			15,1	0,00906							
С	1108	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч			6859		62			
			30,2	0,01812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1580,00		28,63			
58.8.			1,69	0,001014							
С	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч			11012		11			
58.9.			13000	7,8							
С	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				2075		
58.10.			330	0,198							
С	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				650		
58.11.			2,8	0,00168							
С	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				29		
58.12.			0,25	0,00015							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
58.13.			0,27	0,000162							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				59		
58.14.			0,3	0,00018							
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				5		
58.15.			1,2	0,00072							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				0,16		
59.				2	12884,96	6718,08	25770	13436	3758	12857	41717
	Е11-22110 1-0104 1122-1101 -0104 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4288,06	2205,54	8576	4411	--	3090	
		НР - 99%; СП - 8%									
59.1.			2,81	5,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1525,98		8576				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.2.		3 Затраты труда машинистов	1,44 чел-ч	2,88							
59.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	1,17 маш.-ч	2,34		5106		11948			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,17 чел-ч	2,34		1580,00		3697,20			
59.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,27 маш.-ч	0,54		2698		1457			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,54		1322,00		713,88			
59.5.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,6 маш.-ч	1,2		26		31			
С											
59.6.	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,089 м3	0,178	5488				977		
С											
59.7.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,51 м3	1,02	227				232		
С											
59.8.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00041 т	0,00082	212247				174		
С											
59.9.	150622	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	0,4 м	0,8	2969				2375		
С											
60.			врезка	1	13136,56 4288,06	6718,08 2205,54	13137 4288	6718 2206	2131 --	6429 1565	21130
	E11-22110 1-0104 1122-1101 -0104 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 125 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб									
		НР - 99%; СП - 8%									
60.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	2,81 чел-ч	2,81	1525,98		4288				
60.2.	3	Затраты труда машинистов	1,44 чел-ч	1,44							
60.3.	126	Агрегаты сварочные	1,17 маш.-ч	1,17		5106		5974			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,17 чел-ч	1,17		1580,00		1848,60			
60.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,27 маш.-ч	0,27		2698		728			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,27		1322,00		356,94			
60.5.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,6 маш.-ч	0,6		26		16			
С											
60.6.	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,089 м3	0,089	5488				488		
С											
60.7.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,51 м3	0,51	227				116		
С											
60.8.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00041 т	0,00041	212247				87		
С											
60.9.	150637	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	0,4 м	0,4	3598				1439		
С											
61.	Е11-22110 1-0103 1122-1101 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР - 99%; СП - 8%	врезка	1	8273,13 3015	3945,42 1331,06	8273 3015	3945 1331	1313 --	4303 1006	13582
61.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	2,01 чел-ч	2,01	1500		3015				
61.2.	3	Затраты труда машинистов	0,88 чел-ч	0,88							
61.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	0,65 маш.-ч	0,65		5106		3319			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,65 чел-ч	0,65		1580,00		1027,00			
61.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,23 маш.-ч	0,23		2698		621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23 чел-ч	0,23		1322,00		304,06			
61.5.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,23 маш.-ч	0,23		26		6			
61.6.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,041 м3	0,041	5488				225		
61.7.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,193 м3	0,193	227				44		
61.8.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00022 т	0,00022	212247				47		
61.9.	150609 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	0,4 м	0,4	2493				997		
		Колодцы водопроводные 1шт диам.2м									
62.	Е11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	1,587 м3	152,66 83,7	68,96 34,7	242 133	109 55	--	135 30		408
62.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	0,1714	775,98		133				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	0,0417							
62.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	0,041659		2571		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,041659		1322,00		55,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.4.			0,105	0,166635							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
63.				0,441	15386,53	1087,29	6785	479	5755	598	7974
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1250,1	239,68	551	106	--	591	
63.1.			1,35	0,5953							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		925,51		551				
63.2.			0,1813	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,48	0,21168							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		3			
63.4.			0,18	0,07938							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		475			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,07938		1322,00		104,94			
63.5.			0,0013	0,000573							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,000573		1322,00		0,76			
63.6.			1,02	0,44982							
С	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3		11079				4984		
63.7.			0,25	0,11025							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				771		
63.8.			0,002	0,000882							
С	249132	Вода техническая	м3		30				0,03		
64.				2,34	34184,75	8769,89	79992	20522	35628	32232	121203
	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных конструкций колодца		10189	3724,6	23842	8716	--	8978	
64.1.			8,86	20,73							
	1	Затраты труда	чел-ч		1149,99		23842				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,2)									
64.2.			2,22	5,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,025	0,0585							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		262			
C			0,025	0,0585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		77,34			
64.4.			1,4	3,276							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		15276			
C			1,4	3,276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		6185,09			
64.5.			0,032	0,07488							
	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч			212		16			
C											
64.6.			0,016	0,03744							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		62			
C			0,016	0,03744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		49,50			
64.7.			0,777	1,81818							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4905			
C			0,777	1,81818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2403,63			
64.8.			0,226	0,52884							
	100055	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2267				1199		
C											
64.9.			0,133	0,31122							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		11754				3658		
C											
64.10.			0,01	0,0234							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		11757				275		
C											
64.11.			0,004	0,00936							
	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				379		
C											
64.12.			0,00011	0,000257							
	144600	Известь строительная	т		32037				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77									
64.13.			0,08	0,1872							
	145983	Гвозди строительные с	кг		310				58		
С		плоской головкой ГОСТ 283-75									
64.14.			0,00031	0,000725							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,02		
С											
64.15.			0,12	0,2808							
	275941	Щиты из досок, толщина	м2		1256				353		
С		40 мм									
64.16.			0,064	0,14976							
	279845	Сталь арматурная	т		198308				29699		
С		горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
65.				1	38836	--	38836	--	38836	--	41943
	С121-0403 02-0103 2104-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3107	
66.				2	16307	--	32614	--	32614	--	35223
	С121-0403 01-0115 2104-0301 -0115 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2609	
67.				1	24615	--	24615	--	24615	--	26584
	С121-0403 01-0117 2104-0301 -0117 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1969	
68.				1	43857	--	43857	--	43857	--	47366
	С121-0403 02-0114 2104-0302 -0114 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-2 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3509	
69.				1	1600	--	1600	--	1600	--	1728
	С121-0403 01-0201 2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	128	
70.				1	2937	--	2937	--	2937	--	3172

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	
71.				0,05	63741,86	7138,3	3187	357	1030	1758	5341
	Е11-06130 1-0301 1106-1301 -0301 РСНБ РК 2015	-Упоры в колодцах. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		35990	2651,93	1800	133	--	396	
71.1.			24,4	1,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч		1475,41		1800				
71.2.			1,69	0,0843							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,0027	0,000135							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		0,61			
			0,0027	0,000135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,18			
71.4.			1,3664	0,06832							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		1			
71.5.			0,0211	0,001055							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		5			
			0,0211	0,001055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		1,99			
71.6.			1,598	0,0799							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		342			
			1,598	0,0799							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		126,24			
71.7.			0,0463	0,002315							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		0,17			
71.8.			0,0633	0,003165							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		9			
			0,0633	0,003165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		4,18			
71.9.			1,015	0,05075							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		12880				654		
71.10.			0,064	0,0032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	131598 С	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				203		
71.11.			0,027	0,00135							
	131600 С	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				86		
71.12.			0,00159	0,00008							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				3		
71.13.			2,56	0,128							
	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				40		
71.14.			0,034	0,0017							
	248314 С	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				46		
71.15.			0,00478	0,000239							
	249132 С	Вода техническая	м3		30				0,01		
72.				0,01042	692410	6306,44	7215	66	6515	764	8618
	Е11-07010-7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг /МС1,3,5,7/. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		60804,8	1361,66	634	14	--	638	
72.1.			42,7	0,4449							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424,93		634				
72.2.			1,03	0,0107							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			21,25	0,221425							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		37			
72.4.			1,03	0,010733							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,010733		1322,00		14,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.5.			1	0,01042							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		616939				6429		
72.6.			0,04	0,000417							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				87		
73.				0,0203	521335	--	10583	--	10583	--	11430
	С121-0602 08-0501 2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	-Стремянки С1-02,04,07 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	847	
74.				0,8	155,96	3,22	125	3	81	29	166
	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	41	--	--	12	
74.1.			0,0426	0,0341							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1203,05		41				
74.2.			0,0004	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,0002	0,00016							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		0,72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00016		1322,00		0,21			
74.4.			0,0002	0,00016							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
74.5.			0,0002	0,00016							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00016		1322,00		0,21			
74.6.			0,013	0,0104							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для	маш.-ч			137		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
74.7.			0,000028	0,000022							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				7		
С											
74.8.			0,00018	0,000144							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				74		
С											
75.				1	21264	--	21264	--	21264	--	22965
	С123-0301	-Люк чугунный тип Т	комплект		---	---	---	---	---	---	
	01-0304	/С250/ ГОСТ 3634-99			--	--	--	--	--	1701	
	2303-0101 -0304 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
76.				16,328	867,46	19,16	14164	313	9348	4228	19864
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		275,81	2,64	4503	43	--	1471	
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	сти								
		НР - 93%; СП - 8%									
76.1.			0,212	3,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1300,87		4503				
76.2.			0,002	0,0327							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,0195	0,318396							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		225			
С											
76.4.			0,002	0,032656							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		88			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,032656		1322,00		43,17			
76.5.			2,4	39,1872							
	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				8817		
С											
76.6.			0,00016	0,002612							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				318		
С											
76.7.			0,00024	0,003919							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				212		
С											
77.				0,72	16075,03	1087,29	11574	783	9891	976	13554

