ТОО«СП «NEFT»
Государственная лицензия № 003345

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22, расположенного по адресу: ул.Чокина, 127, Алмалинский район, г.Алматы»

ТОМ 3
Книга 2

Объектная смета № 2-1,7-1, локальные сметы

г. Алматы 2018 год

Форма N 3

Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

Ясли-сад №22

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 431378,444 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 80,27 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 102750,908 тыс.тенге

в ценах на 1.01.2018г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-0	-Демонтажные работы	38461,462	-	-	38461,462	17,089	18116,536	-
2.	2-1-1	-общестроительные работы КЖ	6816,754	-	-	6816,754	1,108	1495,588	-
3.	2-1-2	-общестроительные работы АР	247829,566	1495,519	-	249325,085	40,469	53636,814	-
4.	2-1-3	-Отопление и вентиляция	55191,852	2969,92	151,588	58313,359	8,591	11765,57	-
5.	2-1-4	-Водопровод и канализация	29541,149	98,594	-	29639,743	3,862	5305,61	-
6.	2-1-5	-Силовое оборудование,электроосвещение - ЭЛ.С	36723,58	138,076	-	36861,656	6,952	9365,003	-
7.	2-1-6	-Слаботочные сети	5579,796	386,696	-	5966,492	0,85	1223,443	-
8.	2-1-7	-Пожарная сигнализация	5511,643	21,514	-	5533,157	1,293	1761,175	-
9.	2-1-8	-Автоматизация системы водоснабжения	460,735	-	-	460,735	0,06	81,171	-
		ИТОГО	426116,536	5110,32	151,588	431378,444	80,27	102750,908	

Главный инженер проекта Сиснев А.А.

Начальник сметного отдела Андросов Н.Г.

Составила Ушурова Ж.Т.

Форма N 3

Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский райсн г.Алматы

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

Ясли-сад №22

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 67867,809 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 10,139 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 14272,127 тыс.тенге

в ценах на 1.01.2018г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-1-1	-Благоустройство,озеленение	7372,471	-	-	7372,471	2,59	3103,984	-
2.	7-1-2	-Благоустройство,озеленение	60495,339	-	-	60495,339	7,549	11168,143	-
		ИТОГО	67867,809	-	-	67867,809	10,139	14272,127	

Главный инженер проекта Сиснев А.А.

Начальник сметного отдела Андросов Н.Г.