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Отмостка бетонная из бетона В7,5. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1250,1	239,68	900	173	--	1004	
77.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,35 чел-ч	0,972	925,93		900				
77.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1813 чел-ч	0,1305							
77.3.	404	Вибратор поверхностный С	0,48 маш.-ч	0,3456		15		5			
77.4.	698	Краны башенные, 8 т С	0,18 маш.-ч	0,1296		5981		775			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,1296		1322,00		171,33			
77.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т С	0,0013 маш.-ч	0,000936		2698		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,000936		1322,00		1,24			
77.6.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 С	1,02 м3	0,7344	11754				8632		
77.7.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 С	0,25 10 м2	0,18	6994				1259		
77.8.	249132	Вода техническая С	0,002 м3	0,00144	30				0,04		
		Сопутствующие работы									
78.	E11-27030 2-0104 1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия проездов асфальтобетонные. Разборка НР - 108%; СП - 8%	15 м3 конструкции		2761,53 1627,5	1134,03 521,43	41423 24413	17011 7821	-- --	34813 6099	82334
78.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	1,55 чел-ч	23,25	1050,02		24413				
78.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3886 чел-ч	5,83							
78.3.			0,0136	0,204							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,204	9736		1986			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		385,15			
78.4.				0,375	5,625						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		14462			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	5,625	1322,00		7436,25			
78.5.				0,75	11,25						
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50		563			
79.					24	2702,29	1030,56	64855	24733	36739	9820	80649
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м3 НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле			140,98	237,89	3383	5709	--	5974	
79.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	3,46	978,88		3383			
79.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	3,43						
79.3.				0,0155	0,372						
С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		3622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,372	1888,00		702,34			
79.4.				0,0476	1,1424						
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		5124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	1,1424	1322,00		1510,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.5.			0,0708	1,6992							
С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		14754			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	1,6992		1888,00		3208,09			
79.6.			0,0091	0,2184							
С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		1234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,2184		1322,00		288,72			
79.7.			1,22	29,28							
М	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			1253		36688			
79.8.			0,07	1,68							
С	249132	Вода техническая	м3		30				50		
80.				15	1303,33	95,86	19550	1438	17446	1213	22424
	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	м2 покрытия		44,42	30,46	666	457	--	1661	
		НР - 108%; СП - 8%									
80.1.			0,0336	0,504							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,43		666				
80.2.			0,0168	0,2525							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,00347	0,05205							
С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			3654		190			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,05205		1580,00		82,24			
80.4.			0,0101	0,1515							
С	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			5554		841			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,1515		1888,00		286,03			
80.5.			0,00003	0,00045							
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4663		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00045		1888,00		0,85			
80.6.			0,00039	0,00585							
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		33			
С			0,00039	0,00585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		7,73			
80.7.			0,0014	0,021							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		3			
С											
80.8.			0,0028	0,042							
	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			8739		367			
С											
			0,0028	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		79,30			
80.9.			0,00004	0,0006							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
С			0,00004	0,0006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,79			
80.10.			0,0966	1,449							
	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т		11952				17318		
С											
80.11.			0,000006	0,000093							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				20		
С											
80.12.			0,00015	0,00225							
	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				91		
С											
80.13.			0,000011	0,000162							
	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т		98456				16		
С											
81.				15	289,8	0,04	4347	1	4342	4	4699
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см /до5мм/изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия		0,24	--	4	--	--	348	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.1.			0,0002	0,0027							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1481,48		4				
81.2.			0,00036	0,0054							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		0,65			
С											
81.3.			0,0242	0,363							
	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т		11952				4339		
С											
81.4.			0,000003	0,000042							
	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т		98456				4		
С											
82.				8	553,14	--	4425	--	--	4779	9940
	E11-27030 2-0202 1127-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м		553,14	--	4425	--	--	736	
82.1.			0,565	4,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		978,98		4425				
83.				8	1583,65	29,52	12669	236	6369	6653	20868
	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		758,03	12,05	6064	96	--	1546	
83.1.			0,698	5,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1085,96		6064				
83.2.			0,0065	0,052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,0061	0,0488							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		228			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	0,0488		1888,00		92,13			
83.4.			0,0004	0,0032							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		9			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0032		1322,00		4,23			
83.5.			0,059	0,472							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		12880				6079		
83.6.			0,0006	0,0048							
	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		11757				56		
83.7.			0,0017	0,0136							
	131571 С	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		
83.8.			0,01	0,08							
	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				25		
84.				4	887,6	306,05	3550	1224	--	3313	7412
	Е11-07011 1-0112 1107-0111 -0112 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Демонтаж НР - 118%; СП - 8%	м оград		581,55	120,34	2326	481	--	549	
84.1.			0,447	1,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1300,89		2326				
84.2.			0,0644	0,2578							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,02265	0,0906							
	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			431		39			
84.4.			0,0621	0,2484							
	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0621 чел-ч	0,2484		1888,00		468,98			
84.5.			0,00156	0,00624							
	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч			259		2			
84.6.			0,00234	0,00936							
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00234 чел-ч	0,00936		1322,00		12,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.				4	3164,73	1020,17	12659	4081	824	11043	25598
	E11-07011 1-0112 1107-0111 -0112 РСНБ РК 2015	-Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград		1938,49	401,13	7754	1605	--	1896	
		НР - 118%; СП - 8%									
85.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,49 чел-ч	5,96	1301,01		7754				
85.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2148 чел-ч	0,8592							
85.3.	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	0,0755 маш.-ч	0,302		431		130			
85.4.	762 С	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			
85.5.	2400 С	Ямокопатели	0,0052 маш.-ч	0,0208		259		5			
85.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0078 маш.-ч	0,0312		2698		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0078 чел-ч	0,0312		1322,00		41,25			
85.7.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,0138 м3	0,0552	11754				649		
85.8.	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00009 м3	0,00036	11757				4		
85.9.	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,00021 1000 шт.	0,00084	25652				22		
85.10.	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего	0,00002 кг	0,00008	97				0,01		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
85.11.			0,00002	0,00008							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		616939				49		
85.12.			0,00012	0,00048							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				100		
86.				4	2730,63	1397,76	10923	5591	--	8210	20663
	Е11-27020 1-0401 1127-0201 -0401 РСНБ РК 2015 К=0,8	-Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Демонтаж в откосах насыпи НР - 108%; СП - 8%	м лотка		1332,86	567,54	5331	2270	--	1531	
86.1.			1,25	4,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1067,91		5331				
86.2.			0,306	1,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,004	0,016							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		72			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004 чел-ч	0,016		1322,00		21,15			
86.4.			0,00904	0,03616							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		93			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00904 чел-ч	0,03616		1322,00		47,80			
86.5.			0,288	1,152							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		5372			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,288 чел-ч	1,152		1888,00		2174,98			
86.6.			0,01808	0,07232							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
С											
86.7.			0,00496	0,01984							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		54			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00496 чел-ч	0,01984		1322,00		26,23			
87.				4	3625,36	1747,2	14501	6989	848	10262	26745
	Е11-27020 1-0401 1127-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Сооружения водосбросные м лотка с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи НР - 108%; СП - 8%			1666,08	709,43	6664	2838	--	1981	
87.1.			1,56	6,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1067,95		6664				
87.2.			0,3825	1,53							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,005	0,02							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		90			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			
87.4.			0,0113	0,0452							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		116			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0113 чел-ч	0,0452		1322,00		59,75			
87.5.			0,36	1,44							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		6715			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36 чел-ч	1,44		1888,00		2718,72			
87.6.			0,0226	0,0904							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
С											
87.7.			0,0062	0,0248							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		67			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0062 чел-ч	0,0248		1322,00		32,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.8.			0,08	0,32							
	100072	Щебень из плотных горных	м3		2651				848		
С		пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004									
88.				30	867,99	7,09	26040	213	1767	17385	46899
	Е12-15010 1-0103 1215-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м трубопроводов		801,99	2,88	24060	86	--	3474	
88.1.			0,7638	22,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1050,01		24060				
88.2.			0,0026	0,078							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,0026	0,078							
	1569	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2077		162			
С		высота подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,078		1106,00		86,27			
88.4.			0,065	1,95							
	2577	Аппарат для газовой	маш.-ч			26		51			
С		сварки и резки									
88.5.			0,0085	0,255							
	146645	Ацетилен технический	м3		5488				1399		
С		газообразный ГОСТ 5457-75									
88.6.			0,054	1,62							
	146649	Кислород технический	м3		227				368		
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
89.				1,785	15167,11	7015,91	27073	12523	--	19670	50483
	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=0,8	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		8151,2	2979,68	14550	5319	--	3739	
89.1.			7,09	12,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150,01		14550				
89.2.			1,77	3,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.3.			0,02	0,0357							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		160			
С											
			0,02	0,0357							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		47,20			
89.4.			1,12	1,9992							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		9322			
С											
			1,12	1,9992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		3774,49			
89.5.			0,0256	0,045696							
	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч			212		10			
С											
89.6.			0,0128	0,022848							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		38			
С											
			0,0128	0,022848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		30,21			
89.7.			0,6216	1,109556							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2994			
С											
			0,6216	1,109556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1466,83			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	2055048	234352	1443427	419041	2672018
			Тенге		--	--	377268	80907	--	197923	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1033176				
Материалы			Тенге				256429				
Всего заработная плата			Тенге					442183			
Местные материалы			Тенге				181147				
Накладные расходы			Тенге				403371				
Сметная прибыль			Тенге				114924				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1551471				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								379
Сметная заработная плата			Тенге					442183			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				10583				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				10583				
Сметная прибыль			Тенге				847				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				11430				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				1011289				
Материалы			Тенге				17208				
Всего заработная плата			Тенге					15992			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				978062				
Накладные расходы			Тенге				15672				
Сметная прибыль			Тенге				82157				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				1109117				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13
Сметная заработная плата			Тенге					15992			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2672018				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									392
	Сметная заработная плата	Тенге						458174			
	РАЗДЕЛ 2. Наружные сети канализации										
	==========										
	Земляные работы										
90.				338,53	147,22	139	49839	47055	--	10886	65583
	E11-01010 -Грунты 2 группы.	м3			---	---	---	---	---	---	
	1-0308 Разработка в отвал	грунта			8,22	36,44	2784	12335	--	4858	
	1101-0101 экскаваторами										
	-0308 "Драглайн", "Обратная										
	РСНБ РК лопата" с ковшом										
	2015 вместимостью 0,65 (0,5										
	- 1) м3										
	НР - 72%; СП - 8%										
90.1.			0,0089	3,01							
	1 Затраты труда	чел-ч			926,1		2784				
	рабочих-строителей										
	(средний разряд 2)										
90.2.			0,0193	6,53							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
90.3.			0,0193	6,533629							
	2264 Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч				7202		47055			
C	дизельные на гусеничном										
	ходу, 0,65 м3										
			0,0193	6,533629							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1888,00		12335,49			
91.				10,47	1973,66	--	20664	--	--	14878	38386
	E11-01020 -Грунты 2 группы.	м3			---	---	---	---	---	---	
	5-0302 Разработка вручную в	грунта			1973,66	--	20664	--	--	2843	
	1101-0205 траншеях глубиной до 2										
	-0302 м без креплений с										
	РСНБ РК откосами. Доработка										
	2015 вручную, зачистка дна и										
	ТЧ 01 стенок с выкидкой										
	табл. 11 грунта в котлованах и										
	п.3.179 траншеях, разработанных										
	Кзтр=1,2 механизированным										
	способом, применен										
	коэффициент к затратам										
	труда - 1,2										
	НР - 72%; СП - 8%										
91.1.			1,85	19,35							
	1 Затраты труда	чел-ч			1067,99		20664				
	рабочих-строителей										
	(средний разряд 2,8)										
92.				349	19,67	16,5	6865	5757	35	2512	10127
	E11-01010 -Грунты 2-3 группы.	м3			---	---	---	---	---	---	
	2-0602 Работа на отвале	грунта			3,07	6,92	1073	2416	--	750	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
92.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0033 чел-ч	1,16	926,05		1073				
92.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0037 чел-ч	1,29							
92.3.	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00008 маш.-ч	0,02792		3287		92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,02792		1322,00		36,91			
92.4.	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00361 маш.-ч	1,25989		4497		5666			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00361 чел-ч	1,25989		1888,00		2378,67			
92.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,01396	2469				34		
93.	Е11-01020 -Грунт 1, 2 группы. 1-0501 Уплотнение 1101-0201 пневматическими -0501 трамбовками /дна РСНБ РК траншеи и котлованов/ 2015	НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	20,1	152,66 83,7	68,96 34,7	3068 1682	1386 698	-- --	1714 383	5165
93.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	2,17	774,83		1682				
93.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	0,5276							
93.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	0,527625		2571		1357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,527625		1322,00		697,52			
93.4.	1866	Трамбовки пневматические	0,105 маш.-ч	2,1105		14		30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		при работе от компрессора									
94.				342	32,88	32,88	11244	11244	--	3136	15530
	Е11-01010 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	--	4355	--	1150	
		НР - 72%; СП - 8%									
94.1.			0,0081	2,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.2.			0,00806	2,75652							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4079		11244			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	2,75652		1580,00		4355,30			
95.				102,6	858,28	--	88059	--	--	63403	163579
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		858,28	--	88059	--	--	12117	
		НР - 72%; СП - 8%									
95.1.			0,972	99,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		883		88059				
96.				239,4	48,7	48,7	11660	11660	--	3252	16104
	Е11-01010 4-0408 1101-0104 -0408 РСНБ РК 2015 К=3	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,87	--	4516	--	1193	
		НР - 72%; СП - 8%									
96.1.			0,0119	2,86							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.2.			0,01194	2,858436							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4079		11660			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01194 чел-ч	2,858436		1580,00		4516,33			
97.				239,4	152,66	68,96	36547	16509	--	20409	61512
	Е11-01020 1-0501 1101-0201	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими	м3 уплотненного		83,7	34,7	20038	8308	--	4556	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2015	трамбовками грунта НР - 72%; СП - 8%									
97.1.			0,108	25,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		775,01		20038				
97.2.			0,0262	6,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,02625	6,28425							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		16157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	6,28425		1322,00		8307,78			
97.4.			0,105	25,137							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		352			
						Сети канализации					
		Трубы чугунные									
98.				0,01	360104,84	17362,94	3601	174	49	3402	7563
	E11-22020 1-0203 1122-0201 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		337770	5838,32	3378	58	--	560	
98.1.			278	2,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,11		3378				
98.2.			3,56	0,0356							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			2	0,02							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2 чел-ч	0,02		1888,00		37,76			
98.4.			12	0,12							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	маш.-ч			70		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
98.5.			1,39	0,0139							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	0,0139		1322,00		18,38			
98.6.			0,17	0,0017							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,0017		1322,00		2,25			
98.7.			0,06	0,0006							
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				24		
98.8.			15,7	0,157							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				25		
99.				10	1675	--	16750	--	16750	--	18090
	С123-0110 03-0103 2301-1003 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1340	
		Трубы полиэтиленовые									
100.				7,3	2934,68	156,98	21423	1146	12719	7817	31579
	Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		1035,3	46,27	7558	338	--	2339	
100.1.			1,02	7,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1015,04		7558				
100.2.			0,035	0,2555							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,035	0,2555							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		1146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035 чел-ч	0,2555		1322,00		337,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.4.			1,1	8,03							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1584				12720		
С											
101.				13,5	1584	--	21384	--	21384	--	23095
	С121-0104 01-0101 2101-0401 -0101	-Песок природный ГОСТ 8736-2014 /для засыпки/	м3		--	--	--	--	--	1711	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
102.				0,074	451942,88	138774,56	33444	10269	583	25536	63698
	Е11-22050 1-0105 1122-0501 -0105	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Укладка	км трубопровода		305292	43278,64	22592	3203	--	4718	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 4										
102.1.			247	18,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236,02		22592				
102.2.			38,24	2,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			34,3	2,5382							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3742		9498			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	34,3 чел-ч	2,5382		1106,00		2807,25			
102.4.			0,52	0,03848							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		165			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,52 чел-ч	0,03848		1580,00		60,80			
102.5.			20	1,48							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			70		104			
С											
102.6.			2,32	0,17168							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		284			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,32 чел-ч	0,17168		1322,00		226,96			
102.7.			1,1	0,0814							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		220			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			1,1	0,0814							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		107,61			
102.8.			0,44	0,03256							
	135545	Толь гидроизоляционный	м2		228				7		
С		ТГ-350 ГОСТ 10923-93									
102.9.			48	3,552							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3		162				575		
С		2874-82									
103.				0,001	588562,38	202808,34	589	203	20	426	1095
	E11-22050	-Трубопроводы из	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0107	полиэтиленовых труб,	трубопро		365856	64149,66	366	64	--	81	
	1122-0501	диаметр 250 мм.	вода								
	-0107	Укладка									
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 4										
103.1.			296	0,296							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1236,49		366				
103.2.			56,49	0,0565							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			49,3	0,0493							
	116	Агрегаты для сварки	маш.-ч			3742		184			
С		полиэтиленовых труб									
			49,3	0,0493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		54,53			
103.4.			0,46	0,00046							
	783	Краны на гусеничном	маш.-ч			4276		2			
С		ходу, до 16 т									
			0,46	0,00046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		0,73			
103.5.			35	0,035							
	2011	Установка для	маш.-ч			70		2			
С		гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
103.6.			4,06	0,00406							
	2349	Электростанции	маш.-ч			1652		7			
С		передвижные, до 4 кВт									
			4,06	0,00406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5,37			
103.7.			2,67	0,00267							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2698		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			2,67	0,00267							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,53			
103.8.			3,43	0,00343							
	135545	Толь гидроизоляционный	м2		228				0,78		
С		ТГ-350 ГОСТ 10923-93									
103.9.			118	0,118							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3		162				19		
С		2874-82									
104.				74,296	4095	--	304242	--	304242	--	328581
	С123-0105	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	01-1317	для водоснабжения РЕ			--	--	--	--	--	24339	
	2301-0501	100 SDR 17 - 180х10,7									
	-1317	питьевая ГОСТ									
	РСНБ РК	18599-2001									
	2015										
		СП - 8%									
105.				1,004	7882	--	7914	--	7914	--	8547
	С123-0105	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	01-1320	для водоснабжения РЕ			--	--	--	--	--	633	
	2301-0501	100 SDR 17 - 250х14,8									
	-1320	питьевая ГОСТ									
	РСНБ РК	18599-2001									
	2015										
		СП - 8%									
106.				1	8408	--	8408	--	8408	--	9081
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1014	литой 135° ПЭ 100 SDR			--	--	--	--	--	673	
	2302-0302	17, DN 180, PN 10 СТ РК									
	-1014	ГОСТ Р 52134-2010									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
107.				1	19818	--	19818	--	19818	--	21403
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-1017	литой 135° ПЭ 100 SDR			--	--	--	--	--	1585	
	2302-0302	17, DN 250, PN 10 СТ РК									
	-1017	ГОСТ Р 52134-2010									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
108.				1	5325	--	5325	--	5325	--	5751
	С123-0203	-Заглушка полиэтиленовая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-8714	литая ПЭ 100 SDR 17,			--	--	--	--	--	426	
	2302-0302	DN 180, PN 10 СТ РК									
	-8714	ГОСТ Р 52134-2010									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
109.				2	12104	--	24208	--	24208	--	26145
	С123-0203	-Заглушка полиэтиленовая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-8717	литая ПЭ 100 SDR 17,			--	--	--	--	--	1937	
	2302-0302	DN 250, PN 10 СТ РК									
	-8717	ГОСТ Р 52134-2010									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.				1	3925	--	3925	--	3925	--	4239
	С123-0203	-Тройник полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-2410	косой ПЭ 100 SDR 17, DN			--	--	--	--	--	314	
	2302-0303 -2410	180, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
111.				1	12230	--	12230	--	12230	--	13208
	С123-0203	-Тройник полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-2413	косой ПЭ 100 SDR 17, DN			--	--	--	--	--	978	
	2302-0303 -2413	250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
						Железобетонные колодцы диам.1500мм					
112.				3,6	152,66	68,96	550	248	--	307	925
	Е11-01020	-Уплотнение грунта 1,2	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0501	группы пневматическими			83,7	34,7	301	125	--	69	
	1101-0201 -0501	трамбовками									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
112.1.			0,108	0,3888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		774,18		301				
112.2.			0,0262	0,0945							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,02625	0,0945							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,0945		1322,00		124,93			
112.4.			0,105	0,378							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5			
113.				0,256	15386,53	1087,29	3939	278	3341	347	4629
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство			1250,1	239,68	320	61	--	343	
	1106-0101 -0101	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
113.1.			1,35	0,3456							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		925,93		320				
113.2.			0,1813	0,0464							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,48	0,12288							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		2			
113.4.			0,18	0,04608							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,04608		1322,00		60,92			
113.5.			0,0013	0,000333							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,000333		1322,00		0,44			
113.6.			1,02	0,26112							
С	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3		11079				2893		
113.7.			0,25	0,064							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				448		
113.8.			0,002	0,000512							
С	249132	Вода техническая	м3		30				0,02		
114.				4,825	34184,75	8769,89	164941	42315	73464	66462	249915
	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		10189	3724,6	49162	17971	--	18512	
114.1.			8,86	42,75							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1150		49162				
114.2.			2,22	10,7							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,025	0,120625							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		541			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,120625		1322,00		159,47			
114.4.			1,4	6,755							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		31499			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4 чел-ч	6,755		1888,00		12753,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.5.			0,032	0,1544							
	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч			212		33			
С											
114.6.			0,016	0,0772							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		128			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016 чел-ч	0,0772		1322,00		102,06			
114.7.			0,777	3,749025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		10115			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,777 чел-ч	3,749025		1322,00		4956,21			
114.8.			0,226	1,09045							
	100055	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2267				2472		
С											
114.9.			0,133	0,641725							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		11754				7543		
С											
114.10.			0,01	0,04825							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		11757				567		
С											
114.11.			0,004	0,0193							
	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				781		
С											
114.12.			0,00011	0,000531							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				17		
С											
114.13.			0,08	0,386							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				120		
С											
114.14.			0,00031	0,001496							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,04		
С											
114.15.			0,12	0,579							
	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1256				727		
С											
114.16.			0,064	0,3088							
	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т		198308				61238		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
115.				3	2937	--	8811	--	8811	--	9516
	С121-0403 01-0101 2104-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	705	
		СП - 8%									
116.				6	15924	--	95544	--	95544	--	103188
	С121-0403 01-0112 2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	7644	
		СП - 8%									
117.				1	9929	--	9929	--	9929	--	10723
	С121-0403 01-0110 2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	794	
		СП - 8%									
118.				3	1600	--	4800	--	4800	--	5184
	С121-0403 01-0201 2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	384	
		СП - 8%									
119.				3	20127	--	60381	--	60381	--	65211
	С121-0403 02-0102 2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	4830	
		СП - 8%									
120.				1	17869	--	17869	--	17869	--	19299
	С121-0403 02-0109 2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	1430	
		СП - 8%									
121.				2	20621	--	41242	--	41242	--	44541
	С121-0403 02-0110	-Плиты перекрытий железобетонные для	шт.		--	--	--	--	--	3299	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2104-0302 -0110 РСНБ РК 2015	колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
		СП - 8%									
122.	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Лоток бетонный из бетона В7,5. Устройство	м3	1,08	16075,03	1087,29	17361	1174	14837	1464	20331
					1250,1	239,68	1350	259	--	1506	
		НР - 91%; СП - 8%									
122.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,35 чел-ч	1,46	925,93		1350				
122.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1813 чел-ч	0,1958							
122.3.	404	Вибратор поверхностный С	0,48 маш.-ч	0,5184		15		8			
122.4.	698	Краны башенные, 8 т С	0,18 маш.-ч	0,1944		5981		1163			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,1944		1322,00		257,00			
122.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т С	0,0013 маш.-ч	0,001404		2698		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,001404		1322,00		1,86			
122.6.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 С	1,02 м3	1,1016	11754				12948		
122.7.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 С	0,25 10 м2	0,27	6994				1888		
122.8.	249132	Вода техническая С	0,002 м3	0,00216	30				0,06		
123.	С123-0301 01-0304 2303-0101 -0304 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	3	21264	--	63792	--	63792	--	68895
					--	--	--	--	--	5103	
		СП - 8%									
124.	С121-0602 08-0501	-Стремянки С1-02,04,07	т	0,0931	521335	--	48536	--	48536	--	52419
					--	--	--	--	--	3883	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2106-0208 -0501 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
125.				0,02976	692410	6306,44	20606	188	18608	2183	24612
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг /МС1,3,5,7/. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		60804,8	1361,66	1810	41	--	1823	
125.1.			42,7	1,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1424,35		1810				
125.2.			1,03	0,0307							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			21,25	0,6324							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		105			
125.4.			1,03	0,030653							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,030653		1322,00		40,52			
125.5.			1	0,02976							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		616939				18360		
125.6.			0,04	0,00119							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				249		
126.				4,8	155,96	3,22	749	15	486	173	996
	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	248	3	--	74	
126.1.			0,0426	0,2045							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1212,83		248				
126.2.			0,0004	0,0019							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,0002	0,00096							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		4			
С											
			0,0002	0,00096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,27			
126.4.			0,0002	0,00096							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
С											
126.5.			0,0002	0,00096							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		3			
С											
			0,0002	0,00096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,27			
126.6.			0,013	0,0624							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		9			
С											
126.7.			0,000028	0,000134							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				42		
С											
126.8.			0,00018	0,000864							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		512776				443		
С											
127.				0,63	16075,03	1087,29	10127	685	8654	854	11860
	E11-06010	-Отмостка бетонная из	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	бетона В7,5.			1250,1	239,68	788	151	--	879	
	1106-0101 -0101	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
127.1.			1,35	0,8505							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		926,51		788				
127.2.			0,1813	0,1142							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.			0,48	0,3024							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		5			
С											
127.4.			0,18	0,1134							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5981		678			
С											
			0,18	0,1134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		149,91			
127.5.			0,0013	0,000819							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,000819		1322,00		1,08			
127.6.			1,02	0,6426							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		11754				7553		
127.7.			0,25	0,1575							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1102		
127.8.			0,002	0,00126							
С	249132	Вода техническая	м3		30				0,04		
128.				6	599	--	3594	--	3594	--	3882
	С121-1308	-Скобы ходовые диам.16мм дл.450мм	шт.		--	--	--	--	--	288	
	14-2208										
	2113-0814 -2208	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
129.				0,14	63741,86	7138,3	8924	999	2886	4923	14955
	Е11-06130	-Лотки в сооружениях.	м3								
	1-0301	Устройство			35990	2651,93	5039	371	--	1108	
	1106-1301 -0301	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
129.1.			24,4	3,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч		1475,12		5039				
129.2.			1,69	0,2359							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
129.3.			0,0027	0,000378							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000378		1322,00		0,50			
129.4.			1,3664	0,191296							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		3			
129.5.			0,0211	0,002954							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0211 чел-ч	0,002954		1888,00		5,58			
129.6.			1,598	0,22372							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		957			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,598 чел-ч	0,22372		1580,00		353,48			
129.7.			0,0463	0,006482							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		0,49			
129.8.			0,0633	0,008862							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0633 чел-ч	0,008862		1322,00		11,72			
129.9.			1,015	0,1421							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		12880				1830		
129.10.			0,064	0,00896							
С	131598	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				568		
129.11.			0,027	0,00378							
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				240		
129.12.			0,00159	0,000223							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				7		
129.13.			2,56	0,3584							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				111		
129.14.			0,034	0,00476							
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				130		
129.15.			0,00478	0,000669							
С	249132	Вода техническая	м3		30				0,02		
130.				0,00824	235190,03	1266,03	1938	10	1347	533	2668
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		70470	560,82	581	5	--	198	
130.1.			58	0,4779							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,68		581				
130.2.			0,36	0,003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
130.3.			0,15	0,001236							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,001236		1888,00		2,33			
130.4.			0,21	0,00173							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,00173		1322,00		2,29			
130.5.			1	0,00824							
С	145986	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				1347		
		Гильзы, врезки									
131.				4	7391,56	--	29566	--	14937	14336	47414
	Е11-16120 1-0103 1116-1201 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм НР - 98%; СП - 8%	сальник		3657,15	--	14629	--	--	3512	
131.1.			3,01	12,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215,03		14629				
131.2.			0,96	3,84							
С	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг		129				495		
131.3.			0,0028	0,0112							
С	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		173989				1949		
131.4.			9,7	38,8							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р	кг		322				12494		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		53486-2009									
132.				6	9221,75	26,98	55331	162	29217	25511	87309
	Е11-16120 1-0104 1116-1201 -0104 РСНБ РК 2015	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 400 мм	сальник		4325,4	13,22	25952	79	--	6467	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 98%; СП - 8%									
132.1.			3,56	21,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,98		25952				
132.2.			0,01	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.			0,01	0,06							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		162			
С			0,01	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		79,32			
132.4.			1,38	8,28							
	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг		129				1068		
С											
132.5.			0,0042	0,0252							
	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		173989				4385		
С											
132.6.			12,3	73,8							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				23764		
С											
133.				1,2	16363	--	19636	--	19636	--	21206
	С123-0102 01-0245 2301-0201 -0245 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1571	
		СП - 8%									
134.				1,8	21997	--	39595	--	39595	--	42762
	С123-0102 01-0253 2301-0201 -0253 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	3168	
		СП - 8%									
135.					4294735,69		2577		2133		3111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0006		282614,22		170		304	
	E11-22060 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	274	33	--	230	
		НР - 99%; СП - 8%									
135.1.			357	0,2142							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,18		274				
135.2.			29,21	0,0175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
135.3.			0,51	0,000306							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		1			
С											
			0,51	0,000306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,40			
135.4.			27,83	0,016698							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		115			
С											
			27,83	0,016698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		31,53			
135.5.			87,3	0,05238							
	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		53			
С											
			0,873	0,0005238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		1,00			
135.6.			59,95	0,03597							
	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		0,4			
С											
135.7.			9880	5,928							
	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				1577		
С											
135.8.			250	0,15							
	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				493		
С											
135.9.			2,14	0,001284							
	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				22		
С											
135.10.			0,31	0,000186							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		30090-93									
135.11.			0,165	0,000099							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК	т		364955				36		
С		ГОСТ Р 51693-2003									
135.12.			0,25	0,00015							
	248314	Лесоматериал круглый	м3		27289				4		
С		хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
135.13.			1,2	0,00072							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				0,16		
С											
136.					5237552,79		6285		4959		7545
				0,0012	---------	710472,94 ---------	---------	853 ---------	---------	701 ---------	
	E11-22060	-Трубопроводы стальные	км								
	1-0309	диаметром 350 мм.	трубопро		393754	196593,39	473	236	--	559	
	1122-0601	Нанесение весьма	вода								
	-0309	усиленной									
	РСНБ РК	антикоррозионной									
	2015	битумно-резиновой или									
	Изм. и	битумно-полимерной									
	доп. вып.	изоляции									
	3										
		НР - 99%; СП - 8%									
136.1.			313	0,3756							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1259,32		473				
136.2.			111,03	0,1332							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.3.			0,59	0,000708							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		3			
С											
			0,59	0,000708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,94			
136.4.			68,43	0,082116							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		565			
С											
			68,43	0,082116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		155,04			
136.5.			73,43	0,088116							
	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		89			
С											
			0,7343	0,0008812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		1,67			
136.6.			6,32	0,007584							
	1087	Машины для очистки и	маш.-ч			7252		55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		грунтовки труб диаметром 350-500 мм									
			12,64	0,015168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1580,00		23,97			
136.7.			14,32	0,017184							
	1108	Машины изоляционные для	маш.-ч			6859		118			
С		труб диаметром 350-500 мм									
			28,64	0,034368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1580,00		54,30			
136.8.			1,69	0,002028							
	1961	Установка для сушки труб	маш.-ч			11012		22			
С		диаметром до 1400 мм									
136.9.			11500	13,8							
	135874	Мастика	кг		266				3671		
С		битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
136.10.			290	0,348							
	136328	Холст стекловолокнистый,	10 м2		3284				1143		
С		марка ВВ-Г									
136.11.			2,48	0,002976							
	146945	Бумага оберточная	1000 м2		17105				51		
С		листовая ГОСТ 8273-75									
136.12.			0,25	0,0003							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				2		
С		30090-93									
136.13.			0,19	0,000228							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК	т		364955				83		
С		ГОСТ Р 51693-2003									
136.14.			0,3	0,00036							
	248314	Лесоматериал круглый	м3		27289				10		
С		хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
136.15.			1,2	0,00144							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				0,32		
С											
137.				1	33090,9	6914,96	33091	6915	18241	9820	46344
	E11-22110	-Врезка в существующие	врезка		---	---	---	---	---	---	
	1-0205	сети, диаметр 150 мм.			7935,12	1984,34	7935	1984	--	3433	
	1122-1101 -0205 РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
137.1.			6,42	6,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1235,98		7935				
137.2.			1,09	1,09							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,02	0,02							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,02		1888,00		37,76			
137.4.			0,94	0,94							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		6471			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,94 чел-ч	0,94		1888,00		1774,72			
137.5.			0,13	0,13							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		351			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,13 чел-ч	0,13		1322,00		171,86			
137.6.			0,005	0,005							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		11757				59		
137.7.			0,00126	0,00126							
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				51		
137.8.			0,00095	0,00095							
С	147076	Каболка	т		1371619				1303		
137.9.			0,08	0,08							
С	187498	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 5525-79 с изм. N1/, d 125-200 мм	т		210350				16828		
		Сопутствующие работы									
138.				60	2761,53	1134,03	165692	68042	--	139250	329338
	E11-27030 2-0104 1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия проездов асфальтобетонные. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3 конструкции		1627,5	521,43	97650	31286	--	24395	
138.1.			1,55	93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1050		97650				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3886 чел-ч	23,32							
138.3. С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0136 маш.-ч	0,816		9736		7945			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	0,816		1888,00		1540,61			
138.4. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,375 маш.-ч	22,5		2571		57848			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,375 чел-ч	22,5		1322,00		29745,00			
138.5. С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,75 маш.-ч	45		50		2250			
139.	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м3 НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	20,4	2702,29 140,98	1030,56 237,89	55127 2876	21023 4853	31228 --	8347 5078	68552
139.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	2,94	979,03		2876				
139.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	2,92							
139.3. С	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,3162		9736		3079			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,3162		1888,00		596,99			
139.4.			0,0476	0,97104							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		4355			
С			0,0476	0,97104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1283,71			
139.5.			0,0708	1,44432							
	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		12541			
С			0,0708	1,44432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		2726,88			
139.6.			0,0091	0,18564							
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		1049			
С			0,0091	0,18564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		245,42			
139.7.			1,22	24,888							
	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			1253		31185			
М											
139.8.			0,07	1,428							
	249132	Вода техническая	м3		30				43		
С											
140.				60	1303,33	95,86	78200	5752	69783	4852	89697
	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. Устройство	м2 покрытия		44,42	30,46	2665	1828	--	6644	
		НР - 108%; СП - 8%									
140.1.			0,0336	2,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,92		2665				
140.2.			0,0168	1,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,00347	0,2082							
	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			3654		761			
С			0,00347	0,2082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		328,96			
140.4.			0,0101	0,606							
	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			5554		3366			
С			0,0101	0,606							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		1144,13			
140.5.			0,00003	0,0018							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		8			
			0,00003	0,0018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		3,40			
140.6.			0,00039	0,0234							
С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		132			
			0,00039	0,0234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		30,93			
140.7.			0,0014	0,084							
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		10			
140.8.			0,0028	0,168							
С	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			8739		1468			
			0,0028	0,168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		317,18			
140.9.			0,00004	0,0024							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		6			
			0,00004	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3,17			
140.10.			0,0966	5,796							
С	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т		11952				69274		
140.11.			0,000006	0,000372							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				81		
140.12.			0,00015	0,009							
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				364		
140.13.			0,000011	0,000648							
С	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т		98456				64		
141.				60	289,8	0,04	17388	3	17371	15	18795
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см /до5мм/изменения	м2 покрытия		0,24	--	14	--	--	1392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=2	толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8%									
141.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,0108	1296,3		14				
141.2.	1240 С	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,0216		120		3			
141.3.	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	1,452	11952				17354		
141.4.	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000003 т	0,000168	98456				17		
142.	Е11-27030 2-0202 1127-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м	12	553,14 553,14	-- --	6638 6638	-- --	-- --	7169 1104	14911
142.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,565 чел-ч	6,78	979,06		6638				
143.	Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня	12	1583,65 758,03	29,52 12,05	19004 9096	354 145	9554 --	9980 2319	31303
143.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,698 чел-ч	8,38	1085,96		9096				
143.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	0,078							
143.3.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	0,0732		4663		341			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	0,0732		1888,00		138,20			
143.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,0048		2698		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0048		1322,00		6,35			
143.5.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,059 м3	0,708	12880				9119		
143.6.	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,0072	11757				85		
143.7.	131571 С	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	0,0017 м3	0,0204	15311				312		
143.8.	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,12	310				37		
144.	Е11-27020 1-0401 1127-0201 -0401 РСНБ РК 2015 К=0,8	-Сооружения водосбросные м лотка с проезжей части из лотков. Демонтаж в откосах насыпи НР - 108%; СП - 8%		43	2730,63 1332,86	1397,76 567,54	117417 57313	60104 24404	-- --	88255 16454	222125
144.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,25 чел-ч	53,66	1068		57313				
144.2.	3	Затраты труда машинистов	0,306 чел-ч	13,16							
144.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,004 маш.-ч	0,172		4485		771			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004 чел-ч	0,172		1322,00		227,38			
144.4.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,00904 маш.-ч	0,38872		2571		999			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00904 чел-ч	0,38872		1322,00		513,89			
144.5.	762	Краны на автомобильном	0,288 маш.-ч	12,384		4663		57747			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,288 чел-ч	12,384		1888,00		23380,99			
	144.6.		0,01808	0,77744							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		11			
	144.7.		0,00496	0,21328							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00496 чел-ч	0,21328		1322,00		281,96			
145.				43	3625,36	1747,2	155891	75130	9120	110318	287506
	E11-27020 1-0401 1127-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи НР - 108%; СП - 8%	м лотка		1666,08	709,43	71641	30505	--	21297	
	145.1.		1,56	67,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1067,99		71641				
	145.2.		0,3825	16,45							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	145.3.		0,005	0,215							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		964			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,215		1322,00		284,23			
	145.4.		0,0113	0,4859							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		1249			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0113 чел-ч	0,4859		1322,00		642,36			
	145.5.		0,36	15,48							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		72183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36 чел-ч	15,48		1888,00		29226,24			
	145.6.		0,0226	0,9718							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		14			
	145.7.		0,0062	0,2666							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		719			
			0,0062	0,2666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		352,45			
145.8.			0,08	3,44							
С	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2651				9119		
146.					2287335,29		22873		689		41051
				0,01	1095375,71		10954		15137		
	E11-22030 1-0210 1122-0301 -0210	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм /КОЖУХ/. Укладка	км трубопровода		1122975	406019,68	11230	4060	--	3041	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
146.1.			775	7,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1449,03		11230				
146.2.			270,61	2,71							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
146.3.			114,82	1,1482							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		5863			
			114,82	1,1482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1814,16			
146.4.			1,65	0,0165							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5853		97			
			1,65	0,0165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		31,15			
146.5.			81,2	0,812							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		2088			
			81,2	0,812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1073,46			
146.6.			31,3	0,313							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		2155			
С			31,3	0,313							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		590,94			
146.7.			66	0,66							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		18			
С											
146.8.			24,6	0,246							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		41			
С											
146.9.			41,13	0,4113							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		679			
С			41,13	0,4113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		543,74			
146.10.			0,51	0,0051							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		14			
С											
			0,51	0,0051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,74			
146.11.			70	0,7							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				393		
С											
146.12.			0,14	0,0014							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				297		
С											
147.				10,04	22162	--	222506	--	222506	--	240307
	С123-0102	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	17801	
	01-0257										
	2301-0201										
	-0257										
	РСНБ РК 2015										
		СП - 8%									
148.				0,01	5942231,22	780931,37	59422	7809	46984	6704	71417
	Е11-22060	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или	км трубопровода		462944	214239,18	4629	2142	--	5290	
	1-0310										
	1122-0601										
	-0310										
	РСНБ РК 2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 3	битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
148.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	368 чел-ч	3,68	1257,88		4629				
148.2.		3 Затраты труда машинистов	120,66 чел-ч	1,21							
148.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,67 маш.-ч	0,0067		4485		30			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,67 чел-ч	0,0067		1322,00		8,86			
148.4.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	76,31 маш.-ч	0,7631		6884		5253			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	76,31 чел-ч	0,7631		1888,00		1440,73			
148.5.	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	83,84 маш.-ч	0,8384		1009		846			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,8384 чел-ч	0,008384		1900,00		15,93			
148.6.	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			
148.7.	1108	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	15,1 маш.-ч	0,151		6859		1036			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	30,2 чел-ч	0,302		1580,00		477,16			
148.8.	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	1,69 маш.-ч	0,0169		11012		186			
С											
148.9.	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	13000 кг	130	266				34580		
С											
148.10.	136328	Холст стекловолокнистый,	330 10 м2	3,3	3284				10837		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		марка ВВ-Г									
148.11.			2,8	0,028							
	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				479		
С											
148.12.			0,25	0,0025							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				17		
С											
148.13.			0,27	0,0027							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				985		
С											
148.14.			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											
148.15.			1,2	0,012							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				3		
С											
149.				1	9221,75	26,98	9222	27	4870	4252	14551
	Е11-16120 1-0104 1116-1201 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник		4325,4	13,22	4325	13	--	1078	
		НР - 98%; СП - 8%									
149.1.			3,56	3,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,89		4325				
149.2.			0,01	0,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
149.3.			0,01	0,01							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		27			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1322,00		13,22			
149.4.			1,38	1,38							
	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг		129				178		
С											
149.5.			0,0042	0,0042							
	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		173989				731		
С											
149.6.			12,3	12,3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				3961		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	2410298	408613	1456554	679568	3337054
			Тенге		--	--	545133	156846	--	247189	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1519295				
	Материалы		Тенге				315906				
	Всего заработная плата		Тенге					656979			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3594				
	Местные материалы		Тенге				291145				
	Накладные расходы		Тенге				635469				
	Сметная прибыль		Тенге				172381				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2327144				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								580
	Сметная заработная плата		Тенге					656979			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				48536				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				48536				
	Сметная прибыль		Тенге				3883				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				52419				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				842467				
	Материалы		Тенге				49023				
	Всего заработная плата		Тенге					44999			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				748348				
	Накладные расходы		Тенге				44099				
	Сметная прибыль		Тенге				70925				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				957491				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								37
	Сметная заработная плата		Тенге					44999			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				3337055				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								617
	Сметная заработная плата		Тенге					701978			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								6009072
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				922400				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				642964				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					237753			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2899981				
	Накладные расходы		Тенге				1098609				
	Сметная прибыль		Тенге				445112				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Мирошниченко О.М.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э5150'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''2'1''''*
2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии № 123 расположенного по адресу: мкр.Аксай 3-А ул. Толе би уг.Яссауи дом. 54 Ауэзовский район г.Алматы'5-П'6-1'Наружные сети и сооружения'РП'6'6-1-2'наружние тепловые сети'ТС'Мишин С.Н.'3 квартал 2018г.*
3 РВнутриплощадочные сети отопления и ГВС*
4 ПМонтажные работы*
5 Е11-240101-0201(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'3.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
6 С123-010201-0143'3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
7 Е11-240101-0201(П-1124005)(РС250402)'53.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12'км трубопровода*
8 С123-010402-0104'53''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'м*
9 С123-020201-0104'4''Отвод Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
10 С123-020101-0152'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
11 С123-020201-4904'4''Неподвижная опора Ст 57-255х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
12 С123-020101-1042'2''Штуцер для ответвления 133 мм х 4 мм - 57 мм х 3,5 мм ТС-592-069'шт.*
13 С123-040902-0108'2''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005'шт.*
14 С123-040902-0107'2''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005'шт.*
15 С123-040902-0102'1''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 /для выпуска воздуха/'шт.*
16 Е11-260101-1901(РС135959)(РС140804)(РС140806)(РС147795)'6''Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'шт. арматуры и фланцевых соединений*
17 СТ КП ТОО"АлмаЗИТ" пункт 112(=23)'6'4976:1,12'Комплект изоляции стыка стальных труб в ПЭ оболочке диам.57х3мм: термоусаживаемая муфта "Тумар-125/500, пено пакет'компл*
18 Ц13-390201-0838'6''Трубопровод, толщина стенки до 5 мм. Контроль гаммаграфический через одну стенку'сним ок*
19 ППересечение теплосети с электрическим кабелем*
20 Е11-010205-0303'2.2.6''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
21 Е11-010205-0502'24''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Е11-090701-0118(РС247899)'129,6.0,001''Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
23 Е11-090301-0503(РС248298)'4,5''Монтаж подвесок из швеллера. Монтаж'м*
24 С121-050204-0702'4.0,001.16,3+4.0,001.14,2''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12 У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
25 С121-050301-3002'4.0,001.2,47''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
26 Е11-100105-0101'0,8''Элементы настила из досок толщ.50 мм. Установка'м3 древесины в конструкции*
27 Е11-070107-0103#к=0,6;0,7;0,5(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н3.0,7)'0,1228''Изделия монтажные массой до 20 кг. Демонтаж'т стальных элементов*
28 Е11-240101-0201(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)(РС250402)'4,5.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
29 С123-010201-0120'4,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
30 Е11-160601-0101(РС144730)(РС187338)(РС251472)(РС404186)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
31 С123-040902-0104'2''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
32 С123-020101-1304'2''Штуцер для ответвления 32х2,5-32х2,5 ТС-631.000-02'шт.*
33 Е11-161201-0101'2''Теплопровод. Герметизированный узел прохода'сальник*
34 Е11-221201-0101(РС251472)'2''Заглушка к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
35 СТ Прайс лист ТОО "АлмаЗИТ" пункт 114(=23)'2'6493:1,12'Концевая заглушка изоляции (стальная) Ст57х3-1 ППУ-ПЭ'шт*
36 РСистема ОДК*
37 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*