Составила Ушурова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э20000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''1'''''*
2 Ю''Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы'23-П'2-1'Ясли-сад №22'РП'2'2-1-0'Демонтажные работы'Дефектный акт''2 квартал 2018г*
3 LМусор строительный отдельной строкой-это подсчет объема для погрузки и вывоза со сборников на строительные работы*
4 РОбщестроительные работы*
5 ПДемонтаж дверей*
6 Е12-060101-0901'148''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
7 Е12-060101-1001'312''Полотна дверные. Снятие'м2*
8 ПДемонтаж оконных блоков*
9 Е12-060101-0101'161''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
10 Е12-060101-0202'707,63''Переплеты оконные остекленные и витражи. Снятие'м2*
11 ППолы*
12 Е12-070101-0302'390,60+595,10''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
13 Е12-070101-0301'1126,4''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
14 Е12-070101-0207'271,2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
15 Е12-070101-0208'372,22''Полы цементные. Разборка покрытия'м2*
16 Е12-070101-0205'1777,8''Полы из линолеума. Разборка покрытия'м2*
17 Е12-070101-0208'2491,3''Полы бетонные. Разборка покрытия'м2*
18 ПСтены и перегородки. Демонтажные работы*
19 Е11-460201-0802'4175,80''Стены. Отбивка штукатурки с кирпичных и бетонных поверхностей'м2*
20 Е12-130103-0105'1150,7''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м2 облицовки*
21 С121-130816-3426'(4175,80.0,02).1,4''Мусор строительный(подсчет объема для погрузки и вывоза)'т*
22 РКровля*
23 Е12-080101-0202'2043,2''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м2 кровли*
24 Е11-090306-0103(П-1109005)'51,52''Решетки солнцезащитные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
25 Е12-190101-0901'198,7.0,6''Очистка покрытий из керамзита'т*
26 Е12-190101-0901'1471,9.1,7''Демонтаж пароизоляции покрытия'т*
27 С121-130816-3426'51,52.0,02''Мусор строительный(подсчет объема для погрузки и вывоза)'т*
28 РВодопровод и канализация*
29 Е12-150101-0102'1500+380''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
30 Е12-150101-0103'120''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
31 Е12-150101-0201'150''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
32 Е12-150101-0202'600''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
33 Е12-150101-0313'270''Задвижка,вентиль. Снятие'шт. арматуры*
34 Е12-150101-0308'3''Водомер диаметром до 50 мм. Снятие'шт. арматуры*
35 Е12-150101-0401'105''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
36 Е12-150101-0402'48''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
37 РОтопление и вентиляция*
38 ПДемонтаж оборудования тепловых пунктов*
39 Е11-180501-0101#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Демонтаж'насос*
40 Е11-180801-0301#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1'''Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Демонтаж в тепловом пункте'теплообменник*
41 Е11-180501-0101#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Демонтаж'насос*
42 Е11-181001-0107#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Демонтаж'фильтр*
43 Е12-150101-0305'2''Клапан фланцевый обратный диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
44 Е12-150101-0313'16''Задвижка,вентиль. Снятие'шт. арматуры*
45 Е12-150102-0304'22+2,6''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
46 ПДемонтаж труб отопления и отопительных приборов*
47 Е12-150102-0303'230+198+485+130+70''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
48 Е12-150102-0801'219''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
49 ПДемонтаж вентоборудования*
50 Е11-202501-0101#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Камеры приточные типовые. Демонтаж'камера*
51 Е12-150103-0401'20''Вентилятор осевой весом до 0,05 т. Демонтаж'шт.*
52 Е12-150103-0301'301''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм. Разборка'м2 поверхности воздуховодов*
53 Е11-201101-0101#К=0,4(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'1''Двери герметические штампованные, размер 1250х500 мм. Д

```
        емонтаж'дверь*
54 Е12-150103-0201'51,6''Шахта вентиляционная. Разборка'м
        2 внутренней поверхности шахты*
55 Е12-150103-0801'238''Канал вентиляционный. Прочистка'м
         канала*
56 С121-130816-3426'0,3''Мусор строительный(подсчет объем
        а для погрузки и вывоза)'т*
57 РСиловое и осветительное оборудование*
58 Ц13-080304-0204#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Главн
        ые распределительные щиты /ГРЩ/. Демонтаж'шт.*
59 Ц13-080304-0203#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'7''Распр
        еделительные щиты /ЩР/. Демонтаж'шт.*
60 Ц13-080205-1001#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'6''Щиток
         освещения (ЩО). Демонтаж'шт.*
61 Е12-170101-0705'170+390''Светильники для люминесцентны
        х ламп. Демонтаж'шт.*
62 Е12-170101-0704'20''Световые указатели. Демонтаж'шт.*
63 Е12-170101-0701'80+100''Выключатели и розетки. Демонта
        ж'шт.*
64 Ц13-080303-1102#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'4+5+4''П
        осты управления,пускатели. пульты управления. Демо
        нтаж'шт.*
65 Е12-170101-0601'200''Кабель. Демонтаж'м*
66 Е12-170101-0601'5''Кабель,кабельные лотки.Демонтаж'м*
67 Ц13-080201-1207#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'5''Полка
         кабельная.Демонтаж'шт.*
68 Ц13-080201-1204#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'5''Стойк
        а.Демонтаж'шт.*
69 Ц13-080206-1701#К=0,4(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'50''Труб
        а стальная. Демонтаж'м*
70 Ц13-080305-0603#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'53''Прож
        екторы уличные.Демонтаж'шт.*
71 С121-130816-3426'0,07''Мусор строительный(подсчет объе
        ма для погрузки и вывоза)'т*
72 РОхранно-пожарная сигнализация*
73 Ц13-100701-0202#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'228+15''
        Извещатели.Демонтаж'шт*
74 Ц13-100701-0102#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Прибо
        ры приемно-контрольные,Демонтаж'луч*
75 Е12-170101-0601'2500''Кабель.Демонтаж'м*
76 С121-130816-3426'2500.0,05.0,001''Мусор строительный(п
        одсчет объема для погрузки и вывоза)'т*
77 ПКомпьютерные сети*
78 Е12-170101-0701'4+1''Розетка,коммутатор Демонтаж'шт.*
79 РВидеонаблюдение*
80 Ц13-101001-0102#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'12''Каме
        ры видеонаблюдения на кронштейне. Демонтаж'камера*
81 Е12-170101-0601'1600''Кабель. Демонтаж'м*
82 С121-130816-3426'0,012''Мусор строительный(подсчет объ
        ема для погрузки и вывоза)'т*
83 С341-310104-0601'2995,67+118,46=Ф1''Мусор строительный
         с погрузкой вручную. Погрузка'т*
84 С341-020103-1030'Ф1''Перевозка строительных грузов сам
        освалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Клас
        с груза 1. Расстояние перевозки 30 км'т*
85 К'Ушурова Ж.Т.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ясли-сад №22

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-0
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтажные работы

ОСНОВАНИЕ: Дефектный акт

Сметная стоимость 38461,462 тыс.тенге
Сметная заработная плата 18116,536 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 17,089 тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Общестроительные работы									
		Демонтаж дверей									
1.	1206-0101-0901 РСНБ РК 2015	Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	148	2113,8	108,42	312843	16046	--	219536	574969
					2005,39	54,83	296797	8114	--	42590	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	1,96	290,12	1023	296797				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0397	5,88						
1.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0397	5,8756	2631		15459			
				0,0397	5,8756						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8114,20			
1.4.	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,0793 маш.-ч	11,7364		50		587			
1.5.	2113-0816-3426	Мусор строительный	0,105 т	15,54	--				--		
2.	1206-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Полотна дверные. Снятие	м2	312	364,61	--	113760	--	--	81907	211320
					364,61	--	113760	--	--	15653	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,3628 чел-ч	113,19	1005		113760				
2.2.	2113-0816-3426	Мусор строительный	0,0118 т	3,6816	--				--		
						Демонтаж оконных блоков					
3.	1206-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	161	1419,02	54,48	228462	8772	1	161437	421091
					1364,54	28,12	219691	4527	--	31192	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	1,29 чел-ч	207,26	1060		219691				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0215 чел-ч	3,46							
3.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0145 маш.-ч	2,3345		2631		6142			
			0,0145	2,3345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3223,94			
3.4.	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,0289 маш.-ч	4,6529		50		233			
3.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,007 маш.-ч	1,127		2127		2397			
			0,007	1,127							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1302,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.6.			0,1066	17,1626							
2113-0816-3426		Мусор строительный	т		--				--		
4.				707,63	491,49	19,78	347791	13998	--	245808	641087
1206-0101 -0202 РСНБ РК 2015		-Переплеты оконные остекленные и витражи. Снятие	м2		471,71	10,75	333793	7608	--	47488	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,4611	326,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1023		333793				
4.2.			0,0093	6,58							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0093	6,580959							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		13998			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0093 чел-ч	6,580959		1156,00		7607,59			
4.4.			0,0342	24,200946							
2113-0816-3426		Мусор строительный	т		--				--		
					Полы						
5.				985,7	138,09	--	136113	--	--	98001	252843
1207-0101 -0302 РСНБ РК 2015		-Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка	м		138,09	--	136113	--	--	18729	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,1428	140,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		967		136113				
5.2.			0,0062	6,11134							
2113-0816-3426		Мусор строительный	т		--				--		
6.				1126,4	36,46	--	41064	--	--	29566	76280
1207-0101 -0301 РСНБ РК 2015		-Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка	м		36,46	--	41064	--	--	5650	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			0,0377	42,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		967		41064				
6.2.			0,0011	1,23904							
2113-0816-3426		Мусор строительный	т		--				--		
7.				271,2	838,33	30,63	227354	8307	--	160965	419384
1207-0101 -0207 РСНБ РК 2015		-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2		807,7	16,65	219047	4515	--	31065	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,6987	189,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		219047				
7.2.			0,0144	3,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0144	3,90528							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		8307			
			0,0144	3,90528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		4514,50			
7.4.			0,052	14,1024							
2113-0816-3426		Мусор строительный	т		--				--		
8.				372,22	1848,11	562,64	687904	209425	1	421141	1197768
1207-0101 -0208 РСНБ РК 2015		-Полы цементные. Разборка покрытия	м2		1285,47	285,96	478478	106440	--	88724	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.			1,11	413,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		478478				
8.2.			0,21	78,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,192	71,46624							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		188028			
			0,192	71,46624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		98694,88			
8.4.			0,384	142,93248							
3403-0401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50		7147			
8.5.			0,018	6,69996							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		14251			
			0,018	6,69996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		7745,15			
8.6.			0,066	24,56652							
2113-0816-3426		Мусор строительный	т		--				--		
9.				1777,8	112,91	2,77	200725	4916	--	142906	371122
1207-0101 -0205 РСНБ РК		-Полы из линолеума. Разборка покрытия	м2		110,14	1,5	195809	2672	--	27490	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			0,1139	202,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		967		195809				
9.2.			0,0013	2,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0013	2,31114							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		4916			
			0,0013	2,31114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2671,68			
9.4.			0,0047	8,35566							
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т		--				--		
10.				2491,3	1848,11	562,64	4604196	1401700	--	2818734	8016765
	1207-0101 -0208 РСНБ РК 2015	-Полы бетонные. Разборка покрытия	м2		1285,47	285,96	3202496	712412	--	593834	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.			1,11	2770,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		3202496				
10.2.			0,21	523,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,192	478,3296							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		1258485			
			0,192	478,3296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		660573,18			
10.4.			0,384	956,6592							
	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50		47833			
10.5.			0,018	44,8434							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		95382			
			0,018	44,8434							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		51838,97			
10.6.			0,066	164,4258							
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т		--				--		
						Стены и перегородки. Демонтажные работы					
11.				4175,8	220,67	--	921471	--	--	774036	1831148
	1146-0201 -0802	-Стены. Отбивка штукатурки с кирпичных	м2		220,67	--	921471	--	--	135641	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	и бетонных поверхностей									
		НР - 84%; СП - 8%									
11.1.			0,2282	952,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		967		921471				
12.				1150,7	784,83	52,23	903105	60104	--	629077	1654756
	1213-0103 -0105 РСНБ РК 2015	-Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м2 облицовки		732,6	26,69	843001	30717	--	122575	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			0,743	854,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч		986		843001				
12.2.			0,0199	22,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0164	18,87148							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		49651			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0164 чел-ч	18,87148		1381,00		26061,51			
12.4.			0,0328	37,74296							
	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50		1887			
12.5.			0,0035	4,02745							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		8566			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	4,02745		1156,00		4655,73			
12.6.			0,0441	50,74587							
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т		--				--		
13.				116,9224	--	--	--	--	--	--	--
	2113-0816 -3426 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный(подсчет объема для погрузки и вывоза)	т		--	--	--	--	--	--	
.			Тенге		--	--	8724787	1723267	2	5783114	15668533
			Тенге		--	--	7001520	877004	--	1160631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					8724787			
		Всего заработная плата	Тенге						7878525		
		Накладные расходы	Тенге					5783114			
		Сметная прибыль	Тенге					1160632			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					15668534			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7151
		Сметная заработная плата	Тенге						7878525		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					15668534			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7151
		Сметная заработная плата	Тенге						7878525		
		РАЗДЕЛ 2. Кровля									
14.				2043,2	101,51	0,07	207397	138	--	149226	385153
	1208-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Кровли из листовой стали. Разборка покрытий	м2 кровли		101,44	--	207259	--	--	28530	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.			0,1049	214,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		967		207259				