38 СТ ТОО "АлмаЗИТ" пункт 115(=14)'1'28500:1,12'Терминал промежуточный КТ-15/Ш'шт*
39 С123-020201-5804'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
40 Ц13-080201-0901'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
41 С123-060135-0301'0,02.1,02''Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
42 Ц13-080206-2101(РС125883)'30''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
43 С123-061705-0104'30.1,02''Металлорукав РЗ-ЦХ 20'м*
44 Ц13-080206-1701(РС249432РС249434)'20''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
45 С123-010103-0104'20.1,01''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
46 Ц13-110101-0204'1''Конструкции для установки исполнительных механизмов, масса до 20 кг. Установка на земле'шт.*
47 СТ Прайс лист ТОО "АлмаЗИТ" пункт 113(=23)'1'27450:1,12'Ковер наземный 'шт*
48 Е11-130601-0207'0,7''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
49 Е11-130601-0302'0,7''Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
50 Е11-130301-1705#к=4(Н5.4)(Н52.4)(Р3.4)'0,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя'м2*
51 Е11-260101-0801(РС248665)'0,07''Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими'м3 изоляции*
52 С121-110103-0105'0,07.1,03''Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 46 кг/м3 до 55 кг/м3 ГОСТ 10499-95'м3*
53 Е11-260301-0703(РС147068)'1,96''Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА'м2 поверхности покрытия изоляции*
54 С121-100406-0301'196.1,1''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
55 Е11-010205-0502'6,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
56 С121-010401-0101'6,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
57 КАндросов Н.Г.'Андросов Н.Г.'''Мишин С.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии № 123 расположенного по адресу: мкр.Аксай 3-А ул. Толе би уг.Яссауи дом. 54 Ауэзовский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети и сооружения