14.2.			0,0025	5,108							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		138			
14.3.			0,0052	10,62464							
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т		--				--		
15.				51,52	458,43	14,16	23618	730	3797	13393	39973
	1109-0306 -0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Решетки солнцезащитные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	м2		370,55	6,21	19091	320	--	2961	
		НР - 69%; СП - 8%									
15.1.			0,2868	14,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292,03		19091				
15.2.			0,0036	0,1839							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,00217	0,111798							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		531			
			0,00217	0,111798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		220,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.4.			0,0014	0,072128							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		199			
			0,0014	0,072128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		99,61			
15.5.			0,000021	0,001082							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				236		
15.6.			0,00013	0,006698							
2113-0201-0903		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		531821				3562		
16.				119,22	2072,47	--	247080	--	--	177898	458977
1219-0101 -0901 РСНБ РК 2015		-Очистка покрытий из керамзита	т		2072,47	--	247080	--	--	33998	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.			2,14	255,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		967		247080				
16.2.			1	119,22							
2113-0816-3426		Мусор строительный	т		--				--		
17.				2502,23	2072,47	--	5185808	--	--	3733781	9633156
1219-0101 -0901 РСНБ РК 2015		-Демонтаж пароизоляции покрытия	т		2072,47	--	5185808	--	--	713567	
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.			2,14	5362,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		967		5185808				
17.2.			1	2502,23							
2113-0816-3426		Мусор строительный	т		--				--		
18.				1,0304	--	--	--	--	--	--	--
2113-0816 -3426 РСНБ РК 2015		-Мусор строительный(подсчет объема для погрузки и вывоза)	т		--	--	--	--	--	--	
.			Тенге		--	--	5663903	868	3797	4074298	10517259
			Тенге		--	--	5659237	320	--	779056	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	5640285			
Всего заработная плата	Тенге		5640147		
Накладные расходы	Тенге	4060906			
Сметная прибыль	Тенге	776095			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	10477286			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				5833
Сметная заработная плата	Тенге		5640147		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					23618			
		Материалы	Тенге					3798			
		Всего заработная плата	Тенге						19411		
		Накладные расходы	Тенге					13393			
		Сметная прибыль	Тенге					2961			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					39973			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге						19411		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					10517258			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5848
		Сметная заработная плата	Тенге						5659557		
		РАЗДЕЛ 3. Водопровод и канализация									
19.			1880	712,59	5,1	1339678	9584	99394	888764	2406718	
	1215-0101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов	654,63	1,97	1230700	3695	--	178275		
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	0,5962 чел-ч	1120,86	1098		1230700				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	3,2							
19.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0017 маш.-ч	3,196		2127		6798			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	3,196		1156,00		3694,58			
19.4.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,057 маш.-ч	107,16		26		2786			
19.5.	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0074 м3	13,912	5489				76363		
19.6.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0473 м3	88,924	259				23031		
19.7.	2113-0816-3426	Мусор строительный	0,0034 т	6,392	--				--		
20.			120	906,52	7,22	108782	866	7278	72719	196021	
	1215-0101-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	838,65	3,01	100638	361	--	14520		
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	0,7638 чел-ч	91,66	1098		100638				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,312							
20.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0026 маш.-ч	0,312		2127		664			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,312		1156,00		360,67			
20.4.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,065 маш.-ч	7,8		26		203			
20.5.	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0085 м3	1,02	5489				5599		
20.6.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,054 м3	6,48	259				1678		
20.7.	2113-0816-3426	Мусор строительный	0,0043 т	0,516	--				--		
21.	1215-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода с фасонными и частями	150	784,28 780,88	3,4 1,85	117642 117132	510 277	-- --	84535 16174	218351
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,688 чел-ч	103,2	1135		117132				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0016 чел-ч	0,24							
21.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0016 маш.-ч	0,24		2127		510			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0016 чел-ч	0,24		1156,00		277,44			
21.4.	2113-0816-3426	Мусор строительный	0,0059 т	0,885	--				--		
22.	1215-0101-0202 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.	м трубопровода с фасонным	600	974,96 968,16	6,81 3,7	584977 580893	4084 2220	-- --	419841 80385	1085203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разборка и частями									
		НР - 72%; СП - 8%									
22.1.			0,853	511,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1135		580893				
22.2.			0,0032	1,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0032	1,92							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		4084			
			0,0032	1,92							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2219,52			
22.4.			0,0134	8,04							
2113-0816-3426		Мусор строительный	т		--				--		
23.				270	1106,99	5,32	298886	1436	--	214726	554701
1215-0101-0313 РСНБ РК 2015		-Задвижка,вентиль. Снятие	шт. арматуры		1101,67	2,89	297450	780	--	41089	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1.			0,953	257,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		297450				
23.2.			0,0025	0,675							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0025	0,675							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		1436			
			0,0025	0,675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		780,30			
23.4.			0,04	10,8							
2113-0816-3426		Мусор строительный	т		--				--		
24.				3	329,28	7,91	988	24	--	703	1826
1215-0101-0308 РСНБ РК 2015		-Водомер диаметром до 50 мм. Снятие	шт. арматуры		321,37	3,96	964	12	--	135	
		НР - 72%; СП - 8%									
24.1.			0,278	0,834							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1155,88		964				
24.2.			0,0024	0,0072							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0024	0,0072							
3105-0502-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч			3297		24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесные, 2 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0024 чел-ч	0,0072		1650,00		11,88			
24.4.	2113-0816-3426	Мусор строительный	0,016 т	0,048	--				--		
25.	1215-0101-0401 РСНБ РК 2015	-Умывальники и раковины. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	прибор	105	598,56	5,53	62849	581	--	45060	116541
					593,03	3,01	62268	316	--	8633	
25.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,513 чел-ч	53,87	1156		62268				
25.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,273							
25.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0026 маш.-ч	0,273		2127		581			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,273		1156,00		315,59			
25.4.	2113-0816-3426	Мусор строительный	0,0182 т	1,911	--				--		
26.	1215-0101-0402 РСНБ РК 2015	-Унитазы и писсуары. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	прибор	48	744,16	6,17	35720	296	--	25621	66248
					737,99	3,35	35424	161	--	4907	
26.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,6384 чел-ч	30,64	1156,02		35424				
26.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,1392							
26.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0029 маш.-ч	0,1392		2127		296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,1392		1156,00		160,92			
26.4.	2113-0816-3426	Мусор строительный	0,0265 т	1,272	--				--		
.			Тенге		--	--	2549522	17381	106672	1751969	4645609
			Тенге		--	--	2425469	7821	--	344118	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2549522
Материалы	Тенге	106671
Всего заработная плата	Тенге	2433290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					1751969			
		Сметная прибыль	Тенге					344119			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					4645610			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2177
		Сметная заработная плата	Тенге						2433290		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4645610			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2177
		Сметная заработная плата	Тенге						2433290		

РАЗДЕЛ 4. Отопление и вентиляция

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Демонтаж оборудования тепловых пунктов					
27.				2	5407,79	125,44	10816	251	--	10438	22954
	1118-0501 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Демонтаж	насос		5282,36	43,28	10565	87	--	1700	
		НР - 98%; СП - 8%									
27.1.			4,02	8,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1315,04		10565				
27.2.			0,0247	0,0494							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,01545	0,0309							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		147			
			0,01545	0,0309							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		60,97			
27.4.			0,16068	0,32136							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		53			
27.5.			0,00927	0,01854							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		51			
			0,00927	0,01854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		25,60			
28.				1	727,13	46,8	727	47	--	677	1517
	1118-0801 -0301 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте	Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Демонтаж в тепловом пункте		680,33	10,67	680	11	--	112	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,5361 чел-ч	0,5361	1268,38		680				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0077 чел-ч	0,0077							
28.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1545 маш.-ч	0,1545		165		25			
28.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,007725 маш.-ч	0,007725		2758		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007725 чел-ч	0,007725		1381,00		10,67			
29.	1118-0501 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Демонтаж	насос	2	5407,79	125,44	10816	251	--	10438	22954
					5282,36	43,28	10565	87	--	1700	
		НР - 98%; СП - 8%									
29.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	4,02 чел-ч	8,03	1315,04		10565				
29.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0247 чел-ч	0,0494							
29.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,01545 маш.-ч	0,0309		4748		147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01545 чел-ч	0,0309		1973,00		60,97			
29.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,16068 маш.-ч	0,32136		165		53			
29.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00927 маш.-ч	0,01854		2758		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00927 чел-ч	0,01854		1381,00		25,60			
30.	1118-1001 -0107 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Демонтаж	фильтр	2	804,1	141,78	1608	284	1	1375	3222
					662,33	39,32	1325	79	--	239	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,5037 чел-ч	1,01	1315,35		1325				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0241 чел-ч	0,0482							
30.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,010197 маш.-ч	0,020394		4748		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010197 чел-ч	0,020394		1973,00		40,24			
30.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,333411 маш.-ч	0,666822		165		110			
30.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,013905 маш.-ч	0,02781		2758		77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013905 чел-ч	0,02781		1381,00		38,41			
31.	1215-0101-0305 РСНБ РК 2015	-Клапан фланцевый обратный диаметром до 100 мм. Снятие	шт. арматуры	2	1130,81	23,82	2262	48	--	1613	4184
		НР - 72%; СП - 8%			1106,99	12,95	2214	26	--	310	
31.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,9576 чел-ч	1,92	1156,02		2214				
31.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,0224							
31.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0112 маш.-ч	0,0224		2127		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,0224		1156,00		25,89			
31.4.	2113-0816-3426	Мусор строительный	0,0362 т	0,0724	--				--		
32.	1215-0101-0313 РСНБ РК 2015	-Задвижка,вентиль. Снятие	шт. арматуры	16	1106,99	5,32	17712	85	--	12725	32871
		НР - 72%; СП - 8%			1101,67	2,89	17627	46	--	2435	
32.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,953 чел-ч	15,25	1156,02		17627				
32.2.			0,0025	0,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,0025	0,04							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,04		1156,00		46,24			
32.4.			0,04	0,64							
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т		--				--		
33.				24,6	784,63	3,54	19302	87	645	13370	35286
	1215-0102-0304 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода		754,87	--	18570	--	--	2614	
		НР - 72%; СП - 8%									
33.1.			0,653	16,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156,02		18570				
33.2.			0,136	3,3456							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		87			
33.3.			0,0035	0,0861							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5489				473		
33.4.			0,0271	0,66666							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				173		
						Демонтаж труб отопления и отопительных приборов					
34.				1113	516,49	1,42	574853	1577	12306	403898	1057051
	1215-0102-0303 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода		504,02	--	560970	--	--	78300	
		НР - 72%; СП - 8%									
34.1.			0,436	485,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		560970				
34.2.			0,0545	60,6585							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		1577			
34.3.			0,0015	1,6695							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5489				9164		
34.4.			0,0109	12,1317							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				3142		
35.				219	1132,24	47,64	247962	10434	1	175103	456910
1215-0102-0801	РСНБ РК 2015	-Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		1084,6	25,89	237527	5671	--	33845	
35.1.			1,1	240,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч		986		237527				
35.2.			0,0224	4,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,0224	4,9056							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		10434			
			0,0224	4,9056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		5670,87			
						Демонтаж вентоборудования					
36.				1	17225,53	905,63	17226	906	--	16268	36173
1120-2501-0101	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=0,3	-Камеры приточные типовые. Демонтаж НР - 98%; СП - 8%	камера		16319,9	280,28	16320	280	--	2679	
36.1.			12,63	12,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292,01		16320				
36.2.			0,1732	0,1732							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,0693	0,0693							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		329			
			0,0693	0,0693							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		136,73			
36.4.			3,97215	3,97215							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		203			
36.5.			0,5292	0,5292							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		87			
36.6.			0,10395	0,10395							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		287			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
			0,10395	0,10395							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		143,55			
37.				20	6578,56	15,95	131571	319	--	94626	244294
1215-0103		-Вентилятор осевой весом	шт.		---	---	---	---	---	---	
-0401		до 0,05 т. Демонтаж			6562,61	8,67	131252	173	--	18096	
РСНБ РК 2015		НР - 72%; СП - 8%									
37.1.			5,68	113,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		131252				
37.2.			0,0075	0,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0075	0,15							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		319			
			0,0075	0,15							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		173,40			
38.				301	568,52	15,95	171125	4802	--	121631	316177
1215-0103		-Воздуховод из листовой	м2		---	---	---	---	---	---	
-0301		стали толщиной до 0,9 мм. Разборка	поверхности воздуховодов		552,57	8,67	166323	2610	--	23420	
РСНБ РК 2015		НР - 72%; СП - 8%									
38.1.			0,478	143,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		166323				
38.2.			0,0075	2,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0075	2,2575							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		4802			
			0,0075	2,2575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2609,67			
39.				1	1377,63	127,71	1378	128	--	1259	2848
1120-1101		-Двери герметические	дверь		---	---	---	---	---	---	
-0101		штампованные, размер 1250х500 мм. Демонтаж			1249,92	34,8	1250	35	--	211	
РСНБ РК 2015 К=0,4		НР - 98%; СП - 8%									
39.1.			0,84	0,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1488,1		1250				
39.2.			0,0252	0,0252							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.3.			0,3528	0,3528							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		58			
39.4.			0,0252	0,0252							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0252 чел-ч	0,0252		1381,00		34,80			
40.				51,6	193,4	--	9979	--	--	7185	18538
	1215-0103 -0201 РСНБ РК 2015	-Шахта вентиляционная. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м2 внутренней поверхности шахты		193,4	--	9979	--	--	1373	
40.1.			0,2	10,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		966,96		9979				
40.2.			0,056	2,8896							
2113-0816-3426		Мусор строительный	т		--				--		
41.				238	225,34	0,21	53630	51	2130	37063	97949
	1215-0103 -0801 РСНБ РК 2015	-Канал вентиляционный. Прочистка НР - 72%; СП - 8%	м канала		216,17	0,12	51449	28	--	7255	
41.1.			0,187	44,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		51449				
41.2.			0,0001	0,0238							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0001	0,0238							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0238		1156,00		27,51			
41.4.			0,0004	0,0952							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		22301				2123		
41.5.			0,00017	0,04046							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				8		
42.				0,3	--	--	--	--	--	--	--
	2113-0816 -3426 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный(подсчет объема для погрузки и вывоза)	т		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
.			Тенге		--	--	1270965	19268	15083	907669	2352928
			Тенге		--	--	1236615	9131	--	174289	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1228396			
		Материалы	Тенге					15082			
		Всего заработная плата	Тенге						1204465		
		Накладные расходы	Тенге					867215			
		Сметная прибыль	Тенге					167649			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2263259			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1079
		Сметная заработная плата	Тенге						1204465		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					42570			
		Всего заработная плата	Тенге						41282		
		Сдача и испытание	Тенге					1584			
		Накладные расходы	Тенге					40456			
		Сметная прибыль	Тенге					6642			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					89668			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	Тенге						41282		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					2352927			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1110
		Сметная заработная плата	Тенге						1245747		
		РАЗДЕЛ 5. Силовое и осветительное оборудование									
43.			2		2105,9	815,3	4212	1631	--	2279	7010
1308-0304 -0204 РСНБ РК 2015 К=0,3		-Главные распределительные щиты /ГРЩ/. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		1290,6	291,8	2581	584	--	519	
43.1.			0,9	1,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1433,89		2581				
43.2.			0,174	0,348							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,087	0,174							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		889			
			0,087	0,174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		343,30			
43.4.			0,345	0,69							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		114			
43.5.			0,087	0,174							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		628			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,087	0,174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		240,29			
44.				7	1160,03	299,63	8120	2097	--	4844	14001
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Распределительные щиты /ЩР/. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		860,4	100,62	6023	704	--	1037	
44.1.			0,6	4,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434,05		6023				
44.2.			0,06	0,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,03	0,21							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1073			
			0,03	0,21							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		414,33			
44.4.			0,231	1,617							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		267			
44.5.			0,03	0,21							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		758			
			0,03	0,21							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		290,01			
45.				6	839,25	339,96	5035	2040	1	2722	8378
	1308-0205 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=0,3	-Щиток освещения (ЩО). Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		499,28	130,81	2996	785	--	621	
45.1.			0,324	1,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч		1541,15		2996				
45.2.			0,078	0,468							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,039	0,234							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		1195			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,039	0,234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		461,68			
45.4.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,039	0,234							
			маш.-ч			3609		845			
			0,039	0,234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		323,15			
46.	1217-0101-0705 РСНБ РК 2015	-Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж	шт.	560	184,72	1,7	103441	953	--	74164	191814
					183,01	0,92	102488	518	--	14208	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,1789	100,18							
			чел-ч		1023		102488				
46.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0008	0,448							
			чел-ч								
46.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0008	0,448							
			маш.-ч			2127		953			
			0,0008	0,448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		517,89			
47.	1217-0101-0704 РСНБ РК 2015	-Световые указатели. Демонтаж	шт.	20	105,17	0,64	2103	13	1	1510	3903
					104,53	0,35	2091	7	--	289	
		НР - 72%; СП - 8%									
47.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,1081	2,16							
			чел-ч		967,16		2091				
47.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0003	0,006							
			чел-ч								
47.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0003	0,006							
			маш.-ч			2127		13			
			0,0003	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		6,94			
48.	1217-0101-0701 РСНБ РК 2015	-Выключатели и розетки. Демонтаж	шт.	180	56,47	--	10165	--	--	7319	18883
					56,47	--	10165	--	--	1399	
		НР - 72%; СП - 8%									
48.1.		1 Затраты труда	0,0584	10,51							
			чел-ч		966,99		10165				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2)									
49.				13	866,98	6,58	11271	86	--	8053	20870
	1308-0303-1102 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Посты управления,пускатели. пульты управления. Демонтаж	шт.		860,4	--	11185	--	--	1546	
		НР - 72%; СП - 8%									
49.1.			0,6	7,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1433,97		11185				
49.2.			0,012	0,156							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
49.3.			0,039	0,507							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		84			
50.				200	93,43	0,21	18686	43	1	13440	34697
	1217-0101-0601 РСНБ РК 2015	-Кабель. Демонтаж	м		93,22	0,12	18644	23	--	2570	
		НР - 72%; СП - 8%									
50.1.			0,0964	19,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		967,01		18644				
50.2.			0,0001	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,0001	0,02							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		43			
			0,0001	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		23,12			
51.				5	93,43	0,21	467	1	--	336	867
	1217-0101-0601 РСНБ РК 2015	-Кабель,кабельные лотки.Демонтаж	м		93,22	0,12	466	1	--	64	
		НР - 72%; СП - 8%									
51.1.			0,0964	0,482							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		966,8		466				
51.2.			0,0001	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,0001	0,0005							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		1			
			0,0001	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		0,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.				5	11,16	2,88	56	14	1	34	97
	1308-0201 -1207 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Полка кабельная.Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		8,29	1,11	41	6	--	7	
52.1.			0,006	0,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1366,67		41				
52.2.			0,0007	0,0033							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,00033	0,00165							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00033 чел-ч	0,00165		1973,00		3,26			
52.4.			0,00033	0,00165							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00033 чел-ч	0,00165		1381,00		2,28			
53.				5	121,04	21,61	605	108	--	373	1056
	1308-0201 -1204 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Стойка.Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		99,43	4,13	497	21	--	78	
53.1.			0,072	0,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,56		497				
53.2.			0,0025	0,0123							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,00123	0,00615							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00123 чел-ч	0,00615		1973,00		12,13			
53.4.			0,066	0,33							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		54			
53.5.			0,00123	0,00615							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		22			
			0,00123	0,00615							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8,49			
54.				50	160,12	21,07	8006	1054	--	5233	14298
1308-0206 -1701 РСНБ РК 2015 К=0,4		-Труба стальная. Демонтаж	м		139,05	6,31	6952	315	--	1059	
		НР - 72%; СП - 8%									
54.1.			0,104	5,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1336,92		6952				
54.2.			0,0038	0,188							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,00188	0,094							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		480			
			0,00188	0,094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		185,46			
54.4.			0,02568	1,284							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		212			
54.5.			0,00188	0,094							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		339			
			0,00188	0,094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		129,81			
54.6.			0,02472	1,236							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		22			
55.				53	2042,83	752,23	108270	39868	--	69525	192019
1308-0305 -0603 РСНБ РК 2015 К=0,3		-Прожекторы уличные.Демонтаж	шт.		1290,6	531,34	68402	28161	--	14224	
		НР - 72%; СП - 8%									
55.1.			0,9	47,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		68402				
55.2.			0,452	23,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,00849	0,44997							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч			5108		2298			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00849 чел-ч	0,44997		1973,00		887,79			
55.4.	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	0,435 маш.-ч	23,055		1544		35597			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,435 чел-ч	23,055		1156,00		26651,58			
55.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0399 маш.-ч	2,1147		165		349			
55.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,00849 маш.-ч	0,44997		3609		1624			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00849 чел-ч	0,44997		1381,00		621,41			
56.	2113-0816 -3426 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный(подсчет объема для погрузки и вывоза)	т	0,07	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
.			Тенге		-- --	-- --	280438 --	47907 --	4 --	189832 --	507893
			Тенге		-- --	-- --	232532 --	31124 --	-- --	37621 --	
Стоимость монтажных работ			Тенге					145575			
Всего заработная плата			Тенге						129253		
Накладные расходы			Тенге					93062			
Сметная прибыль			Тенге					19091			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					257728			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								94
Сметная заработная плата			Тенге						129253		
Стоимость общестроительных работ			Тенге					134863			
Всего заработная плата			Тенге						134402		
Накладные расходы			Тенге					96770			
Сметная прибыль			Тенге					18531			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					250163			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								133
Сметная заработная плата			Тенге						134402		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге					507891			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								228
Сметная заработная плата			Тенге						263655		

РАЗДЕЛ 6. Охранно-пожарная сигнализация

57.			243	829,18	0,58	201490		140	--	122823	350258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1310-0701 -0202 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Извещатели.Демонтаж НР - 61%; СП - 8%	шт		828,6	--	201350	--	--	25945	
57.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,6 чел-ч	145,8	1381		201350				
57.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,048 маш.-ч	11,664		12		140			
58.				2	16655,98	0,58	33312	1	--	20320	57922
	1310-0701 -0102 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Приборы приемно-контрольные,Демонтаж НР - 61%; СП - 8%	луч		16655,4	--	33311	--	--	4291	
58.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	11,4 чел-ч	22,8	1461,01		33311				
58.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,048 маш.-ч	0,096		12		1			
59.				2500	93,43	0,21	233579	532	--	168002	433707
	1217-0101 -0601 РСНБ РК 2015	-Кабель.Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	м		93,22	0,12	233047	289	--	32126	
59.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0964 чел-ч	241	967		233047				
59.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,25							
59.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,25		2127		532			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,25		1156,00		289,00			
60.				0,125	--	--	--	--	--	--	--
	2113-0816 -3426 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный(подсчет объема для погрузки и вывоза)	т		--	--	--	--	--	--	
						Компьютерные сети					
61.				5	56,47	--	282	--	--	203	525
	1217-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Розетка,коммутатор Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		56,47	--	282	--	--	39	
61.1.			0,0584	0,292							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		965,75		282				
.			Тенге		--	--	468663	673	--	311348	842412
			Тенге		--	--	467990	289	--	62401	
Стоимость монтажных работ			Тенге					234802			
Всего заработная плата			Тенге						234661		
Накладные расходы			Тенге					143143			
Сметная прибыль			Тенге					30236			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					408180			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								169
Сметная заработная плата			Тенге						234661		
Стоимость общестроительных работ			Тенге					233861			
Всего заработная плата			Тенге						233618		
Накладные расходы			Тенге					168205			
Сметная прибыль			Тенге					32165			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					434232			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								242
Сметная заработная плата			Тенге						233618		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге					842412			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								410
Сметная заработная плата			Тенге						468279		
		РАЗДЕЛ 7. Видеонаблюдение									
62.				12	1515,48	3,08	18186	37	--	13067	33753
1310-1001 -0102 РСНБ РК 2015		-Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Демонтаж	камера		1512,39	--	18149	--	--	2500	
Изм. и доп. вып. 7		НР - 72%; СП - 8%									
К=0,3											