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА наружние тепловые сети

ОСНОВАНИЕ: ТС

Сметная стоимость 1706,369 тыс.тенге
Сметная заработная плата 259,37 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,217 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	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.				0,003	998132,8	416895,42	2994	1251	30	2058	5456			
	E11-24010 1-0201 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 НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		571128	121716,62	1713	365	--	404				
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	424 чел-ч	1,27	1346,7		1713							
1.2.	3	Затраты труда машинистов	69,49 чел-ч	0,2085										
1.3.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным	68,7 маш.-ч	0,2061			547			113				

РАЗДЕЛ 1. Внутриплощадочные сети отопления и ГВС

Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 250-400 А, с дизельным двигателем									
1.4.			12,5	0,0375							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,5 чел-ч	0,0375		1322,00		49,57			
1.5.			0,08	0,00024							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,00024		1888,00		0,45			
1.6.			27,66	0,08298							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		571			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,66 чел-ч	0,08298		1888,00		156,67			
1.7.			8,26	0,02478							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		0,67			
1.8.			25	0,075							
С	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			5961		447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25 чел-ч	0,075		1888,00		141,60			
1.9.			4,13	0,01239							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,13 чел-ч	0,01239		1322,00		16,38			
1.10.			0,12	0,00036							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,00036		1322,00		0,48			
1.11.			0,0006	0,000002							
С	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		430449				0,77		
1.12.			0,045	0,000135							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				29		
1.13.			10	0,03							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
2.				3	964	--	2892	--	2892	--	3123
	С123-0102	-Трубы стальные	м		---	---	---	---	---	---	
	01-0143	электросварные			--	--	--	--	--	231	
	2301-0201	прямошовные, D 57 мм,									
	-0143	толщина стенки 3,0 мм									
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
3.				1032415,18		54718		597			100078
				0,053	---	---	---	---	---	---	
	Е11-24010	-Трубопроводы в	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	непроходном канале при	трубопро		599684,4	123518,37	31783	6546	--	7413	
	1124-0101	условном давлении 1,6	вода								
	-0201	МПа, температуре до									
	РСНБ РК 2015	150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка.									
	Изм. и доп. вып. 2	Прокладка трубопроводов в районах с									
	ТЧ 24 п.3.5	сейсмичностью 8 и более баллов, применен									
	Кзтр=1,05	коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12									
		НР - 99%; СП - 8%									
3.1.			445,2	23,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1346,99		31783				
3.2.			70,85	3,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			72,822	3,859566							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			547		2111			
3.4.			12,5	0,6625							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		1703			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,5 чел-ч	0,6625		1322,00		875,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.5.			0,08	0,00424							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		20			
			0,08	0,00424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		8,01			
3.6.			27,66	1,46598							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		10092			
			27,66	1,46598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		2767,77			
3.7.			10,9858	0,582247							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		16			
3.8.			25	1,325							
С	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			5961		7898			
			25	1,325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		2501,60			
3.9.			5,4929	0,291124							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		481			
			5,4929	0,291124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		384,87			
3.10.			0,12	0,00636							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		17			
			0,12	0,00636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		8,41			
3.11.			0,0006	0,000032							
С	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		430449				14		
3.12.			0,0504	0,002671							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				567		
3.13.			10	0,53							
С	249132	Вода техническая	м3		30				16		
4.				53	4574	--	242422	--	242422	--	261816
	С123-0104 02-0104 2301-0402 -0104 РСНБ РК 2015	-Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 57х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	19394	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.				4	19195	--	76780	--	76780	--	82922
	С123-0202 01-0104 2302-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Отвод Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6142	
6.				3	363	--	1089	--	1089	--	1176
	С123-0201 01-0152 2302-0101 -0152 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	87	
7.				4	31834	--	127336	--	127336	--	137523
	С123-0202 01-4904 2302-0201 -4904 РСНБ РК 2015	-Неподвижная опора Ст 57-255х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	10187	
8.				2	1260	--	2520	--	2520	--	2722
	С123-0201 01-1042 2302-0101 -1042 РСНБ РК 2015	-Штуцер для ответвления 133 мм х 4 мм - 57 мм х 3,5 мм ТС-592-069 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	202	
9.				2	26334	--	52668	--	52668	--	56881
	С123-0409 02-0108 2304-0902 -0108 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4213	
10.				2	16339	--	32678	--	32678	--	35292
	С123-0409 02-0107 2304-0902 -0107 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2614	
11.				1	8744	--	8744	--	8744	--	9444
	С123-0409 02-0102 2304-0902 -0102 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005 /для выпуска воздуха/	шт.		--	--	--	--	--	700	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
12.				6	1781,69	196,95	10690	1182	--	7666	19825
	Е11-26010 1-1901 1126-0101 -1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР - 76%; СП - 8%	шт. арматуры и фланцевых соединений		1584,74	96,51	9508	579	--	1469	
12.1.			1	6,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1579,93		9508				
12.2.			0,073	0,438							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,073	0,438							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,073 чел-ч	0,438		1322,00		579,04			
13.				6	4442,86	--	26657	--	26657	--	28790
	С СТ КП ТОО"АлмаИТ" пункт 112	-Комплект изоляции стыка стальных труб в ПЭ оболочке диам.57х3мм: термоусаживаемая муфта "Тумар-125/500, пенопакет	компл		--	--	--	--	--	2133	
		СП - 8%									
14.				6	2644,83	351,5	15869	2109	4698	5528	23109
	Ц13-39020 1-0838 1339-0201 -0838 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, толщина стенки до 5 мм. Контроль гаммаграфический через одну стенку	снимок		1510,4	--	9062	--	--	1712	
		НР - 61%; СП - 8%									
14.1.			0,8	4,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч		1887,92		9062				
14.2.			0,25	1,5							
С	450	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч			1406		2109			
14.3.			0,0007	0,0042							
С	146787	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг		248				1		
14.4.			2,4	14,4							
	147204	Пленка радиографическая	дм2		321				4622		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		РТ-5									
14.5.			0,024	0,144							
	147844	Фотопроявитель	л		242				35		
С											
14.6.			0,024	0,144							
	147845	Фотофиксаж	л		155				22		
С											
14.7.			0,0002	0,0012							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,04		
С											
14.8.			0,005	0,03							
	249434	Краски маркировочные	кг		565				17		
С		МКЭ-4									
						Пересечение теплосети с электрическим кабелем					
15.				24	2648,64	--	63567	--	--	45768	118083
	E11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2648,64	--	63567	--	--	8747	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1.			2,48	59,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1067,99		63567				
16.				24	858,28	--	20599	--	--	14831	38264
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		858,28	--	20599	--	--	2834	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.			0,972	23,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		883,02		20599				
17.				0,1296	46459,93	8870,42	6021	1150	108	3630	10423
	E11-09070 1-0118 1109-0701 -0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	т конструкций		36751,6	3839,12	4763	498	--	772	
		НР - 69%; СП - 8%									
17.1.			27,8	3,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		4763				
17.2.			3,02	0,3914							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.3.			0,2	0,02592							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,31			
С											
17.4.			0,5	0,0648							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		326			
С											
			0,5	0,0648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		122,34			
17.5.			2,02	0,261792							
	981	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч			1542		404			
С											
			2,02	0,261792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		289,54			
17.6.			0,3	0,03888							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		1			
С											
17.7.			4,7	0,60912							
	1695	Станки сверлильные	маш.-ч			50		30			
С											
17.8.			7,18	0,930528							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		154			
С											
17.9.			0,5	0,0648							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		230			
С											
			0,5	0,0648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		85,67			
17.10.			1,2	0,15552							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		4			
С											
17.11.			0,6	0,07776							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				18		
С											
17.12.			0,2	0,02592							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				5		
С											
17.13.			0,0032	0,000415							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				86		
С											
18.				4,5	9393,81	3018,73	42272	13584	640	23152	70658
	E11-09030	-Монтаж подвесок из	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0503	швеллера. Монтаж			6232,95	1223,43	28048	5505	--	5234	
	1109-0301 -0503	НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	5,13 чел-ч	23,09	1214,99		28048				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,6596 чел-ч	2,97							
18.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,0401 маш.-ч	0,18045		275		50			
18.4.	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,002 маш.-ч	0,009		5685		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,009		1580,00		14,22			
18.5.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,62 маш.-ч	2,79		4663		13010			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,62 чел-ч	2,79		1888,00		5267,52			
18.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0376 маш.-ч	0,1692		2698		457			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0376 чел-ч	0,1692		1322,00		223,68			
18.7.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,1472 маш.-ч	0,6624		26		17			
18.8.	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,002 кг	0,009	70				0,63		
18.9.	128849 С	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)	0,0007 10 м	0,00315	3360				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.10.			0,0011	0,00495							
С	131534	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	м3		63383				314		
18.11.			0,011	0,0495							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				15		
18.12.			0,1326	0,5967							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				135		
18.13.			0,04	0,18							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				35		
18.14.			0,000007	0,000032							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				59		
18.15.			0,000021	0,000095							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				21		
18.16.			0,000021	0,000095							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				39		
18.17.			0,000004	0,000018							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				10		
19.				0,122	319425	--	38970	--	38970	--	42087
	С121-0502 04-0702 2105-0204 -0702 РСНБ РК 2015	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		--	--	--	--	--	3118	
		СП - 8%									
20.				0,00988	195348	--	1930	--	1930	--	2084
	С121-0503 01-3002 2105-0301 -3002 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
21.				0,8	101635	1356,81	81308	1085	61659	17121	106303
	Е11-10010 5-0101	-Элементы настила из досок толщ.50мм.	м3 древесин		23205	574,04	18564	459	--	7874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1110-0105-0101 РСНБ РК 2015	Установка НР - 90%; СП - 8%	ы в конструкции								
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	22,1 чел-ч	17,68	1050		18564				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,37 чел-ч	0,296							
21.3. C	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,12		4663		560			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,12		1888,00		226,56			
21.4. C	1795	Пила с карбюраторным двигателем	0,44 маш.-ч	0,352		145		51			
21.5. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,22 маш.-ч	0,176		2698		475			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22 чел-ч	0,176		1322,00		232,67			
21.6. C	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,038 т	0,0304	218211				6634		
21.7. C	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	4,38 кг	3,504	70				245		
21.8. C	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,16 м3	0,128	51156				6548		
21.9. C	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,06 м3	0,048	63383				3042		
21.10. C	131578	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	0,83 м3	0,664	62997				41830		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более, 1 сорта ГОСТ 8486-86									
21.11.			3,38	2,704							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				617		
С											
21.12.			7,2	5,76							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1786		
С											
21.13.			0,00196	0,001568							
	249209	Паста антисептическая	т		610448				957		
С											
22.				0,1228	665157,74	3376,1	81681	415	76786	5425	94074
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015 к=0,6;0,7 ;0,5	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Демонтаж НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		36482,88	953,16	4480	117	--	6968	
22.1.			25,62	3,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1423,97		4480				
22.2.			0,721	0,0885							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			14,875	1,82665							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		303			
С											
22.4.			0,721	0,088539							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		239			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,721 чел-ч	0,088539		1322,00		117,05			
22.5.			1	0,1228							
	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		616939				75760		
С											
22.6.			0,04	0,004912							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				1027		
С											
23.				0,0045	998132,8	416895,42	4492	1876	46	3087	8184
	Е11-24010 1-0201	-Трубопроводы в непроходном канале при	км трубопро		571128	121716,62	2570	548	--	606	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1124-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%	вода								
23.1.			424	1,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1346,96		2570				
23.2.			69,49	0,3127							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			68,7	0,30915							
	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			547		169			
С											
23.4.			12,5	0,05625							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		145			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,5 чел-ч	0,05625		1322,00		74,36			
23.5.			0,08	0,00036							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		2			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,00036		1888,00		0,68			
23.6.			27,66	0,12447							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		857			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,66 чел-ч	0,12447		1888,00		235,00			
23.7.			8,26	0,03717							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		1			
С											
23.8.			25	0,1125							
	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			5961		671			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25 чел-ч	0,1125		1888,00		212,40			
23.9.			4,13	0,018585							
	2349	Электростанции	маш.-ч			1652		31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		передвижные, до 4 кВт	4,13	0,018585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		24,57			
23.10.			0,12	0,00054							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1			
С			0,12	0,00054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,71			
23.11.			0,0006	0,000003							
	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		430449				1		
С											
23.12.			0,045	0,000203							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				43		
С											
23.13.			10	0,045							
	249132	Вода техническая	м3		30				1		
С											
24.				4,5	484	--	2178	--	2178	--	2352
	С123-0102 01-0120 2301-0201 -0120 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м			--	--	--	--	--	174
		СП - 8%									
25.				2	1900,12	85,08	3800	170	58	3527	7913
	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	3572	26	--	586	
		НР - 98%; СП - 8%									
25.1.			1,47	2,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1214,97		3572				
25.2.			0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,35	0,7							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		116			
С											
25.4.			0,01	0,02							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		54			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1322,00		26,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.5.			0,00014	0,00028							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42	т		207096				58		
С		ГОСТ 9466-75									
26.				2	9998	--	19996	--	19996	--	21596
	С123-0409	-Краны шаровые стальные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-0104	сварные типа Naval, Т			--	--	--	--	--	1600	
	2304-0902	до +200°С, PN 40, DN 25									
	-0104	ГОСТ 21345-2005									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
27.				2	202	--	404	--	404	--	436
	С123-0201	-Штуцер для ответвления	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-1304	32х2,5-32х2,5			--	--	--	--	--	32	
	2302-0101	ТС-631.000-02									
	-1304										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
28.				2	2941,16	--	5882	--	1508	4287	10982
	Е11-16120	-Теплопровод.	сальник		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Герметизированный узел			2187	--	4374	--	--	814	
	1116-1201	прохода									
	-0101										
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 6										
28.1.			1,8	3,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1215		4374				
28.2.			0,49	0,98							
	135824	Мастика	кг		129				126		
С		битумно-полимерная холодного применения МБК									
		ГОСТ 30693-2000									
28.3.			0,00064	0,00128							
	144572	Цемент	т		173989				223		
С		гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74									
28.4.			1,8	3,6							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р	кг		322				1159		
С		53486-2009									
29.				2	556,7	29,88	1113	60	42	1001	2284
	Е11-22120	-Заглушка к стальным	фланец		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	трубопроводам диаметром			505,6	--	1011	--	--	169	
	1122-1201	50 мм. Приварка									
	-0101										
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			0,32	0,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1579,69		1011				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 5)									
29.2			0,18	0,36							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		60			
29.3			0,0001	0,0002							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				42		
30				2	5797,32	--	11595	--	11595	--	12522
С СТ Прайс лист ТОО "АлмаЗИТ" пункт 114		-Концевая заглушка изоляции (стальная) Ст57х3-1 ППУ-ПЭ СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	928	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1043867	45219	795031	175027	1316402
			Тенге		--	--	203616	14644	--	97511	
Стоимость монтажных работ			Тенге				15869				
Материалы			Тенге				4698				
Всего заработная плата			Тенге					9062			
Накладные расходы			Тенге				5528				
Сметная прибыль			Тенге				1712				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				23109				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								5
Сметная заработная плата			Тенге					9062			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				362063				
Материалы			Тенге				139160				
Всего заработная плата			Тенге					162411			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				40900				
Накладные расходы			Тенге				134903				
Сметная прибыль			Тенге				39757				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				536724				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								142
Сметная заработная плата			Тенге					162411			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				48293				
Материалы			Тенге				748				
Всего заработная плата			Тенге					38814			
Накладные расходы			Тенге				26782				
Сметная прибыль			Тенге				6006				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				81081				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								30
Сметная заработная плата			Тенге					38814			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				617641				
Материалы			Тенге				1566				
Всего заработная плата			Тенге					7973			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				607959				
Накладные расходы			Тенге				7813				
Сметная прибыль			Тенге				50036				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				675491				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					7973			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1316404				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								184
		Сметная заработная плата	Тенге					218260			
		РАЗДЕЛ 2. Система ОДК									
31.				1	694,45	--	694	--	7	515	1306
	Ц13-11030	-Приборы, масса до 5 кг.	шт.								
	1-0101	Установка на			686,5	--	687	--	--	97	
	1311-0301 -0101	металлоконструкциях, щитах и пультах									
	РСНБ РК 2015	НР - 75%; СП - 8%									
31.1.			0,5	0,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1374		687				
31.2.			0,035	0,035							
С	144707	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг		227				8		
32.				1	25446,43	--	25446	--	--	--	25446
	ТОО "АлмаЗИТ" пункт 115	-Терминал промежуточный КТ-15/Ш	шт		--	--	--	--	25446	--	
33.				4	23229	--	92916	--	92916	--	100349
	С123-0202 01-5804 2302-0201 -5804	-Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.		--	--	--	--	--	7433	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				20	321,91	144,83	6438	2897	897	2562	9720
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		132,2	45,7	2644	914	--	720	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
34.1.			0,1	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		2644				
34.2.			0,0378	0,756							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,0039	0,078							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5025		392			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,078		1888,00		147,26			
34.4.			0,03	0,6							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3698		2219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,6		1106,00		663,60			
34.5.			0,03	0,6							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		9			
34.6.			0,0039	0,078							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		277			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,078		1322,00		103,12			
34.7.			0,0004	0,008							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				3		
34.8.			0,000008	0,00016							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1832893				293		
34.9.			0,000096	0,00192							
С	147184	Лента К226	100 м		1770				3		
34.10.			0,000041	0,00082							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				2		
34.11.			0,000005	0,0001							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5792705				579		
34.12.			0,000083	0,001664							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,64		
34.13.			0,0006	0,012							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1305				16		
35.				0,0204	268299	--	5473	--	5473	--	5911
	С123-0601-35-0301 2306-0135-0301	-Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ	км		--	--	--	--	--	438	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	16442-80 СП - 8%									
36.	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	30	636,67 371,2	49,38 7,06	19100 11136	1481 212	6483 --	8170 2182	29452
36.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,29 чел-ч	8,7	1280		11136				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,132							
36.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,066		5025		332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,066		1888,00		124,61			
36.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,179 маш.-ч	5,37		166		891			
36.5. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,066		3549		234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,066		1322,00		87,25			
36.6. С	2875	Перфоратор электрический	0,0444 маш.-ч	1,332		18		24			
36.7. С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,03 кг	0,9	396				356		
36.8. С	145001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	0,000022 т	0,000654	719075				470		
36.9.			0,218	6,54							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1269		
С 36.10.			0,218	6,54							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1877		
С 36.11.			0,00001	0,000315							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				74		
С 36.12.			0,01	0,3							
	187503	Патрубки	10 шт.		1541				462		
С 36.13.			0,25	7,5							
	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				1718		
С 36.14.			0,1	3							
	242674	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				36		
С 36.15.			0,1	3							
	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				36		
С 36.16.			0,05	1,5							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				185		
С 37.				30,6	167	--	5110	--	5110	--	5519
	С123-0617 05-0104 2306-1705 -0104 РСНБ РК 2015	-Металлорукав РЗ-ЦХ 20 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	409	
38.				20	443,16	52,07	8863	1041	1166	5010	14983
	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	6656	302	--	1110	
38.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,26 чел-ч	5,2	1280		6656				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0094 чел-ч	0,188							
38.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0047 маш.-ч	0,094		5025		472			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0047 чел-ч	0,094		1888,00		177,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.4.			0,0642	1,284							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		213			
38.5.			0,0047	0,094							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3549		334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0047 чел-ч	0,094		1322,00		124,27			
38.6.			0,0618	1,236							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		22			
38.7.			0,021	0,42							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		396				166		
38.8.			0,0082	0,164							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		454				74		
38.9.			0,000011	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
38.10.			0,0003	0,006							
С	147614	Лента ФУМ	кг		5214				31		
38.11.			0,041	0,82							
С	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				188		
38.12.			0,0008	0,016							
С	242695	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		8247				132		
38.13.			0,0102	0,204							
С	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				33		
38.14.			0,08	1,6							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				197		
38.15.			0,0065	0,13							
С	249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.		1679				218		
38.16.			0,0068	0,136							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		565				77		
39.				20,2	599	--	12100	--	12100	--	13068
	С123-0101 03-0104 2301-0103 -0104 РСНБ РК	-Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м		--	--	--	--	--	968	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
40.				1	9527,78	2798,92	9528	2799	5356	2249	12719
	Ц13-11010	-Конструкции для	шт.								
	1-0204	установки			1373	1626,06	1373	1626	--	942	
	1311-0101	исполнительных									
	-0204	механизмов, масса до 20									
	РСНБ РК	кг. Установка на									
	2015	земле									
	Изм. и										
	доп. вып. 9	НР - 75%; СП - 8%									
40.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1373		1373				
40.2.			1,23	1,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,61	0,61							
	1319	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч			450		275			
С											
40.4.			0,61	0,61							
	1695	Станки сверлильные	маш.-ч			50		31			
С											
40.5.			0,67	0,67							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		111			
С											
40.6.			0,01	0,01							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		27			
С											
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		13,22			
40.7.			0,17	0,17							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		23			
С											
40.8.			0,61	0,61							
	2648	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч			2338		1426			
С											
			0,61	0,61							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		806,42			
40.9.			0,61	0,61							
	2652	Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч			1465		894			
С											
			0,61	0,61							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		806,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.10.			0,7	0,7							
С	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		13			
40.11.			0,53	0,53							
С	131298	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м		248				131		
40.12.			0,12	0,12							
С	131304	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м		344				41		
40.13.			0,011	0,011							
С	144707	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг		227				2		
40.14.			0,071	0,071							
С	144714	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М20 ГОСТ 1759.0-87	кг		201				14		
40.15.			0,00232	0,00232							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				492		
40.16.			0,0006	0,0006							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		410969				247		
40.17.			0,00005	0,00005							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				15		
40.18.			0,00027	0,00027							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		544441				147		
40.19.			0,0008	0,0008							
С	149398	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т		786950				630		
40.20.			0,016	0,016							
С	279787	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		227208				3635		
41.				1	24508,93	--	24509	--	24509	--	26470
С		-Ковер наземный	шт		---	---	---	---	---	---	
СТ	Прайс лист ТОО	СП - 8%			--	--	--	--	--	1961	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		"АлмаЗИТ" пункт 113									
42.				0,7	376,04	--	263	--	--	182	480
	Е11-13060	-Поверхности	м2								
	1-0207	металлические. Очистка			376,04	--	263	--	--	36	
	1113-0601 -0207	щетками									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
42.1.			0,34	0,238							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,04		263				
43.				0,7	209,06	0,99	146	1	72	51	213
	Е11-13060	-Поверхности аппаратов и	м2								
	1-0302	трубопроводов			104,42	0,4	73	--	--	16	
	1113-0601 -0302	диаметром до 500 мм. Обезжиривание									
	РСНБ РК 2015	уайт-спиритом									
		НР - 69%; СП - 8%									
43.1.			0,0908	0,0636							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1148,52		73				
43.2.			0,0003	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,0001	0,00007							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		0,31			
С											
			0,0001	0,00007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,09			
43.4.			0,0001	0,00007							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
С											
43.5.			0,0002	0,00014							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		0,38			
С											
			0,0002	0,00014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,19			
43.6.			0,05	0,035							
	147047	Ветошь	кг		90				3		
С											
43.7.			0,00032	0,000224							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		309850				69		
С											
44.				0,7	412,28	11,18	289	8	233	34	349
	Е11-13030	-Поверхности	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1705 1113-0301 -1705 РСНБ РК 2015 к=4	металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя			68,53	2,12	48	1	--	26	
		НР - 69%; СП - 8%									
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0564 чел-ч	0,0395	1215,81		48				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0016 чел-ч	0,0011							
44.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0004 маш.-ч	0,00028		4485		1			
С			0,0004	0,00028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		0,37			
44.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0004 маш.-ч	0,00028		27		0,01			
С											
44.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0012 маш.-ч	0,00084		2698		2			
С			0,0012	0,00084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1,11			
44.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0448 маш.-ч	0,03136		137		4			
С											
44.7.	146752	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	0,00002 т	0,000014	104633				1		
С											
44.8.	149646	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,18 кг	0,126	1836				231		
С											
45.				0,07	140011,38	2233,78	9801	156	763	6808	17938
	E11-26010 1-0801 1126-0101 -0801 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	м3 изоляции		126887,4	1084,04	8882	76	--	1329	
		НР - 76%; СП - 8%									
45.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	94,2 чел-ч	6,59	1346,98		8882				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,1)									
45.2.		3 Затраты труда машинистов	0,82 чел-ч	0,0574							
45.3.	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,0441		34		1			
С											
45.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,82 маш.-ч	0,0574		2698		155			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,82 чел-ч	0,0574		1322,00		75,88			
45.5.	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,000672	132823				89		
С											
45.6.	126235	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,78 кг	0,0546	1532				84		
С											
45.7.	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,53 кг	0,0371	160				6		
С											
45.8.	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,01 кг	0,0707	133				9		
С											
45.9.	135811	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	0,002204 1000 м2	0,000154	434656				67		
С											
45.10.	146016	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000003	1288391				4		
С											
45.11.	279797	Сталь листовая	0,0265 т	0,001855	271377				503		

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									
46.				0,0721	26149	--	1885	--	1885	--	2036
	С121-1101 03-0105 2111-0103 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 46 кг/м3 до 55 кг/м3 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	151	
		СП - 8%									
47.				1,96	865,21	20,92	1696	41	682	745	2636
	Е11-26030 1-0703 1126-0301 -0703 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	м2 поверхности покрытия изоляции		496,32	3,97	973	8	--	195	
		НР - 76%; СП - 8%									
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	0,44 чел-ч	0,8624	1128,25		973				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,003 чел-ч	0,0059							
47.3.	1445	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	0,0126 маш.-ч	0,024696		1018		25			
С											
47.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,003 маш.-ч	0,00588		2698		16			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003 чел-ч	0,00588		1322,00		7,77			
47.5.	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,000473 т	0,000927	132823				123		
С											
47.6.	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	0,00024 т	0,00047	1188096				559		
С											
48.				0,2156	434656	--	93712	--	93712	--	101209
	С121-1004 06-0301 2110-0406 -0301 РСНБ РК 2015	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		--	--	--	--	--	7497	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.				6,1	858,28	--	5235	--	--	3770	9725
	E11-01020	-Траншеи, пазухи	м3								
	5-0502	котлованов и ямы.	грунта		858,28	--	5235	--	--	720	
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%									
49.1.			0,972	5,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		882,92		5235				
50.				6,1	1584	--	9662	--	9662	--	10435
	C121-0104	-Песок природный ГОСТ	м3								
	01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	8736-2014 СП - 8%			--	--	--	--	--	773	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	332868	8424	261026	30096	389964
			Тенге		--	--	37970	3139	25446	27003	
	Стоимость оборудования		Тенге				25446				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				25446				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				55207				
	Материалы		Тенге				13910				
	Всего заработная плата		Тенге					25549			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				10583				
	Накладные расходы		Тенге				18506				
	Сметная прибыль		Тенге				5897				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				79610				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20
	Сметная заработная плата		Тенге					25549			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				122690				
	Материалы		Тенге				1750				
	Всего заработная плата		Тенге					15560			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				95597				
	Местные материалы		Тенге				9662				
	Накладные расходы		Тенге				11589				
	Сметная прибыль		Тенге				10742				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				145021				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								14
	Сметная заработная плата		Тенге					15560			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				129525				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				129525				
	Сметная прибыль		Тенге				10362				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				139887				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				389965				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								33
	Сметная заработная плата		Тенге					41109			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								1706366
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				241586				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				53643				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					17783			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1056057				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				25446				
		Накладные расходы	Тенге				205123				
		Сметная прибыль	Тенге				124514				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5160'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''2'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии № 123 расположенного по адресу: мкр.Аксай
       3-А ул. Толе би уг.Яссауи дом. 54 Ауэзовский район
        г.Алматы'5-П'6-1'Наружные сети и сооружения'РП'6'
       6-1-3'Наружние тепловые сети'ТС.КЖ'Мишин С.Н.'3 кв
       артал 2018г.*
 3 L глубина разработки траншеи 2,4м*
 4 LОбщая длина - 23,42 пм*
 5 L ширина траншеи = 1,5м, ширина с откосами = (1,5+1,33
       .0,5.2)=2,83м*
 6 Lобъем траншеи*
 7 X(1,5.23,42+(1,5+1,33.0,5.2).23,42):2.2,4=Ф1*
 8 Lобъем лотка 1,0.23,42.0,65, плиты П5-5 6х0,16м3, плит
       ы П5д-5 5х0,04м3*
 9 L обратная засыпка*
10 XФ1-1,0.23,42.0,65-6.0,16-5.0,04=Ф3*
11 L отвозка лишнего грунта*
12 XФ1-Ф3=Ф4*
13 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
       *
14 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 3 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
15 Е11-010104-0408'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять н
       а каждые последующие 5 м перемещения грунта. Групп
       а грунтов 2'м3 грунта*
16 Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-010201-0502'Ф3''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пнев
       матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
18 Е11-010102-0602'Ф3''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
       е'м3 грунта*
19 Е11-010102-0308'Ф4''Грунты 2 группы. Разработка с погр
       узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
       ом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20 С341-020103-1030'Ф4.2,03''Перевозка строительных грузо
       в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км'т*
21 ПЖелезобетонный лоток*
22 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'2,69''Подготовка бет
       онная. Устройство/В 7,5'м3*
23 Е11-061001-0107(РС274377)(РС100489РС279424)(РС100533РС
       279424)'9,34''Стены и днища при отношении высоты к
        ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройст
       во лотков'м3*
24 С121-050301-3201'835,62.0,001''Сталь арматурная горяче
       катаная периодического профиля класса А-III (А400)
        диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
25 Е11-060301-0701(РС274377)'15.0,001''Каркасы арматурные
        пространственные. Изготовление в построечных усло
       виях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
26 С121-050301-3001'15.0,001''Сталь арматурная горячеката
       ная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12
        мм СТ РК 2591-2014'т*
27 ППлиты перекрытий.П5-5/6шт;П5д-5/шт*
28 Е11-070505-0104(РС125423)'6+5''Панели перекрытий площа
       дью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны'
       шт. сборных конструкций*
29 С121-040302-0201'6.0,16+5.0,04''Плиты перекрытий канал
       ов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжело
       го бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/
       м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
30 Е11-080101-0307'44,4.0,65''Стены, фундаменты. Гидроизо
       ляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выро
       вненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетон
       у'м2 поверхности*
31 ПУстройство гидроизоляции - деталь "А"*
32 Е11-110101-1101(РС102637РС102671)'42,4''Стяжки цементн
       ые толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
33 Е11-080101-0303(РС135545РС135569)'42,4''Стены, фундаме
       нты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная из гид
       роизола в 2 слоя'м2 поверхности*
34 Е11-110101-1101(РС102637РС102671)'42,4''Стяжки цементн
       ые толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
35 Е11-110101-1102(РС102637РС102671)#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53
       .2)'42,4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять
       на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11
       -110101-1101'м2 стяжки*
36 ПНеподвижная опора Н1,Н2*
37 Е11-060301-0406(РС131043)'20,16.2.0,001''Конструкции с
       тальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
38 С121-060510-1004'20,16.2.0,001''Опоры неподвижные'т*
39 КАндросов Н.Г.'Ушурова Ж.Т.'Андросов Н.Г.''Мишин С.Н.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии № 123 расположенного по адресу: мкр.Аксай 3-А ул. Толе би уг.Яссауи дом. 54 Ауэзовский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети и сооружения

ОБЬЕКТ НОМЕР 6-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА Наружние тепловые сети

ОСНОВАНИЕ: ТС.КЖ

Сметная стоимость 1053,978 тыс.тенге
Сметная заработная плата 175,576 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,161 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018г.

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, 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.				118,0396104	147,22	139	17378	16407	--	3796			22868
	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	971	4301	--	1694			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,05								
					926,36		971						
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,28								
1.3.	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,278164	7202		16407					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	2,278164	1888,00		4301,17					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				3,6507096	3178,37	--	11603	--	--	8354	21554
	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	--	11603	--	--	1597	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	2,98 чел-ч	10,86	1067,97		11603				
3.				94,776588	16,23	16,23	1539	1539	--	429	2125
	E11-01010 4-0408 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		--	6,29	--	596	--	157	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	3	Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,3772							
3.2.	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00398 маш.-ч	0,377211		4079		1539			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	0,377211		1580,00		595,99			
4.				10,530732	858,28	--	9038	--	--	6508	16789
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		858,28	--	9038	--	--	1244	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	10,24	882,97		9038				
5.				105,30732	182,07	82,09	19173	8645	--	10713	32277
	E11-01020 1-0502 1101-0201	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими	м3 уплотненного		99,98	41,31	10528	4351	--	2391	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2015	трамбовками грунта НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,129	13,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		774,99		10528				
5.2.			0,0313	3,29							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,03125	3,290854							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		8461			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03125 чел-ч	3,290854		1322,00		4350,51			
5.4.			0,125	13,163415							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		184			
6.				105,30732	19,67	16,5	2071	1737	10	758	3056
	E11-01010 -0502 2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		3,07	6,92	324	729	--	226	
6.1.			0,0033	0,3496							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		926,72		324				
6.2.			0,0037	0,3886							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,00008	0,008425							
С	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч			3287		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,008425		1322,00		11,14			
6.4.			0,00361	0,380159							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4497		1710			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00361 чел-ч	0,380159		1888,00		717,74			
6.5.			0,00004	0,004212							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2469				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.				16,383	195,4	186,19	3201	3050	2	743	4260
	E11-01010 2-0308 1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		9,11	53,86	149	882	--	316	
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	0,1612	924,27		149				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	0,4674							
7.3.	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	0,116811		4497		525			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	0,116811		1888,00		220,54			
7.4.	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	0,350596		7202		2525			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	0,350596		1888,00		661,93			
7.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,000655	2469				2		
8.				33,25749	532	--	17693	--	--	--	19108
	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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1415	
						Железобетонный лоток					
9.				2,69	16075,03	1087,29	43242	2925	36954	3647	50640
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/В 7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3		1250,1	239,68	3363	645	--	3751	
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	1,35 чел-ч	3,63	926,06		3363				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2)									
9.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1813 чел-ч	0,4877							
9.3.	404	Вибратор поверхностный С	0,48 маш.-ч	1,2912		15		19			
9.4.	698	Краны башенные, 8 т С	0,18 маш.-ч	0,4842		5981		2896			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,4842		1322,00		640,11			
9.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т С	0,0013 маш.-ч	0,003497		2698		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,003497		1322,00		4,62			
9.6.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 С	1,02 м3	2,7438	11754				32251		
9.7.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 С	0,25 10 м2	0,6725	6994				4703		
9.8.	249132	Вода техническая С	0,002 м3	0,00538	30				0,16		
10.	E11-06100 1-0107 1106-1001 -0107 РСНБ РК 2015	-Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство лотков НР - 91%; СП - 8%	м3	9,34	21265,4 4269,16	1888,44 672,4	198619 39874	17638 6280	141107 --	42000 19250	259869
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	3,86 чел-ч	36,05	1106		39874				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4263 чел-ч	3,98							
10.3.	403	Вибратор глубинный С	0,44 маш.-ч	4,1096		37		152			
10.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т С	0,0145 маш.-ч	0,13543		4663		632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0145 чел-ч	0,13543		1888,00		255,69			
10.5.	783	Краны на гусеничном	0,39 маш.-ч	3,6426		4276		15576			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, до 16 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,39 чел-ч	3,6426		1580,00		5755,31			
10.6.			0,4704	4,393536							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		729			
10.7.			0,0218	0,203612							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		549			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0218 чел-ч	0,203612		1322,00		269,18			
10.8.			0,0013	0,012142							
С	131597	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40699				494		
10.9.			0,00047	0,00439							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32037				141		
10.10.			0,00029	0,002709							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1096		
10.11.			0,602	5,62268							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1743		
10.12.			0,0006	0,005604							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				1189		
10.13.			0,00141	0,013169							
С	249132	Вода техническая	м3		30				0,4		
10.14.			0,113	1,05542							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				1096		
10.15.			1,0195	9,52213							
С	279424	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		14214				135348		
11.				0,83562	197120	--	164717	--	164717	--	177895
	С121-0503	-Сталь арматурная	т		--	--	--	--	--	13177	
	01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	горячекатаная периодического профиля 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%									
12.				0,015	19733,32	1290,22	296	19	5	253	593
	E11-06030 1-0701 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	272	6	--	44	
		НР - 91%; СП - 8%									
12.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	14,94 чел-ч	0,2241	1213,74		272				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,003							
12.3. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,2 маш.-ч	0,003		4663		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,003		1888,00		5,66			
12.4. С	1146	Машины шлифовальные угловые	0,04 маш.-ч	0,0006		27		0,02			
12.5. С	2817	Станки для резки арматуры	1,001 маш.-ч	0,015015		195		3			
12.6. С	2883	Станки для гнутья ручные	0,819 маш.-ч	0,012285		197		2			
12.7. С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,045	97				4		
13.				0,015	198308	--	2975	--	2975	--	3213
	C121-0503 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		--	--	--	--	--	238	
		СП - 8%									
						Плиты перекрытий.П5-5/6шт;П5д-5/шт					
14.				11	5324,85	959,39	58573	10553	19953	36005	102144
	E11-07050 5-0104	-Панели перекрытий площадью до 5 м2.	шт. сборных		2551,5	222,36	28067	2446	--	7566	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0505-0104 РСНБ РК 2015	Установка с опиранием на две стороны НР - 118%; СП - 8%	конструкций								
14.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	2,1 чел-ч	23,1	1215,02		28067				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1682 чел-ч	1,85							
14.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,154 маш.-ч	1,694		5981		10132			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,154 чел-ч	1,694		1322,00		2239,47			
14.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0142 маш.-ч	0,1562		2698		421			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0142 чел-ч	0,1562		1322,00		206,50			
14.5.	100581	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	0,0413 м3	0,4543	14111				6411		
С											
14.6.	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0176 м3	0,1936	11757				2276		
С											
14.7.	131597	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	0,0033 м3	0,0363	40699				1477		
С											
14.8.	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,013 кг	0,143	310				44		
С											
14.9.	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,00008 т	0,00088	295705				260		
С											
14.10.	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,08 кг	0,88	446				392		
С											
14.11.	279852	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400)	0,0043 т	0,0473	192229				9092		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014									
15.				1,16	57032	--	66157	--	66157	--	71450
	С121-0403 02-0201 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		--	--	--	--	--	5293	
		СП - 8%									
16.				28,86	867,46	19,16	25035	553	16522	7474	35109
	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	7960	76	--	2601	
		НР - 93%; СП - 8%									
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	6,12	1301,01		7960				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0577							
16.3. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,56277		706		397			
16.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,05772		2698		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,05772		1322,00		76,31			
16.5. С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	69,264	225				15584		
16.6. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,004618	121724				562		
16.7. С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006926	54214				376		
						Устройство гидроизоляции - деталь "А"					
17.				42,4	668,46	27,74	28343	1176	12661	14195	45941
	Е11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм.	м2 стяжки		342,12	14,05	14506	596	--	3403	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Устройство НР - 94%; СП - 8%									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,356 чел-ч	15,09	961,02		14506				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	0,5385							
17.3.	404	Вибратор поверхностный С	0,0907 маш.-ч	3,84568		15		58			
17.4.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м С	0,0127 маш.-ч	0,53848		2077		1118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,53848		1106,00		595,56			
17.5.	102671	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98 С	0,0204 м3	0,86496	14586				12616		
17.6.	249132	Вода техническая С	0,035 м3	1,484	30				45		
18.	Е11-08010-1-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная из гидроизола в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	42,4	2114,95 222,31	42,96 9,25	89674 9426	1822 392	78426 --	9131 7904	106709
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,201 чел-ч	8,52	1106,03		9426				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	0,2968							
18.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л С	0,0341 маш.-ч	1,44584		706		1021			
18.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т С	0,007 маш.-ч	0,2968		2698		801			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007 чел-ч	0,2968		1322,00		392,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.5.			0,025	1,06							
С	102633	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3		9984				10583		
18.6.			2,2	93,28							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				26398		
18.7.			4,2	178,08							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				40068		
18.8.			0,00016	0,006784							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		121724				826		
18.9.			0,00024	0,010176							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				552		
19.				42,4	668,46	27,74	28343	1176	12661	14195	45941
	Е11-11010 -1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм.	м2 стяжки		342,12	14,05	14506	596	--	3403	
	1111-0101 -1101	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 94%; СП - 8%									
19.1.			0,356	15,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		961,02		14506				
19.2.			0,0127	0,5385							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0907	3,84568							
С	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		58			
19.4.			0,0127	0,53848							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2077		1118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,53848		1106,00		595,56			
19.5.			0,0204	0,86496							
С	102671	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3		14586				12616		
19.6.			0,035	1,484							
С	249132	Вода техническая	м3		30				45		
20.				42,4	166,65	9,42	7066	399	6308	522	8195
	Е11-11010 1-1102	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять	м2 стяжки		8,46	4,65	359	197	--	607	

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%									
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,0088 чел-ч	0,3731	962,16		359				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,1781							
20.3.	404 С	Вибратор поверхностный	0,0464 маш.-ч	1,96736		15		30			
20.4.	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0042 маш.-ч	0,17808		2077		370			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0042 чел-ч	0,17808		1106,00		196,96			
20.5.	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	0,0102 м3	0,43248	14586				6308		
							Неподвижная опора Н1,Н2				
21.	Е11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные, т остающиеся в теле бетона. Установка НР - 91%; СП - 8%		0,04032	74390,84	16720,11	2999	674	60	2310	5735
					56185	6780,86	2265	273	--	425	
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	42,5 чел-ч	1,71	1321,78		2265				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	4,38 чел-ч	0,1766							
21.3.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,75 маш.-ч	0,07056		4663		329			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,75 чел-ч	0,07056		1888,00		133,22			
21.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	8,82 маш.-ч	0,355622		166		59			
21.5.	2509	Автомобили бортовые, до	2,63 маш.-ч	0,106042		2698		286			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т	2,63	0,106042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		140,19			
21.6.			0,007	0,000282							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				60		
С											
22.				0,04032	425035	--	17137	--	17137	--	18508
	С121-0605	-Опоры неподвижные	т								
	10-1004				--	--	--	--	--	1371	
	2106-0510 -1004	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1053979
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				153210				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				68314				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					22366			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				575655				
	Перевозка грузов		Тенге				17693				
	Накладные расходы		Тенге				161033				
	Сметная прибыль		Тенге				78073				