62.1.			0,933	11,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1621,03		18149				
62.2.			0,105	1,26							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		20			
62.3.			0,078	0,936							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		17			
63.				1600	93,43	0,21	149490	340	--	107521	277573
1217-0101 -0601 РСНБ РК 2015		-Кабель. Демонтаж	м		93,22	0,12	149150	185	--	20561	
		НР - 72%; СП - 8%									
63.1.			0,0964	154,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		967		149150				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2)									
63.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,16							
63.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,16		2127		340			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,16		1156,00		184,96			
64.	2113-0816 -3426 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный(подсчет объема для погрузки и вывоза)	т	0,012	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	--
65.	4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	3114,13	536 ---	-- ---	1669174 ---	-- ---	-- ---	-- 133534	1802708
66.	4102-0103 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	3114,13	539 ---	-- ---	1678516 ---	-- ---	-- ---	-- 134281	1812797
.			Тенге	Тенге	-- ---	-- ---	3515366 ---	377 ---	-- ---	120588 ---	3926831
					-- ---	-- ---	167299 ---	185 ---	-- ---	290876 ---	
Стоимость монтажных работ			Тенге					18186			
Всего заработная плата			Тенге						18149		
Накладные расходы			Тенге					13067			
Сметная прибыль			Тенге					2500			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					33753			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								11
Сметная заработная плата			Тенге						18149		
Стоимость общестроительных работ			Тенге					3497180			
Всего заработная плата			Тенге						149335		
Транспортные расходы			Тенге					3347690			
Накладные расходы			Тенге					107521			
Сметная прибыль			Тенге					288376			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					3893077			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								154
Сметная заработная плата			Тенге						149335		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге					3926831			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								166
Сметная заработная плата			Тенге						167484		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
.			Тенге	Тенге	--	--	22473644	1809740	125558	13138818	38461465
			Тенге		--	--	17190663	925874	--	2848992	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					398563			
		Всего заработная плата	Тенге						382062		
		Накладные расходы	Тенге					249272			
		Сметная прибыль	Тенге					51827			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					699661			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								274
		Сметная заработная плата	Тенге						382062		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					22008894			
		Материалы	Тенге					121753			
		Всего заработная плата	Тенге						17673782		
		Транспортные расходы	Тенге					3347690			
		Накладные расходы	Тенге					12835700			
		Сметная прибыль	Тенге					2787567			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					37632161			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16768
		Сметная заработная плата	Тенге						17673782		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					23618			
		Материалы	Тенге					3798			
		Всего заработная плата	Тенге						19411		
		Накладные расходы	Тенге					13393			
		Сметная прибыль	Тенге					2961			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					39973			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге						19411		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					42570			
		Всего заработная плата	Тенге						41282		
		Сдача и испытание	Тенге					1584			
		Накладные расходы	Тенге					40456			
		Сметная прибыль	Тенге					6642			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					89668			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	Тенге						41282		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					38461462			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17089
		Сметная заработная плата	Тенге						18116536		

Составил Ушурова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э20010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''1''''''*
2 Ю''Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы'23-П'2-1'Ясли-сад №22'РП'2'2-1-1'общестроительные работы КЖ'чертежи КЖ''2 квартал 2018г*
3 Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
4 РУсиление.Узлы 1,2,3,4 КЖ 6-9*
5 ПУзел 1*
6 Н43=62+54*
7 Е11-460101-0701(РС248168)(РС147348)'6,0.0,001''Колонны железобетонные. Усиление стальными обоймами'т усиления*
8 С121-060802-0106'6,0.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
9 Е11-060301-0401(РС130722)(РС145198)'(2,76+0,076).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
10 С121-130201-0304'2,76+0,076''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16'кг*
11 Е11-130301-1706(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'6.16,6.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной 'м2*
12 ПУзел2*
13 Н43=54+50*
14 Е11-460101-0701(РС248168)(РС147348)'2,84.0,001''Колонны железобетонные. Усиление стальными обоймами'т усиления*
15 С121-060802-0106'2,84.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
16 Е11-060301-0401(РС130722)(РС145198)'(2,21+0,076).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
17 С121-130201-0304'2,21+0,076''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16'кг*
18 Е11-130301-1706(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'2,84.16,6.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной 'м2*
19 ПУзел3*
20 Н43=48*
21 Е11-460101-0701(РС248168)(РС147348)'(6,2+4,9+2,84+2,4).0,001''Колонны железобетонные. Усиление стальными обоймами'т усиления*
22 С121-060802-0106'(6,2+4,9+2,84+2,4).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
23 Е11-060301-0401(РС130722)(РС145198)'(0,676+1,456).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
24 С121-130201-0304'0,676+1,456''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16'кг*
25 Е11-130301-1706(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'(6,2+4,9+2,84+2,4).16,6.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной 'м2*
26 ПУзел4*
27 Н43=36*
28 Е11-460101-0701(РС248168)(РС147348)'(3,8+3,4+2,84+1,5+0,35+0,69).0,001''Колонны железобетонные. Усиление стальными обоймами'т усиления*
29 С121-060802-0106'(3,8+3,4+2,84+1,5+0,35+0,69).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
30 Е11-060301-0401(РС130722)(РС145198)'(0,676+1,456).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
31 С121-130201-0304'0,676+1,456''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16'кг*
32 Е11-130301-1706(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'(3,8+3,4+2,84+1,5+0,35+0,69).16,6.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной 'м2*
33 Е11-130301-1706(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'(6,2+4,9+2,84+2,4).16,6.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной 'м2*
34 Н43=1*
35 ППробивка и усиление пробиваемых проемов КЖ-10*
36 Е11-460302-0102'1,83''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м3*
37 Е11-070107-0103(РС130010РС279805)'(118,34+19,20).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/усиление отверстий'т стальных элементов*
38 ПУсиление существующих плит перекрытий КЖ-11*
39 Е11-460101-0105(РС274377)'15,99''Перекрытия. Усиление железобетоном сверху'м3*
40 С121-050301-3602'1892,44.0,001''Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006'т*
41 ППриямок Пр-1/2шт*
42 Н43=2*
43 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство/В 7,5'м3*
44 Е11-061301-0103(РС100533РС100602)(РС274377)'0,9''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
45 С121-050301-3201'(130,54).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
46 С121-050301-3001'(2,52).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
47 Е11-080201-0703(РС131018)'18,83.0,001''Решетки приямко

в металлические. Установка'т металлических изделий *
48 С121-050110-0201'18,83.0,001''Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77'т*
49 Н43=1*
50 ПКанал монолитный КЖ-10*
51 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,73''Подготовка бетонная. Устройство/В 7,5'м3*
52 Е11-061001-0107(РС274377)(РС100489РС100533)(РС100533РС100533)'1,45''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство лотков'м3*
53 С121-050301-3201'(106,8+42,24).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
54 Е11-060301-0701(РС274377)'15,84.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
55 С121-050301-3001'15,84.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
56 Е11-070505-0104(РС125423)'2+8''Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
57 С121-040302-0201'0,03.2+0,04.8''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/П2,П5д'м3*
58 Е11-080101-0307'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
59 ПМонолитный канал и вентшахта КЖ-15*
60 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,51''Подготовка бетонная. Устройство/В 7,5'м3*
61 Е11-061001-0107(РС274377)(РС100489РС100533)(РС100533РС100533)'5,52''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство лотков'м3*
62 Е11-060301-0701(РС274377)'23,16.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
63 С121-050301-3001'23,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
64 С121-050301-3602'417,34.0,001''Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006'т*
65 Е11-060301-0407'95,25.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
66 СТ Техчасть сборника на материалы табл.6(=19)'95,25.0,001'5772'Доплата за марку стали С245'т*
67 Е11-070505-0104(РС125423)'2''Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
68 С121-040302-0201'0,06.2''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/П7д-3'м3*
69 Е11-080101-0307'9,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
70 ПУстройство гидроизоляции - деталь "А"*
71 Е11-110101-1101(РС102637РС102671)'1,7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
72 Е11-080101-0303(РС135545РС135569)'1,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная из гидроизола в 2 слоя'м2 поверхности*
73 Е11-110101-1101(РС102637РС102671)'1,7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
74 Е11-110101-1102(РС102637РС102671)#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'1,7''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
75 К'Ушурова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ясли-сад №22

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 общестроительные работы КЖ

ОСНОВАНИЕ: чертежи КЖ

Сметная стоимость 6816,754 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1495,588 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,108 тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. Усиление.Узлы 1,2,3,4 КЖ 6-9												
1.				0,696	87567,12	Узел 1 21527,24	60947	14983	874	42705	111943			
	1146-0101-0701 РСНБ РК 2015	-Колонны железобетонные. Усиление стальными обоймами	т усиления		64784,79	8259,44	45090	5749	--	8292				
		НР - 84%; СП - 8%												
1.1.				49,27	34,29									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1314,99		45090							
1.2.				3,43	2,39									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				3,16	2,19936									
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		10443						
				3,16	2,19936									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		4339,34						
1.4.				8,93	6,21528									
	3106-0103-0501	Установки постоянного	маш.-ч			165		1026						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
1.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,27 маш.-ч	0,18792		2758		518			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,18792		1381,00		259,52			
1.6. 2106-0802-0106		Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0024 т	0,00167	522957				874		
2.	2106-0802 -0106 РСНБ РК 2015	-Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,696	522957 ---	-- ---	363978 ---	-- ---	363978 ---	-- 29118	393096
3.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,328976	409555,73 406796,4	2759,33 1255,28	134734 133826	908 413	-- --	122158 20551	277443
		НР - 91%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	332,35 чел-ч	109,34	1224		133826				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,62 чел-ч	0,204							
3.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,25 маш.-ч	0,082244		4748		390			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,25 чел-ч	0,082244		1973,00		162,27			
3.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,37 маш.-ч	0,121721		2758		336			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,37	0,121721							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		168,10			
4.				328,976	629	--	206926	--	206926	--	223480
	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16	кг		--	--	--	--	--	16554	
5.				11,5536	12896,16	231,28	148997	2672	126463	14451	176524
	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной	м2		1719,11	93,56	19862	1081	--	13076	
		НР - 69%; СП - 8%									
5.1.			1,35	15,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269		19862				
5.2.			0,0542	0,6262							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0182	0,210276							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		955			
			0,0182	0,210276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		290,39			
5.4.			0,0002	0,002311							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,06			
5.5.			0,036	0,41593							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1147			
			0,036	0,41593							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		574,40			
5.6.			0,0224	0,258801							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		35			
5.7.			0,012	0,138643							
	2113-0816-1705	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т		912147				126463		
						Узел2					
6.				0,29536	87567,12	21527,24	25864	6358	371	18122	47505
	1146-0101-0701 РСНБ РК 2015	-Колонны железобетонные. Усиление стальными обоймами	т усиления		64784,79	8259,44	19135	2440	--	3519	
		НР - 84%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	49,27 чел-ч	14,55	1315,01		19135				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	3,43 чел-ч	1,01							
6.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	3,16 маш.-ч	0,933338		4748		4431			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,16 чел-ч	0,933338		1973,00		1841,48			
6.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	8,93 маш.-ч	2,637565		165		435			
6.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,27 маш.-ч	0,079747		2758		220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,079747		1381,00		110,13			
6.6.	2106-0802-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0024 т	0,000709	522957				371		
7.	2106-0802-0106 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,29536	522957 ---	-- ---	154461 ---	-- ---	154461 ---	-- 12357	166817
8.	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,237744	409555,73 406796,4	2759,33 1255,28	97369 96713	656 298	-- --	88281 14852	200502
		НР - 91%; СП - 8%									
8.1.			332,35	79,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1223,99		96713				
8.2.			0,62	0,1474							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,25	0,059436							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		282			
			0,25	0,059436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		117,27			
8.4.			0,37	0,087965							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		243			
			0,37	0,087965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		121,48			
9.				237,744	629	--	149541	--	149541	--	161504
2113-0201-0304 РСНБ РК 2015		-Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16	кг		--	--	--	--	--	11963	
10.				4,902976	12896,16	231,28	63230	1134	53667	6132	74911
1113-0301-1706 РСНБ РК 2015 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной	м2		1719,11	93,56	8429	459	--	5549	
		НР - 69%; СП - 8%									
10.1.			1,35	6,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,03		8429				
10.2.			0,0542	0,2657							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0182	0,089234							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		405			
			0,0182	0,089234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		123,23			
10.4.			0,0002	0,000981							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
10.5.			0,036	0,176507							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		487			
			0,036	0,176507							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		243,76			
10.6.			0,0224	0,109827							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные	маш.-ч			137		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
10.7. 2113-0816-1705		Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	0,012 т	0,058836	912147				53667		
11.				0,78432	87567,12	Узел3 21527,24	68681	16884	985	48124	126149
1146-0101 -0701 РСНБ РК 2015		-Колонны железобетонные. Усиление стальными обоймами	т усиления		64784,79	8259,44	50812	6478	--	9344	
		НР - 84%; СП - 8%									
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	49,27 чел-ч	38,64	1315		50812				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	3,43 чел-ч	2,69							
11.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	3,16 маш.-ч	2,478451		4748		11768			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,16 чел-ч	2,478451		1973,00		4889,98			
11.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	8,93 маш.-ч	7,003978		165		1156			
11.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,27 маш.-ч	0,211766		2758		584			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,211766		1381,00		292,45			
11.6. 2106-0802-0106		Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0024 т	0,001882	522957				984		
12.				0,78432	522957	--	410166	--	410166	--	442979
2106-0802 -0106 РСНБ РК 2015		-Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием	т		--	--	--	--	--	32813	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
13.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,102336	409555,73	2759,33	41912	282	--	38000	86305
					406796,4	1255,28	41630	128	--	6393	
		НР - 91%; СП - 8%									
13.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	332,35 чел-ч	34,01	1224		41630				
13.2.	3	Затраты труда машинистов	0,62 чел-ч	0,0634							
13.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,25 маш.-ч	0,025584		4748		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,25 чел-ч	0,025584		1973,00		50,48			
13.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,37 маш.-ч	0,037864		2758		104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,37 чел-ч	0,037864		1381,00		52,29			
14.	2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16	кг	102,336	629	--	64369	--	64369	--	69519
					--	--	--	--	--	5150	
15.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной	м2	13,019712	12896,16	231,28	167904	3011	142511	16284	198924
					1719,11	93,56	22382	1218	--	14735	
		НР - 69%; СП - 8%									
15.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,35 чел-ч	17,64	1268,98		22382				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0542 чел-ч	0,7057							
15.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0182 маш.-ч	0,236959		4542		1076			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0182 чел-ч	0,236959		1381,00		327,24			
15.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,002604		27		0,07			
15.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,036 маш.-ч	0,46871		2758		1293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,036 чел-ч	0,46871		1381,00		647,29			
15.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0224 маш.-ч	0,291642		137		40			
15.7.	2113-0816-1705	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	0,012 т	0,156237	912147				142511		
16.	1146-0101-0701 РСНБ РК 2015	-Колонны железобетонные. Усиление стальными обоймами	т усиления	0,45288	87567,12 64784,79	Узел4 21527,24 8259,44	39657 29340	9749 3741	568 --	27787 5396	72840
		НР - 84%; СП - 8%									
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	49,27 чел-ч	22,31	1315,01		29340				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	3,43 чел-ч	1,55							
16.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	3,16 маш.-ч	1,431101		4748		6795			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,16 чел-ч	1,431101		1973,00		2823,56			
16.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	8,93 маш.-ч	4,044218		165		667			
16.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,27 маш.-ч	0,122278		2758		337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,122278		1381,00		168,87			
16.6.			0,0024	0,001087							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2106-0802-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		522957				568		
17.				0,45288	522957	--	236837	--	236837	--	255784
	2106-0802 -0106 РСНБ РК 2015	-Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		--	--	--	--	--	18947	
18.				0,076752	409555,73	2759,33	31434	212	--	28500	64729
	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		406796,4	1255,28	31222	96	--	4795	
		НР - 91%; СП - 8%									
18.1.			332,35	25,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1223,98		31222				
18.2.			0,62	0,0476							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,25	0,019188							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		91			
			0,25	0,019188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		37,86			
18.4.			0,37	0,028398							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		78			
			0,37	0,028398							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		39,22			
19.				76,752	629	--	48277	--	48277	--	52139
	2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16	кг		--	--	--	--	--	3862	
20.				7,517808	12896,16	231,28	96951	1739	82288	9403	114862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной	м2		1719,11	93,56	12924	703	--	8508	
		НР - 69%; СП - 8%									
20.1.			1,35	10,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269		12924				
20.2.			0,0542	0,4075							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0182	0,136824							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		621			
			0,0182	0,136824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		188,95			
20.4.			0,0002	0,001504							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
20.5.			0,036	0,270641							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		746			
			0,036	0,270641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		373,76			
20.6.			0,0224	0,168399							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		23			
20.7.			0,012	0,090214							
2113-0816-1705		Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т		912147				82288		
21.				9,764784	12896,16	231,28	125928	2258	106883	12213	149193
	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной	м2		1719,11	93,56	16787	914	--	11051	
		НР - 69%; СП - 8%									
21.1.			1,35	13,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,02		16787				
21.2.			0,0542	0,5293							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0182	0,177719							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		807			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0182 чел-ч	0,177719		1381,00		245,43			
21.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,001953		27		0,05			
21.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,036 маш.-ч	0,351532		2758		970			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,036 чел-ч	0,351532		1381,00		485,47			
21.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0224 маш.-ч	0,218731		137		30			
21.7. 2113-0816-1705		Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	0,012 т	0,117177	912147				106883		
						Пробивка и усиление пробиваемых проемов КЖ-10					
22.				1,83	73149,55	39019,16	133864	71405	--	82796	233992
1146-0302 -0102 РСНБ РК 2015		-Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка НР - 84%; СП - 8%	м3		34130,39	19731,04	62459	36108	--	17333	
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	27,37 чел-ч	50,09	1247,01		62459				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	11,43 чел-ч	20,92							
22.3. 3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	11,43 маш.-ч	20,9169		2631		55032			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,43 чел-ч	20,9169		1381,00		28886,24			
22.4. 3403-0401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	22,86 маш.-ч	41,8338		50		2092			
23.				0,13754	295731,74	7933,74	40675	1091	29534	12147	57048
1107-0107 -0103 РСНБ РК		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/усиление	т стальных		73068,24	1778,04	10050	245	--	4226	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	отверстий	элементо в								
		НР - 118%; СП - 8%									
23.1.			49,1	6,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1488,03		10050				
23.2.			1,03	0,1417							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			21,25	2,922725							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		482			
23.4.			1,03	0,141666							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		391			
			1,03	0,141666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		195,64			
23.5.			0,04	0,005502							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				1150		
23.6.			1	0,13754							
2105-0201-0502		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		206370				28384		
						Усиление существующих плит перекрытий КЖ-11					
24.				15,99	68490,88	18102,56	1095169	289460	282784	562369	1790141
1146-0101 -0105 РСНБ РК 2015		-Перекрытия. Усиление железобетоном сверху	м3		32703,24	9165,86	522925	146562	--	132603	
		НР - 84%; СП - 8%									
24.1.			24,05	384,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		522925				
24.2.			5,35	85,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,75	11,9925							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		180			
24.4.			5	79,95							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		210348			
			5	79,95							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110410,95			
24.5.			0,02	0,3198							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		1518			
			0,02	0,3198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		630,97			
24.6.			10	159,9							
3403-0401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50		7995			
24.7.			0,3	4,797							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		10203			
			0,3	4,797							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		5545,33			
24.8.			0,03	0,4797							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1323			
			0,03	0,4797							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		662,47			
24.9.			1,02	16,3098							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		17297				282111		
24.10.			0,57	9,1143							
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				638		
24.11.			0,07	1,1193							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				36		
25.				1,89244	190732	--	360949	--	360949	--	389825
	2105-0301 -3602 РСНБ РК 2015	-Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т		--	--	--	--	--	28876	
						Приямок Пр-1/2шт					
26.				0,4	20341,08	1372,03	8136	549	6986	660	9501
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/В 7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3		1501,27	312,97	601	125	--	704	
26.1.			1,55	0,621							
		1 Затраты труда	чел-ч		967,79		601				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2)									
26.2.			0,1813	0,0725							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,48	0,192							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		3			
26.4.			0,18	0,072							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		435			
			0,18	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		99,43			
26.5.			0,0013	0,00052							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1			
			0,0013	0,00052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		0,72			
26.6.			1,02	0,408							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		15411				6288		
26.7.			0,25	0,1							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				699		
26.8.			0,002	0,0008							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				0,03		
27.				1,8	47416,54	6753,19	85350	12156	38627	35653	130683
1106-1301 -0103 РСНБ РК 2015		-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3		19204	2561,91	34567	4611	--	9680	
		НР - 91%; СП - 8%									
27.1.			14,36	25,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1336,99		34567				
27.2.			1,25	2,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0027	0,00486							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		22			
			0,0027	0,00486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6,71			
27.4.			0,7	1,26							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		47			
27.5.			0,0124	0,02232							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		106			
			0,0124	0,02232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		44,04			
27.6.			1,194	2,1492							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		9340			
			1,194	2,1492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3546,18			
27.7.			0,0094	0,01692							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		1			
27.8.			0,081	0,1458							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		24			
27.9.			0,0371	0,06678							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		184			
			0,0371	0,06678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		92,22			
27.10.			1,015	1,827							
2102-0101-0901		Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010	м3		18973				34664		
27.11.			1	1,8							
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				126		
27.12.			0,0027	0,00486							
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		53741				261		
27.13.			0,009	0,0162							
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		53741				871		
27.14.			0,00137	0,002466							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32053				79		
27.15.			1,9	3,42							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1060		
27.16.			0,000113	0,000203							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				43		
27.17.			0,013	0,0234							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для	м3		27302				639		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
27.18.			0,00412	0,007416							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		32				0,24		
27.19.			0,54	0,972							
	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		910				885		
28.				0,26108	194900	--	50884	--	50884	--	54955
	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		--	--	--	--	--	4071	
29.				0,00504	200578	--	1011	--	1011	--	1092
	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		--	--	--	--	--	81	
30.				0,03766	104400,17	11413,28	3932	430	1260	2236	6661
	1108-0201 -0703 РСНБ РК 2015	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий		59541,48	4298,36	2242	162	--	493	
30.1.			48,65	1,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1223,82		2242				
30.2.			2,49	0,0938							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,69	0,025985							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		157			
			0,69	0,025985							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		35,89			
30.4.			1,8	0,067788							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		187			
			1,8	0,067788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		93,62			
30.5.			0,75	0,028245							
	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3		18037				509		
30.6.			0,06	0,00226							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				493		
30.7.			5	0,1883							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				257		
31.				0,03766	232047	--	8739	--	8739	--	9438
	2105-0110 -0201 РСНБ РК 2015	-Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т		--	--	--	--	--	699	
						Канал монолитный КЖ-10					
32.				0,73	20341,08	1372,03	14849	1002	12751	1205	17339
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство/В 7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3		1501,27	312,97	1096	228	--	1284	
32.1.			1,55	1,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		967,07		1096				
32.2.			0,1813	0,1323							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,48	0,3504							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		5			
32.4.			0,18	0,1314							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		793			
			0,18	0,1314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		181,46			