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Ушурова Ж.Т.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5170'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
 2 Ю''Строительство пристройки учебного корпуса к школе-г
       имназии № 123 расположенного по адресу: мкр.Аксай
       3-А ул. Толе би уг.Яссауи дом. 54 Ауэзовский район
        г.Алматы'5-П'7-1'Благоустройство'РП'7'7-1-1'Благо
       устройство территории'ГП'Мишин С.Н.'3 квартал 2018
       г.*
 3 (РС249133)*
 4 РБлагоустройство*
 5 ППокрытие проездов(Тип1)*
 6 Х2249,02+1117,9=Ф55*
 7 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'Ф55.0,25''Слои оснований
        подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство
       'м3 материала основания в плотном теле*
 8 Е11-270401-0104(РС100092=1,26)'Ф55.0,08''Слои основани
       й подстилающие и выравнивающие из щебня . Устройст
       во'м3 материала основания в плотном теле*
 9 Е11-270602-0306(РС144679РС144640)(РС245634РС102749)'Ф5
       5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
       ных смесей пористых крупнозернистых, плотность кам
       енных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покры
       тия*
10 Е11-270602-0406(РС144679РС144640)(РС245634РС102749)(Н5
       .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф55''Покрытия из горячих асф
       альтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каж
       дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-
       270602-0306(до 6 см)'м2 покрытия*
11 Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102739)'Ф5
       5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
       ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
       аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
       рытия*
12 Е11-270602-0401(РС144679РС144640)(РС245634РС102739)(Н5
       .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф55''Покрытия из горячих асф
       альтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каж
       дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-
       270602-0301(до 5 см)'м2 покрытия*
13 П2 Бордюр*
14 Е11-270201-1002(РС247618)'684+331''Камни бортовые бето
       нные. Установка при других видах покрытий'м бортов
       ого камня*
15 С121-040508-9902'(684+331).0,3.0,15''Камни бортовые из
        бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
16 ПТротуары(Тип2)*
17 Х91=Ф66*
18 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'Ф66.0,1''Слои оснований
       подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'
       м3 материала основания в плотном теле*
19 Е11-270701-0201'Ф66.0,05''Основания под тротуары из ки
       рпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см.
        Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-270701-0202(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф66.0,05''
       Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирп
       ичного или известнякового щебня. Устройство. исклю
       чать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 112
       7-0701-0201'м2 покрытия*
21 Е11-270701-0101(РС100328РС100330)(РС245634РС102734)(РС
       144679РС144640)'Ф66''Покрытия дорожек и тротуаров
       асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернист
       ой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройств
       о/до 5см.'м2 покрытия*
22 Е11-270701-0102(РС245634РС102734)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
       К=4'Ф66''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобето
       нные однослойные из литой мелкозернистой асфальтоб
       етонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см измене
       ния толщины добавлять к нормам 11-270701-0101'м2 п
       окрытия*
23 ППоребрик*
24 Е11-270201-1002(РС247618)'91''Камни бортовые бетонные.
        Установка при других видах покрытий'м бортового к
       амня*
25 С121-040508-9901'91.0,16.0,08''Камни бортовые/поребрик
       'м3*
26 ППлощадка для игр(Тип3)*
27 Х424,60=Ф77*
28 Е11-010203-0109'Ф77''Откосы и полотно выемок. Планиров
       ка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2
       спланированной площади*
29 Е11-010201-0701'Ф77''Грунт оснований. Уплотнение'м2 уп
       лотненной площади основания*
30 Е11-270401-0104(РС100249)'Ф77.0,14''Слои оснований под
       стилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устр
       ойство'м3 материала основания в плотном теле*
31 С121-010201-0503'0,12.Ф77.1,26''Щебень из плотных горн
       ых пород для строительных работ, фракция 20-40 мм
       СТ РК 1284-2004'м3*
32 С121-010201-0501'0,02.Ф77.1,26''Щебень из плотных горн
       ых пород для строительных работ, фракция 5-10 мм С
       Т РК 1284-2004'м3*
33 Е11-271001-0501(РС100020)'Ф77.0,06''Смесь из несвязных
        грунтов (глина-20%,песок-30%,строительные высевки
       -45%,известь-5%). Приготовление'м3 смеси (в рыхлом
        состоянии)*
34 С121-010401-0101'Ф77.0,06.0,3''Песок природный ГОСТ 87
       36-2014'м3*
35 С121-010102-0101'Ф77.0,06.0,2''Глина'м3*
36 С121-010501-0103'Ф77.0,06.0,45''Отсев'м3*
37 С121-130102-0201'Ф77.0,06.0,05''Известь строительная (
       гашеная), без добавок, сорт 1, ГОСТ 9179-77'т*
38 Е11-270401-0101(РС100328)'Ф77.0,06''Устройство покрыти
       я из спецсмеси'м3 материала основания в плотном те
       ле*
39 ПСпортивные площадки(Тип4)*
40 Х3738,86=Ф88*
41 Е11-270401-0104(РС100249)'Ф88.0,08''Слои оснований под
       стилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устр
       ойство'м3 материала основания в плотном теле*
42 С121-010208-0402'Ф88.0,03.1,26''Щебень шлаковый для до
       рожного строительства, фракция 10-20 мм СТ РК 1376
       -2005'м3*
43 С121-010208-0403'Ф88.0,05.1,26''Щебень шлаковый для до
```

рожного строительства, фракция 20-40 мм ГОСТ 3344-83'м3*
44 Е11-271001-0501(РС100020)'Ф88.0,04''Смесь из несвязных грунтов (песок-60%,глина-10%,земля-30%). Приготовление'м3 смеси (в рыхлом состоянии)*
45 С121-010401-0101'Ф88.0,04.0,6''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
46 С121-010102-0101'Ф88.0,04.0,1''Глина'м3*
47 Е11-270401-0101(РС100328)'Ф88.0,04''Устройство покрытия из спецсмеси'м3 материала основания в плотном теле*
48 ППлощадка для мусоросборных контейнеров (Тип5)*
49 Х8=Ф99*
50 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'Ф99.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
51 Е11-270601-0401(РС130730)(РС144679РС144655)(РС274377)'8''Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20 см. Устройство'м2*
52 ПТактильные плитки*
53 Х70,40=Ф100*
54 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'Ф100.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
55 Е11-270401-0104(РС100247=1,26)'Ф100.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
56 Е11-270401-0102(РС100414)(РС100414=1,22)'Ф100.0,04''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
57 Е11-270701-0302(РС244654РС280060)(РС249751)'Ф100''Тактильные плитки. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
58 ПАрык железобетонный*
59 Х200=Ф1*
60 Lобъем траншеи (0,6м.0,8м.200м) 96м3*
61 Lобъем лотка 1м -0,77м3*
62 Е11-010101-0308'96.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
63 Е11-010205-0303(П-1101184)'96.0,03''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*
64 Е11-010201-0502'45''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
65 Е11-270201-0501(РС125428)'0,065.200''Лотки арычные из сборного бетона. Устройство'м3 лотка*
66 С121-040303-9903'0,065.200''Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92'м3*
67 Е11-010205-0502'45''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
68 Е11-010201-0502'45''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
69 С341-020103-1020'51.2,03''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
70 РМАФы*
71 Г86-010302-0306'Скамья антивандальная'шт.'10*
72 У86-010302-0306'1*
73 <Г*
74 Г86-010303-0206'Урна со вставкой'шт.'11*
75 У86-010303-0206'1*
76 <Г*
77 КАндросов Н.Г.'Ушурова Ж.Т.'Андросов Н.Г.''Мишин С.Н.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство пристройки учебного корпуса к школе-гимназии № 123 расположенного по адресу: мкр.Аксай 3-А ул. Толе би уг.Яссауи дом. 54 Ауэзовский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство территории

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 29618,832 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2397,761 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,915 тыс.чел-ч

Составлен(а) 3 квартал 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.		Покрытие проездов(Тип1)		841,73	2878,17	994,79	2422638	837344	1466630	335644	2978944		
	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	118664	192117	--	220663			
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	121,21	979		118664						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	114,22									
1.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	13,046815			9736			127024			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	13,046815		1888,00			24632,39				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			0,0429	36,110217							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		161954			
			0,0429	36,110217							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		47737,71			
1.5.			0,0708	59,594484							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		517459			
			0,0708	59,594484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		112514,39			
1.6.			0,0065	5,471245							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		30907			
			0,0065	5,471245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		7232,99			
1.7.			1,1	925,903							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1584				1466630		
2.				269,3536	5687,5	1501,89	1531948	404538	1069404	165404	1833140
	1127-0401-0104 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		215,35	353,24	58006	95146	--	135788	
2.1.			0,216	58,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		997		58006				
2.2.			0,1972	53,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,0179	4,821429							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		46941			
			0,0179	4,821429							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		9102,86			
2.4.			0,0246	6,626099							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		29718			
			0,0246	6,626099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		8759,70			
2.5.			0,0235	6,32981							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4497		28465			
			0,0235	6,32981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		11950,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.6.			0,1221	32,888075							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		285567			
			0,1221	32,888075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		62092,69			
2.7.			0,0091	2,451118							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		13846			
			0,0091	2,451118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3240,38			
2.8.			1,26	339,385536							
2101-0201-0702		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3151				1069404		
3.				3366,92	1207,62	95,64	4065943	322019	3594368	271942	4684916
1127-0602 -0306		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		44,42	30,37	149556	102242	--	347031	
РСНБ РК 2015		НР - 108%; СП - 8%									
3.1.			0,0336	113,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		149556				
3.2.			0,0168	56,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,00347	11,683212							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			3654		42690			
			0,00347	11,683212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		18459,47			
3.4.			0,0101	34,005892							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			5554		188869			
			0,0101	34,005892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		64203,12			
3.5.			0,00039	1,313099							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		7418			
			0,00039	1,313099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1735,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.6.			0,0014	4,713688							
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч				120		566			
3.7.			0,0028	9,427376							
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч				8739		82386			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	9,427376		1888,00		17798,89			
3.8.			0,00001	0,033669							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2698		91			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,033669		1322,00		44,51			
3.9.			0,0925	311,4401							
2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т			11515				3586233		
3.10.			0,000006	0,020875							
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т			218211				4555		
3.11.			0,000011	0,036363							
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			98456				3580		
4.				3366,92	535,4	0,08	1802665	275	1800788	1731	1948748
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)	м2 покрытия			0,48	--	1602	--	--	144352	
	НР - 108%; СП - 8%										
4.1.			0,0004	1,21							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1321,68		1602				
4.2.			0,00068	2,289506							
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч				120		275			
4.3.			0,0464	156,225088							
2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т			11515				1798932		
4.4.			0,000006	0,018855							
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			98456				1856		
5.				3366,92	1346,71	95,86	4534252	322763	4061933	272292	5191067
1127-0602	-Покрытия толщиной 4 см	м2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство покрытия НР - 108%; СП - 8%			44,42	30,46	149556	102566	--	384524	
5.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	113,13	1322		149556				
5.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	56,67							
5.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	11,683212		3654		42690			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	11,683212		1580,00		18459,47			
5.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	34,005892		5554		188869			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	34,005892		1888,00		64203,12			
5.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,101008		4663		471			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,101008		1888,00		190,70			
5.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	1,313099		5649		7418			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	1,313099		1322,00		1735,92			
5.7.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	4,713688		120		566			
5.8.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	9,427376		8739		82386			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	9,427376		1888,00		17798,89			
5.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,134677		2698		363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,134677		1322,00		178,04			
5.10.			0,0966	325,244472							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2102-0501-0306	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки I СТ РК 1225-2013	т		12401				4033357		
5.11.			0,000006	0,020875							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				4555		
5.12.			0,00015	0,505038							
	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				20441		
5.13.			0,000011	0,036363							
	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т		98456				3580		
6.				3366,92	300,66	0,04	1012302	145	1011356	865	1094220
	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 см)	м2 покрытия		0,24	--	801	--	--	81053	
		НР - 108%; СП - 8%									
6.1.			0,0002	0,606							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,68		801				
6.2.			0,00036	1,212091							
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		145			
6.3.			0,0242	81,479464							
	2102-0501-0306	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки I СТ РК 1225-2013	т		12401				1010427		
6.4.			0,000003	0,009427							
	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т		98456				928		
		Бордюр									
7.				1015	1583,65	29,52	1607409	29966	808045	844155	2647689
	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		758,03	12,05	769398	12226	--	196125	
		НР - 108%; СП - 8%									
7.1.			0,698	708,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1086		769398				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,9)									
7.2.			0,0065	6,6							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0061	6,1915							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		28871			
			0,0061	6,1915							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		11689,55			
7.4.			0,0004	0,406							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1095			
			0,0004	0,406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		536,73			
7.5.			0,059	59,885							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		12880				771319		
7.6.			0,0006	0,609							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		11757				7160		
7.7.			0,0017	1,7255							
2107-0202-0401		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				26419		
7.8.			0,01	10,15							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				3147		
8.				45,675	44650	--	2039389	--	2039389	--	2202540
2104-0508-9902	РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	163151	
		СП - 8%									
						Тротуары(Тип2)					
9.				9,1	2878,17	994,79	26191	9053	15855	3629	32206
1127-0401-0101	РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		140,98	228,24	1283	2077	--	2386	
		НР - 108%; СП - 8%									
9.1.			0,144	1,31							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		979,09		1283				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	1,23							
9.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,14105		9736		1373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,14105		1888,00		266,30			
9.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	0,39039		4485		1751			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	0,39039		1322,00		516,10			
9.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,64428		8683		5594			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,64428		1888,00		1216,40			
9.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	0,05915		5649		334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,05915		1322,00		78,20			
9.7.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	10,01	1584				15856		
10.	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	-Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	4,55 м2 покрытия		1160 263,9	125,63 41,96	5278 1201	572 191	3505 --	1503 542	7323
10.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,243 чел-ч	1,11	1086,24		1201				
10.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0292 чел-ч	0,1329							
10.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0115 маш.-ч	0,052325		4485		235			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0115 чел-ч	0,052325		1322,00		69,17			
10.4.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,013 маш.-ч	0,05915		3654		216			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	0,05915		1580,00		93,46			
10.5.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0047 маш.-ч	0,021385		5649		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0047 чел-ч	0,021385		1322,00		28,27			
10.6.	2101-0206-0401	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	0,174 м3	0,7917	4428				3506		
11.				4,55	-537,39	-31,4	-2445	-143	-2115	-247	-2908
	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 1127-0701-0201	м2 покрытия		-41,05	-9,25	-187	-42	--	-215	
		НР - 108%; СП - 8%									
11.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,0378 чел-ч	0,172	-1087,27		-187				
11.2.		3 Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	0,0319							
11.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,007 маш.-ч	0,03185		4485		143			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007 чел-ч	0,03185		-1322,00		-42,11			
11.4.	2101-0206-0401	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	0,105 м3	0,47775	4428				2115		
12.				91	1092,13	2,82	99384	256	82643	17906	126673
	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 5см.	м2 покрытия		181,15	1,04	16485	95	--	9383	
		НР - 108%; СП - 8%									
12.1.			0,144	13,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,01		16485				
12.2.			0,0007	0,0637							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0003	0,0273							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0273		1322,00		36,09			
12.4.			0,0002	0,0182							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0182		1888,00		34,36			
12.5.			0,0002	0,0182							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0182		1322,00		24,06			
12.6.			0,005	0,455							
2101-0401-0103		Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3		1742				793		
12.7.			0,0714	6,4974							
2102-0501-0301		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т		11770				76474		
12.8.			0,0006	0,0546							
2113-0104-0202		Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т		98456				5376		
13.				91	686,41	--	62463	--	51839	11473	79852
	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 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		116,74	--	10624	--	--	5915	
13.1.			0,0928	8,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258,05		10624				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.2.			0,0484	4,4044							
2102-0501-0301		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т		11770				51840		
						Поребрик					
14.				91	1583,65	29,52	144113	2687	72445	75683	237379
	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		758,03	12,05	68981	1096	--	17584	
14.1.			0,698	63,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1086,01		68981				
14.2.			0,0065	0,5915							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0061	0,5551							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		2588			
			0,0061	0,5551							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		1048,03			
14.4.			0,0004	0,0364							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		98			
			0,0004	0,0364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		48,12			
14.5.			0,059	5,369							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		12880				69153		
14.6.			0,0006	0,0546							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		11757				642		
14.7.			0,0017	0,1547							
2107-0202-0401		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				2369		
14.8.			0,01	0,91							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				282		
15.				1,1648	43034	--	50126	--	50126	--	54136
	2104-0508 -9901 РСНБ РК	-Камни бортовые/поребрик	м3		--	--	--	--	--	4010	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
						Площадка для игр(Тип3)					
16.				424,6	84,77	19,68	35994	8358	--	21416	62003
	1101-0203 -0109 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		65,09	4,97	27636	2108	--	4593	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	0,0724 чел-ч	30,74	898,99		27636				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	1,12							
16.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00088 маш.-ч	0,373648		9736		3638			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00088 чел-ч	0,373648		1888,00		705,45			
16.4.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00055 маш.-ч	0,23353		4497		1050			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00055 чел-ч	0,23353		1888,00		440,90			
16.5.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0012 маш.-ч	0,50952		7202		3670			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,50952		1888,00		961,97			
17.				424,6	25,94	25,94	11016	11016	--	3429	15601
	1101-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Грунт оснований. Уплотнение	м2 уплотненной площади основания		--	11,22	--	4763	--	1156	
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0071 чел-ч	3,01							