32.5.			0,0013	0,000949							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3			
			0,0013	0,000949							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1,31			
32.6.			1,02	0,7446							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		15411				11475		
32.7.			0,25	0,1825							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1276		
32.8.			0,002	0,00146							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				0,05		
33.				1,45	25782,17	2397,26	37384	3476	26467	7929	48938
	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		5131,48	877,77	7441	1273	--	3625	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,44 чел-ч	6,44	1156,05		7441				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4263 чел-ч	0,6181							
33.3.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,44 маш.-ч	0,638		37		24			
33.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0145 маш.-ч	0,021025		4748		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0145 чел-ч	0,021025		1973,00		41,48			
33.5.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,39 маш.-ч	0,5655		4346		2458			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,39 чел-ч	0,5655		1650,00		933,08			
33.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,4704 маш.-ч	0,68208		165		113			
33.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0218 маш.-ч	0,03161		2758		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0218 чел-ч	0,03161		1381,00		43,65			
33.8.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,0195 м3	1,478275	17297				25570		
33.9.	2107-0203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0013 м3	0,001885	53741				101		
33.10.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00047 т	0,000682	32053				22		
33.11.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00029 т	0,00042	404706				170		
33.12.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,602 кг	0,8729	310				271		
33.13.			0,0006	0,00087							

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				185		
33.14.			0,00141	0,002044							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				0,07		
33.15.			0,113	0,16385							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		910				149		
34.				0,14904	194900	--	29048	--	29048	--	31372
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		--	--	--	--	--	2324	
35.				0,01584	23726,46	1632,77	376	26	5	321	753
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		21802,69	493,25	345	8	--	56	
		НР - 91%; СП - 8%									
35.1.			17,18	0,2721							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1267,7		345				
35.2.			0,2	0,0032							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,2	0,003168							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		15			
			0,2	0,003168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		6,25			
35.4.			0,04	0,000634							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,02			
35.5.			1,001	0,015856							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			194		3			
35.6.			0,819	0,012973							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		3			
35.7.			3	0,04752							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				5		
36.				0,01584	200578	--	3177	--	3177	--	3431

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	т		--	--	--	--	--	254	
37.	1107-0505-0104 РСНБ РК 2015	-Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны	10 шт. сборных конструкций		6369,02 3064,64	1211,27 290,36	63690 30646	12113 2904	20931 --	39589 8262	111541
		НР - 118%; СП - 8%									
37.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	2,42 чел-ч	24,15	1268,99		30646				
37.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1682 чел-ч	1,68							
37.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,154 маш.-ч	1,54		6038		9299			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,154 чел-ч	1,54		1381,00		2126,74			
37.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0142 маш.-ч	0,142		2758		392			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0142 чел-ч	0,142		1381,00		196,10			
37.5.	2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	0,0413 м3	0,413	18533				7654		
37.6.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0176 м3	0,176	14837				2611		
37.7.	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	0,0033 м3	0,033	53741				1773		
37.8.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,013 кг	0,13	310				40		
37.9.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,00008 т	0,0008	286794				229		
37.10.			0,08	0,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0201-1301		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		516				413		
37.11.			0,0043	0,043							
2105-0301-3202		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		190925				8210		
38.				0,38	42992	--	16337	--	16337	--	17644
	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/П2,П5д	м3		--	--	--	--	--	1307	
39.				15	929,71	24,03	13946	360	8612	4674	20109
	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		331,57	3,45	4974	52	--	1490	
		НР - 93%; СП - 8%									
39.1.			0,2438	3,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360,13		4974				
39.2.			0,002	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,0195	0,2925							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			703		206			
39.4.			0,002	0,03							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		83			
			0,002	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		41,43			
39.5.			2,4	36							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				8100		
39.6.			0,00016	0,0024							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		130372				313		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.7.			0,00024	0,0036							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		55223				199		
						Монолитный канал и вентшахта КЖ-15					
40.				0,51	20341,08	1372,03	10374	700	8908	842	12113
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство/В 7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3		1501,27	312,97	766	160	--	897	
40.1.			1,55	0,7918							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		967,45		766				
40.2.			0,1813	0,0925							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,48	0,2448							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		4			
40.4.			0,18	0,0918							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		554			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18 чел-ч	0,0918		1381,00		126,78			
40.5.			0,0013	0,000663							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,000663		1381,00		0,92			
40.6.			1,02	0,5202							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		15411				8017		
40.7.			0,25	0,1275							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				892		
40.8.			0,002	0,00102							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				0,03		
41.				5,52	25782,17	2397,26	142318	13233	100759	30186	186304
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		5131,48	877,77	28326	4845	--	13800	
41.1.			4,44	24,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156,01		28326				
41.2.			0,4263	2,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,44	2,4288							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.4.			0,0145	0,08004							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		380			
			0,0145	0,08004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		157,92			
41.5.			0,39	2,1528							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		9356			
			0,39	2,1528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3552,12			
41.6.			0,4704	2,596608							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		428			
41.7.			0,0218	0,120336							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		332			
			0,0218	0,120336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		166,18			
41.8.			1,0195	5,62764							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		17297				97341		
41.9.			0,0013	0,007176							
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	м3		53741				386		
41.10.			0,00047	0,002594							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32053				83		
41.11.			0,00029	0,001601							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				648		
41.12.			0,602	3,32304							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1030		
41.13.			0,0006	0,003312							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				703		
41.14.			0,00141	0,007783							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				0,25		
41.15.			0,113	0,62376							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		910				568		
42.				0,02316	23726,46	1632,77	550	38	7	470	1101
1106-0301		-Каркасы арматурные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм			21802,69	493,25	505	11	--	82	
		НР - 91%; СП - 8%									
42.1.			17,18	0,3979							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,12		505				
42.2.			0,2	0,0046							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,2	0,004632							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		22			
			0,2	0,004632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		9,14			
42.4.			0,04	0,000926							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,03			
42.5.			1,001	0,023183							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			194		4			
42.6.			0,819	0,018968							
3401-0204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			197		4			
42.7.			3	0,06948							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				7		
43.				0,02316	200578	--	4645	--	4645	--	5017
	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		--	--	--	--	--	372	
44.				0,41734	190732	--	79600	--	79600	--	85968
	2105-0301 -3602 РСНБ РК 2015	-Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 12 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006	т		--	--	--	--	--	6368	
45.				0,09525	454019,53	1614,23	43245	154	15568	25109	73823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		288951,3	732,45	27523	70	--	5468	
45.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	227,7 чел-ч	21,69	1269,02		27523				
45.2.		3 Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,0343							
45.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,014287		4748		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,014287		1973,00		28,19			
45.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,020002		2758		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,020002		1381,00		27,62			
45.5.	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	1 т	0,09525	163454				15569		
46.	СТ Техчасть сборника на материалы табл.6	-Доплата за марку стали С245	т	0,09525	5772 --	-- --	550 --	-- --	550 --	-- 44	594
47.	1107-0505 -0104 РСНБ РК 2015	-Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	2	6369,02 3064,64	1211,27 290,36	12738 6129	2423 581	4186 --	7918 1652	22308
47.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	2,42 чел-ч	4,83	1268,94		6129				
47.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1682 чел-ч	0,3364							
47.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,154 маш.-ч	0,308		6038		1860			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,154 чел-ч	0,308		1381,00		425,35			
47.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0142 маш.-ч	0,0284		2758		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0142 чел-ч	0,0284		1381,00		39,22			
47.5. 2102-0101-0801		Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	0,0413 м3	0,0826	18533				1531		
47.6. 2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0176 м3	0,0352	14837				522		
47.7. 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	0,0033 м3	0,0066	53741				355		
47.8. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,013 кг	0,026	310				8		
47.9. 2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,00008 т	0,00016	286794				46		
47.10. 2204-0201-1301		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,08 кг	0,16	516				83		
47.11. 2105-0301-3202		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	0,0043 т	0,0086	190925				1642		
48. 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/П7д-3	м3	0,12	42992 --- --	-- --- --	5159 --- --	-- --- --	5159 --- --	-- --- 413	5572
49. 1108-0101		-Стены, фундаменты.	м2	9,6	929,71 ---	24,03 ---	8925 ---	231 ---	5511 ---	2991 ---	12870

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	поверхности		331,57	3,45	3183	33	--	953	
		НР - 93%; СП - 8%									
49.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,2438 чел-ч	2,34	1359,98		3183				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0192							
49.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,1872		703		132			
49.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0192		2758		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0192		1381,00		26,52			
49.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	23,04	225				5184		
49.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001536	130372				200		
49.7.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,002304	55223				127		
						Устройство гидроизоляции - деталь "А"					
50.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	1,7	815,99 --- 411,45	35,47 --- 18,35	1387 --- 699	60 --- 31	628 --- --	687 --- 166	2240
		НР - 94%; СП - 8%									
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,4094 чел-ч	0,696	1004,34		699				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	0,0216							
50.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0907 маш.-ч	0,15419		15		2			
50.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	0,02159		2127		46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,02159		1156,00		24,96			
50.5. 2102-0402-0102		Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	0,03468	18037				626		
50.6. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,035 м3	0,0595	32				2		
51.	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	1,7	2238,57 267,21	54,1 12,08	3806 454	92 21	3260 --	442 340	4587
51.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,2311 чел-ч	0,393	1155,35		454				
51.2.	3	Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	0,0119							
51.3. 3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0341 маш.-ч	0,05797		703		41			
51.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,007 маш.-ч	0,0119		2758		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007 чел-ч	0,0119		1381,00		16,43			
51.5. 2102-0401-2801		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	0,025 м3	0,0425	12622				536		
51.6. 2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	2,2 м2	3,74	283				1058		
51.7. 2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	4,2 кг	7,14	225				1607		
51.8. 2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000272	130372				35		
51.9. 2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000408	55223				23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	1,7	815,99 411,45	35,47 18,35	1387 699	60 31	628 --	687 166	2240
		НР - 94%; СП - 8%									
52.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,4094 чел-ч	0,696	1004,34		699				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	0,0216							
52.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0907 маш.-ч	0,15419		15		2			
52.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	0,02159		2127		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,02159		1156,00		24,96			
52.5.	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	0,03468	18037				626		
52.6.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,035 м3	0,0595	32				2		
53.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки	1,7	206,18 10,17	12,04 6,07	351 17	20 10	314 --	26 30	407
		НР - 94%; СП - 8%									
53.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,0101 чел-ч	0,0172	988,14		17				
53.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,0071							
53.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0464 маш.-ч	0,07888		15		1			
53.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0042 маш.-ч	0,00714		2127		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0042 чел-ч	0,00714		1156,00		8,25			
53.5.	2102-0402-0102	Раствор готовый	0,0102 м3	0,01734	18037				313		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98									