17.2.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0071 маш.-ч	3,01466		3654		11016			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0071 чел-ч	3,01466		1580,00		4763,16			
18.				59,444	1717,24	1501,89	102079	89278	--	36503	149669
	1127-0401	-Слои оснований	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0104 РСНБ РК 2015	подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство НР - 108%; СП - 8%	материала основания в плотном теле		215,35	353,24	12801	20998	--	11087	
18.1.			0,216	12,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		996,97		12801				
18.2.			0,1972	11,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0179	1,064048							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		10360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0179 чел-ч	1,064048		1888,00		2008,92			
18.4.			0,0246	1,462322							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		6559			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0246 чел-ч	1,462322		1322,00		1933,19			
18.5.			0,0235	1,396934							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4497		6282			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0235 чел-ч	1,396934		1888,00		2637,41			
18.6.			0,1221	7,258112							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		63022			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1221 чел-ч	7,258112		1888,00		13703,32			
18.7.			0,0091	0,54094							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		3056			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,54094		1322,00		715,12			
19.	2101-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 СП - 8%	м3	64,19952	2651 --	-- --	170193 --	-- --	170193 --	-- 13615	183808
20.	2101-0201	-Щебень из плотных	м3	10,69992	3719	--	39793	--	39793	--	42976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2015	горных пород для строительных работ, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004			--	--	--	--	--	3183	
		СП - 8%									
21.	1127-1001 -0501 РСНБ РК 2015	-Смесь из несвязных грунтов (глина-20%,песок-30%,строительные высевки-45%,известь-5%) . Приготовление	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	25,476	643,44 59,23	584,21 197	16392 1509	14883 5019	-- --	7050 1875	25317
		НР - 108%; СП - 8%									
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,0515 чел-ч	1,31	1150,14		1509				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1261 чел-ч	3,21							
21.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,028 маш.-ч	0,713328		4497		3208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028 чел-ч	0,713328		1888,00		1346,76			
21.4.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0141 маш.-ч	0,359212		5649		2029			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0141 чел-ч	0,359212		1322,00		474,88			
21.5.	3201-0208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	0,028 маш.-ч	0,713328		10671		7612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,056 чел-ч	1,426656		1451,00		2070,08			
21.6.	3103-0305-0302	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	0,028 маш.-ч	0,713328		2852		2034			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028 чел-ч	0,713328		1580,00		1127,06			
22.	2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	7,6428	1584 --	-- --	12106 --	-- --	12106 --	-- 968	13075
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.				5,0952	1696	--	8641	--	8641	--	9333
	2101-0102 -0101 РСНБ РК 2015	-Глина СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	691	
24.				11,4642	2404	--	27560	--	27560	--	29765
	2101-0501 -0103 РСНБ РК 2015	-Отсев СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2205	
25.				1,2738	54947	--	69991	--	69991	--	75591
	2113-0102 -0201 РСНБ РК 2015	-Известь строительная (гашеная), без добавок, сорт 1, ГОСТ 9179-77 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5599	
26.				25,476	1135,77	994,79	28935	25343	--	10159	42221
	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство покрытия из спецсмеси НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		---	---	---	---	---	---	
					140,98	228,24	3592	5815	--	3127	
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	3,67	979,14		3592				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	3,46							
26.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,394878		9736		3845			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,394878		1888,00		745,53			
26.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	1,09292		4485		4902			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	1,09292		1322,00		1444,84			
26.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	1,803701		8683		15662			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	1,803701		1888,00		3405,39			
26.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	0,165594		5649		935			
			0,0065	0,165594							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		218,92			
						Спортивные площадки(Тип4)					
27.				299,1088	1717,24	1501,89	513641	449227	--	183676	753102
	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	64414	105657	--	55785	
27.1.			0,216	64,61							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		997		64414				
27.2.			0,1972	58,98							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0179	5,354048							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		52127			
			0,0179	5,354048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		10108,44			
27.4.			0,0246	7,358076							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		33001			
			0,0246	7,358076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		9727,38			
27.5.			0,0235	7,029057							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4497		31610			
			0,0235	7,029057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		13270,86			
27.6.			0,1221	36,521184							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		317113			
			0,1221	36,521184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		68952,00			
27.7.			0,0091	2,72189							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		15376			
			0,0091	2,72189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3598,34			
28.					4831		682760		682760		737381
				141,328908	--	--	--	--	--	--	
	2101-0208 -0402 РСНБ РК	-Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция	м3		--	--	--	--	--	54621	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	10-20 мм СТ РК 1376-2005									
		СП - 8%									
29.				235,54818	4712	--	1109903	--	1109903	--	1198695
	2101-0208 -0403 РСНБ РК 2015	-Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 20-40 мм ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	88792	
		СП - 8%									
30.				149,5544	643,44	584,21	96229	87371	--	41385	148623
	1127-1001 -0501 РСНБ РК 2015	-Смесь из несвязных грунтов (песок-60%,глина-10%,зе мля-30%). Приготовление	м3 смеси (в рыхлом состояни и)		59,23	197	8857	29462	--	11009	
		НР - 108%; СП - 8%									
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,0515 чел-ч	7,7	1149,95		8857				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1261 чел-ч	18,86							
30.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,028 маш.-ч	4,187523		4497		18831			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028 чел-ч	4,187523		1888,00		7906,04			
30.4.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0141 маш.-ч	2,108717		5649		11912			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0141 чел-ч	2,108717		1322,00		2787,72			
30.5.	3201-0208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	0,028 маш.-ч	4,187523		10671		44685			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,056 чел-ч	8,375046		1451,00		12152,19			
30.6.	3103-0305-0302	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	0,028 маш.-ч	4,187523		2852		11943			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028 чел-ч	4,187523		1580,00		6616,29			
31.				89,73264	1584	--	142137	--	142137	--	153507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Песок природный ГОСТ 8736-2014 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11371	
32.	2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	-Глина СП - 8%	м3	14,95544	1696 ---	-- ---	25364 ---	-- ---	25364 ---	-- ---	27394
					--	--	--	--	--	2029	
33.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Устройство покрытия из спецсмеси НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	149,5544	1135,77 --- 140,98	994,79 --- 228,24	169859 --- 21084	148775 --- 34134	-- --- --	59636 --- 18360	247854
33.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	21,54	979,02		21084				
33.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	20,29							
33.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	2,318093		9736		22569			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	2,318093		1888,00		4376,56			
33.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	6,415884		4485		28775			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	6,415884		1322,00		8481,80			
33.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	10,588452		8683		91940			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	10,588452		1888,00		19991,00			
33.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	0,972104		5649		5491			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,972104		1322,00		1285,12			
					Площадка для мусоросборных контейнеров (Тип5)						
34.	1127-0401-0101 РСНБ РК	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.	м3 материала	1,6	2878,17 --- 140,98	994,79 --- 228,24	4605 --- 226	1592 --- 365	2787 --- --	638 --- 419	5663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Устройство основания в плотном теле НР - 108%; СП - 8%									
34.1.			0,144	0,2304							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		980,9		226				
34.2.			0,1357	0,2171							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,0155	0,0248							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,0248		1888,00		46,82			
34.4.			0,0429	0,06864							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		308			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	0,06864		1322,00		90,74			
34.5.			0,0708	0,11328							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		984			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,11328		1888,00		213,87			
34.6.			0,0065	0,0104							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,0104		1322,00		13,75			
34.7.			1,1	1,76							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1584				2788		
35.				8	3370,96	58,41	26968	467	26259	365	29520
	1127-0601-0401 РСНБ РК 2015	-Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2		30,19	12,08	242	97	--	2187	
35.1.			0,0278	0,2224							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1088,13		242				
35.2.			0,0076	0,0607							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,00146	0,01168							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0206-0101		Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч			29782		348			
			0,00292	0,02336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1734,00		40,51			
	35.4.		0,00139	0,01112							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		0,17			
	35.5.		0,00015	0,0012							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		6			
			0,00015	0,0012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		2,27			
	35.6.		0,00146	0,01168							
3104-0103-0301		Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч			3640		43			
			0,00146	0,01168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		18,45			
	35.7.		0,00138	0,01104							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			706		8			
	35.8.		0,00146	0,01168							
3104-0103-0201		Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч			3460		40			
			0,00146	0,01168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		18,45			
	35.9.		0,00139	0,01112							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		18			
			0,00139	0,01112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		14,70			
	35.10.		0,00021	0,00168							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		5			
			0,00021	0,00168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,22			
	35.11.		0,204	1,632							
2102-0102-1001		Бетон дорожный класса В27,5 ГОСТ 26633-2012	м3		15620				25492		
	35.12.		0,000046	0,000368							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				80		
	35.13.		0,000304	0,002432							
2107-0302-0302		Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 3 сорта	м3		22121				54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 2695-83									
35.14.			0	0,000001							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		109889				0,13		
35.15.			0,000011	0,000088							
2113-0104-1001		Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т		101657				9		
35.16.			0,19	1,52							
2113-0804-1401		Шнур полиэтиленовый	м		16				24		
35.17.			0,0005	0,004							
2113-0810-0306		Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т		149901				600		
							Тактильные плитки				
36.				7,04	2878,17	994,79	20262	7003	12267	2807	24915
	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	992	1607	--	1846	
36.1.			0,144	1,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		978,54		992				
36.2.			0,1357	0,9553							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,0155	0,10912							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		1062			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,10912		1888,00		206,02			
36.4.			0,0429	0,302016							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		1355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	0,302016		1322,00		399,27			
36.5.			0,0708	0,498432							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		4328			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,498432		1888,00		941,04			
36.6.			0,0065	0,04576							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		258			
			0,0065	0,04576							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		60,49			
36.7.			1,1	7,744							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1584				12266		
37.				3,52	7804,3	1501,89	27471	5287	21426	2162	32003
1127-0401-0104 РСНБ РК 2015		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		215,35	353,24	758	1243	--	2371	
37.1.			0,216	0,7603							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч		996,95		758				
37.2.			0,1972	0,6941							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0179	0,063008							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		613			
			0,0179	0,063008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		118,96			
37.4.			0,0246	0,086592							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		388			
			0,0246	0,086592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		114,47			
37.5.			0,0235	0,08272							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4497		372			
			0,0235	0,08272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		156,18			
37.6.			0,1221	0,429792							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		3732			
			0,1221	0,429792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		811,45			
37.7.			0,0091	0,032032							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		181			
			0,0091	0,032032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		42,35			
37.8.			1,26	4,4352							
2101-0208-0402		Щебень шлаковый для дорожного строительства,	м3		4831				21426		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фракция 10-20 мм ГОСТ 3344-83									
38.				2,816	2700,19	1030,56	7604	2902	4305	1152	9456
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		140,98	237,89	397	670	--	700	
38.1.			0,144	0,4055							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		979,03		397				
38.2.			0,143	0,4027							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0155	0,043648							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9736		425			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,043648		1888,00		82,41			
38.4.			0,0476	0,134042							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		601			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,134042		1322,00		177,20			
38.5.			0,0708	0,199373							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8683		1731			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,199373		1888,00		376,42			
38.6.			0,0091	0,025626							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,025626		1322,00		33,88			
38.7.			1,22	3,43552							
	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		1253				4305		
39.				70,4	5474,93	36,42	385435	2564	355646	30564	449279
	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	-Тактильные плитки. Устройство с заполнением швов песком НР - 108%; СП - 8%	м2 тротуара		386,72	15,28	27225	1075	--	33280	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.1.			0,381	26,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1015,01		27225				
39.2.			0,0098	0,6899							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,0001	0,00704							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		32			
			0,0001	0,00704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		9,31			
39.4.			0,0041	0,28864							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1346			
			0,0041	0,28864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		544,95			
39.5.			0,0513	3,61152							
3201-0212-0401		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч			34		123			
39.6.			0,0056	0,39424							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1064			
			0,0056	0,39424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		521,19			
39.7.			0,0005	0,0352							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1584				56		
39.8.			1	70,4							
2406-0101-0103		Плитки тактильные дорожные из песчано-цементной ГОСТ Р 52875-2007	м2		5051				355590		
						Арык железобетонный					
40.				93,12	147,22	139	13709	12944	--	2994	18040
	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	766	3393	--	1336	
		НР - 72%; СП - 8%									
40.1.			0,0089	0,8269							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		926,35		766				
40.2.			0,0193	1,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0193	1,797216							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0201-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7202		12944			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0193 чел-ч	1,797216		1888,00		3393,14			
41.				2,88	3178,37	--	9154	--	--	6591	17004
	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	--	9154	--	--	1260	
		НР - 72%; СП - 8%									
41.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	2,98 чел-ч	8,57	1068,04		9154				
42.				45	182,07	82,09	8193	3694	--	4578	13792
	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		99,98	41,31	4499	1859	--	1022	
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,129 чел-ч	5,8	775,02		4499				
42.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0313 чел-ч	1,41							
42.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,03125 маш.-ч	1,40625		2571		3615			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03125 чел-ч	1,40625		1322,00		1859,06			
42.4.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,125 маш.-ч	5,625		14		79			
43.				13	13695,17	5418,89	178037	70446	60226	82416	281289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0201-0501 РСНБ РК 2015	-Лотки арычные из сборного бетона. Устройство	м3 лотка		3643,44	2226,63	47365	28946	--	20836	
		НР - 108%; СП - 8%									
43.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	3,23 чел-ч	41,99	1128,01		47365				
43.2.		3 Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	15,88							
43.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,08 маш.-ч	14,04		4663		65469			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,08 чел-ч	14,04		1888,00		26507,52			
43.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,1419 маш.-ч	1,8447		2698		4977			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1419 чел-ч	1,8447		1322,00		2438,69			
43.5.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,092 м3	1,196	11757				14061		
43.6.	2110-0501-1403	Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	19,3 кг	250,9	184				46166		
44.	2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	-Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	13	59199 --	--	769587 --	--	769587 --	-- 61567	831154
		СП - 8%									
45.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	45	858,28 858,28	-- --	38622 38622	-- --	-- --	27808 5314	71745
		НР - 72%; СП - 8%									
45.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	43,74	882,99		38622				
46.	1101-0201-0502 РСНБ РК	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими	м3 уплотнен ного	45	182,07 99,98	82,09 41,31	8193 4499	3694 1859	-- --	4578 1022	13792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	трамбовками грунта НР - 72%; СП - 8%									
46.1.			0,129	5,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		775,02		4499				
46.2.			0,0313	1,41							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,03125	1,40625							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		3615			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03125 чел-ч	1,40625		1322,00		1859,06			
46.4.			0,125	5,625							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		79			
47.				103,53	380	--	39341	--	--	--	42489
	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		--	--	--	--	--	3147	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	24201431	2874319	19667162	2531887	28871981
			Тенге		--	--	1620605	756786	--	2138665	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				24201431				
Материалы			Тенге				14519615				
Всего заработная плата			Тенге					2377391			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				69991				
Местные материалы			Тенге				5077559				
Транспортные расходы			Тенге				39341				
Накладные расходы			Тенге				2531886				
Сметная прибыль			Тенге				2138665				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				28871982				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1915
Сметная заработная плата			Тенге					2377391			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				28871982				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1915
Сметная заработная плата			Тенге					2377391			

РАЗДЕЛ 2. МАФы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.				10	43230	114	432300	1140	411140	18537	486904
	86-010302 -0306	Скамья антивандальная	шт.		2002	35	20020	350	--	36067	
48.1.				10	43230	114	432300	1140	411140	18537	486904
	8601-0302 -0306 УСН РК	Скамья антивандальная НР - 91%; СП - 8%	шт.		2002	35	20020	350	--	36067	
	8.02-03-2 017										
49.				11	21881	--	240691	--	240691	--	259946
	86-010303 -0206	Урна со вставкой	шт.		--	--	--	--	--	19255	
49.1.				11	21881	--	240691	--	240691	--	259946
	8601-0303 -0206 УСН РК	Урна со вставкой СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	19255	
	8.02-03-2 017										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	672991	1140	651831	18537	746850
			Тенге		--	--	20020	350	--	55322	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	672991	
Материалы	Тенге	651831	
Всего заработная плата	Тенге		20370
Накладные расходы	Тенге	18537	
Сметная прибыль	Тенге	55322	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	746850	
Сметная заработная плата	Тенге		20370
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	746850	
Сметная заработная плата	Тенге		20370
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		29618831
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1640625	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	2875459	
в том числе зарплата машинистов	Тенге		757136
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	20318993	
Перевозка грузов	Тенге	39341	
Накладные расходы	Тенге	2550424	
Сметная прибыль	Тенге	2193987	

Начальник отдела Андросов Н.Г.

Составил Ушурова Ж.Т.

Проверил Андросов Н.Г.

Главный инженер проекта Мишин С.Н.