.			Тенге		--	--	5020713	469925	3276990	1291097	6816755
			Тенге		--	--	1273800	221788	--	504944	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					3855272			
		Материалы	Тенге					1082335			
		Всего заработная плата	Тенге						1495588		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1007717			
		Местные материалы	Тенге					21496			
		Накладные расходы	Тенге					1291096			
		Сметная прибыль	Тенге					411709			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					5558078			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1108
		Сметная заработная плата	Тенге						1495588		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					1165441			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1165441			
		Сметная прибыль	Тенге					93235			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					1258676			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6816754			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1108
		Сметная заработная плата	Тенге						1495588		
.			Тенге		--	--	5020713	469925	3276990	1291097	6816755
			Тенге		--	--	1273800	221788	--	504944	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					3855272			
		Материалы	Тенге					1082335			
		Всего заработная плата	Тенге						1495588		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1007717			
		Местные материалы	Тенге					21496			
		Накладные расходы	Тенге					1291096			
		Сметная прибыль	Тенге					411709			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					5558078			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1108
		Сметная заработная плата	Тенге						1495588		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					1165441			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1165441			
		Сметная прибыль	Тенге					93235			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					1258676			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					6816754			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1108
		Сметная заработная плата	Тенге						1495588		

Составил Ушурова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э20020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''1''''''*
2 Ю''Сейсмоусиление с восстановительными работами и капи
тальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Ч
окина 127, Алмалинский район г.Алматы'23-П'2-1'Ясл
и-сад №22'РП'2'2-1-2'общестроительные работы АР'че
ртежи АР''2 квартал 2018г*
3 Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
4 РСантехнические кабины. АР-40*
5 Е11-070514-0101(РС125423)'12''Сантехкабины. Установка'
шт.*
6 ТПрайс-лист ИП "BoutiQ Trade" пункт 11(=19)'12'(38000.
1,12):1,12'Сантехническая кабина'шт*
7 РВнутренние отделочные работы. АР 17-20*
8 ПБетонные стены*
9 ПТип 1*
10 Х2166,7=Ф4*
11 Н3=1'Н4=1'Н5=1*
12 Е12-110101-0109(РС149244)(РС149726)(РС280106)'Ф4''Шпат
левка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (о
днослойная штукатурка) сухой растворной смесью тол
щиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки о
боями'м2*
13 С122-040101-9905'0,35.Ф4''Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт'
кг*
14 С122-050101-0302'1,2.1,5.Ф4''Гипсовая шпатлевка Alinex
GLATT'кг*
15 Е12-110101-0109(РС149244)(РС149726)(РС280106)'Ф4''Шпат
левка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (о
днослойная штукатурка) сухой растворной смесью тол
щиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки о
боями'м2*
16 С122-050101-0101'0,6.1,5.Ф4''Клеевая шпатлевка Alinex
FINISH'кг*
17 С122-040101-9906'0,35.Ф4''Грунтовка Alinex Primer'кг*
18 Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
19 Е11-150405-0105(РС249453)'Ф4''Стены, подготовленные по
д окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульси
онными составами улучшенная по сборным конструкция
м'м2 окрашиваемой поверхности*
20 ПТип 2*
21 Х2019,3=Ф5*
22 Н3=1'Н4=1'Н5=1*
23 Е12-110101-0109(РС149244)(РС149726)(РС280106)'Ф5''Шпат
левка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (о
днослойная штукатурка) сухой растворной смесью тол
щиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки о
боями'м2*
24 С122-040101-9905'0,35.Ф5''Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт'
кг*
25 С122-050101-0302'1,2.1,5.Ф5''Гипсовая шпатлевка Alinex
GLATT'кг*
26 Е12-110101-0109(РС149244)(РС149726)'Ф5''Шпатлевка стен
внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная
штукатурка) сухой растворной смесью толщиной 1,5
мм для последующей окраски или оклейки обоями'м2*
27 С122-050101-0101'0,6.1,5.Ф5''Клеевая шпатлевка Alinex
FINISH'кг*
28 С122-040101-9906'0,35.Ф5''Грунтовка Alinex Primer'кг*
29 Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
30 Е11-150403-0310(РС276160РС149591)(РС276162)(РС276166РС
149394)К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф5''Стены. Окраска
улучшенная масляными составами по сборным конструк
циям, подготовленным под окраску за 2 раза'м2 окра
шиваемой поверхности*
31 ПТип 3*
32 Х1150,7=Ф6*
33 Н3=1'Н4=1'Н5=1*
34 Е12-110101-0109(РС149244)(РС149726)(РС280106)'Ф6''Шпат
левка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (о
днослойная штукатурка) сухой растворной смесью тол
щиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки о
боями'м2*
35 С122-040101-9905'0,35.Ф6''Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт'
кг*
36 С122-050101-0302'1,2.1,5.Ф6''Гипсовая шпатлевка Alinex
GLATT'кг*
37 Е12-110101-0109(РС149244)(РС149726)(РС280106)'Ф6''Шпат
левка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (о
днослойная штукатурка) сухой растворной смесью тол
щиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки о
боями'м2*
38 С122-050101-0101'0,6.1,5.Ф6''Клеевая шпатлевка Alinex
FINISH'кг*
39 С122-040101-9906'0,35.Ф6''Грунтовка Alinex Primer'кг*
40 Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
41 Е11-150107-0107'Ф6''Стены, столбы, пилястры и откосы (
без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облиц
овка гладкая с установкой плиток туалетного гарнит
ура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону'м2
поверхности облицовки*
42 ПКирпичные стены*
43 ПТип4*
44 Х9,8=Ф7*
45 Е11-130301-0101(РС149372)(РС249073)'Ф7''Поверхности бе
тонные и оштукатуренные. Огрунтовка один слой'м2*
46 С122-040101-9905'0,35.Ф7''Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт'
кг*
47 Е11-150203-0203(РС276071)'Ф7''Стены внутри зданий. Ошт
укатуривание цементно-известковым или цементным ра
створом по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатури
ваемой поверхности*
48 Н3=1'Н4=1'Н5=1*
49 Е12-110101-0109(РС149244)(РС149726)'Ф7''Шпатлевка стен
внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная
штукатурка) сухой растворной смесью толщиной 1,5
мм для последующей окраски или оклейки обоями'м2*
50 С122-040101-9906'0,35.Ф7''Грунтовка Alinex Primer'кг*
51 С122-050101-0302'1,2.1,5.Ф7''Гипсовая шпатлевка Alinex
GLATT'кг*
52 Е12-110101-0109(РС149244)(РС149726)'Ф7''Шпатлевка стен
внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная

штукатурка) сухой растворной смесью толщиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м2*
53 С122-050101-0101'0,6.1,5.Ф7''Клеевая шпатлевка Alinex FINISH'кг*
54 С122-040101-9906'0,35.Ф7''Грунтовка Alinex Primer'кг*
55 Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
56 Е11-150405-0105(РС249453)'Ф7''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
57 РПОТОЛКИ*
58 Х4016,04=Ф10*
59 Е11-150206-0205(РС149732)(РС280106)'Ф10''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
60 С122-040101-9905'0,35.Ф10''Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт'кг*
61 С122-050101-0302'1,2.1,5.Ф10''Гипсовая шпатлевка Alinex GLATT'кг*
62 Е11-150206-0205(РС149732)(РС280106)'Ф10''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
63 С122-050101-0101'0,6.1,5.Ф10''Клеевая шпатлевка Alinex FINISH'кг*
64 С122-040101-9906'0,35.Ф10''Грунтовка Alinex Primer'кг*
65 Е11-150405-0106'Ф10''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
66 РПОЛЫ. АР-21*
67 ППолы на отметке 0.000*
68 ПТИП 1*
69 Е11-110101-0901(РС248659)'230,87''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
70 С121-110102-0104'230,87.0,03.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100'м3*
71 Е11-110101-1101'230,87''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
72 Е11-110101-1102#К=10(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10)'230,87''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
73 Е11-060301-0410(РС274377РС279860)'230,87.1,29.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
74 Е11-110101-4701(РС276142РС249154)(РС276159РС249161)'230,87''Полы полимерные наливные из полиуретана двухкомпонентного толщиной покрытия 3 мм. Устройство'м2*
75 Е11-110101-4003(РС279918)'255,04''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
76 ПТип2*
77 Е11-110101-1508'67,65''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
78 Е11-110101-4701(РС276142РС249154)(РС276159РС249161)'67,65''Полы полимерные наливные из полиуретана двухкомпонентного толщиной покрытия 3 мм. Устройство'м2*
79 Е11-110101-4003(РС279918)'54,75''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
80 ПТип3*
81 Е11-110101-0901(РС248659)'446,3''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
82 С121-110102-0104'446,3.0,03.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100'м3*
83 Е11-110101-1101'446,3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
84 Е11-110101-1102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'446,3''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
85 Е11-060301-0410(РС274377РС279860)'446,3.1,29.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
86 Е11-110101-3601'446,3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
87 Е11-110101-4003(РС279918)'320,91''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
88 ПТип4*
89 Е11-110101-0901(РС248659)'137,66''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
90 С121-110102-0104'137,66.0,03.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100'м3*
91 Е11-110101-0405'137,66''Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
92 Е11-110101-0406'137,66''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405'м2 изолируемой поверхности*
93 Е11-110101-1101'137,66''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
94 Е11-110101-1102#К=6(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6)'137,66''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
95 Е11-060301-0410(РС274377РС279860)'137,66.1,29.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
96 Е11-110101-2707'137,66''Покрытия из плит керамогранитн

ых на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия *
97 Е11-110101-3904'148,77''Плинтуса из плиток керамически х. Устройство'м плинтусов*
98 ПТип5*
99 Е11-110101-0901(РС248659)'112,2''Тепло- и звукоизоляци я сплошная из плит или матов минераловатных или ст екловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхн ости*
100 С121-110102-0104'112,2.0,03.1,03''Плиты теплоизоляцион ные из базальтовой энергетической ваты на синтетич еском связующем с гидрофобизированными добавками Г ОСТ 9573-2012 марки П 100'м3*
101 Е11-110101-0405'112,2''Гидроизоляция обмазочная толщин ой 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой пов ерхности*
102 Е11-110101-0406'112,2''Гидроизоляция обмазочная. Устро йство. Добавлять на каждый последующий слой толщин ой 1 мм к норме 11-110101-0405'м2 изолируемой пове рхности*
103 Е11-110101-1101'112,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм . Устройство'м2 стяжки*
104 Е11-110101-1102#К=7(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)'112,2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм из менения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 с тяжки*
105 Е11-060301-0410(РС274377РС279860)'112,2.1,29.0,001''Сл ои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
106 Е11-110101-2705(РС279917РС150078)'112,2''Покрытия из п литок многоцветных или одноцветных на клее из сухи х смесей. Устройство'м2 покрытия*
107 Е11-110101-3904'197,85''Плинтуса из плиток керамически х. Устройство'м плинтусов*
108 ПТип 3-*
109 Е11-110101-0503'322,8''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируе мой поверхности*
110 Е11-110101-0901(РС248659)'322,8''Тепло- и звукоизоляци я сплошная из плит или матов минераловатных или ст екловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхн ости*
111 С121-110401-0306'322,8.0,02.1,03''Плиты из экструзионн ого пенополистирола плотностью от 50 кг/м3 до 55 к г/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
112 С121-050309-0301'322,8.1,29.0,001''Сетки арматурные св арные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром о т 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
113 Е11-110101-3601'322,8''Покрытия из линолеума. Устройст во на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
114 Е11-110101-4003(РС279918)'155,1''Плинтуса поливинилхло ридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинт усов*
115 ППолы на отметке +3.300*
116 ПТип6*
117 Е11-110101-0901(РС248659)'73,7''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или сте кловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхно сти*
118 С121-110102-0104'73,7.0,03.1,03''Плиты теплоизоляционн ые из базальтовой энергетической ваты на синтетиче ском связующем с гидрофобизированными добавками ГО СТ 9573-2012 марки П 100'м3*
119 Е11-110101-1101'73,7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
120 Е11-110101-1102#К=10(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10)'73,7''Стяж ки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м 2 стяжки*
121 Е11-060301-0410(РС274377РС279860)'73,7.1,29.0,001''Сло и подстилающие и набетонки. Армирование'т*
122 Е11-110101-4701(РС276142РС249154)(РС276159РС249161)'73 ,7''Полы полимерные наливные из полиуретана двухко мпонентного толщиной покрытия 3 мм. Устройство'м2*
123 Е11-110101-4003(РС279918)'80,84''Плинтуса поливинилхло ридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинт усов*
124 ПТип7*
125 Е11-110101-1101'1008,8''Стяжки цементные толщиной 20 м м. Устройство'м2 стяжки*
126 Е11-110101-1102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'1008,8''Ст яжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 'м2 стяжки*
127 Е11-060301-0410(РС274377РС279860)'1008,8.1,29.0,001''С лои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
128 Е11-110101-3601'1008,8''Покрытия из линолеума. Устройс тво на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
129 Е11-110101-4003(РС279918)'650,36''Плинтуса поливинилхл оридные. Установка на самонарезающих винтах'м плин тусов*
130 ПТип8*
131 Е11-110101-0405'159''Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой повер хности*
132 Е11-110101-0406'159''Гидроизоляция обмазочная. Устройс тво. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405'м2 изолируемой поверх ности*
133 Е11-110101-1101'159''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
134 Е11-110101-1102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'159''Стяжк и цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
135 Е11-060301-0410(РС274377РС279860)'159.1,29.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
136 Е11-110101-2705(РС279917РС150078)'159''Покрытия из пли ток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
137 Е11-110101-3904'248,49''Плинтуса из плиток керамически х. Устройство'м плинтусов*
138 ПТип9*
139 Е11-110101-1101'8,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*

140 Е11-110101-1102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'8,4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
141 Е11-110101-1508'8,4''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
142 Е11-110101-3902'11,39''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
143 ПУтепление потолков технического подполья*
144 Е11-260201-0103(РС144677)(РС248665)'1336,29.0,1''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция с низу изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м3 изоляции*
145 С121-110102-0104'1336,29.0,1.0,99''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100'м3*
146 РПроемы*
147 ПОкна. АР-23*
148 Е11-100501-0108(РС134848)'(2,4.2,1.52+4,5.2,1.14+3,6.2,1.6+5,3.2,1.14+2,25.2,1.2)=Ф1''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-1,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-11'м2 проемов*
149 С121-090201-0505'Ф1''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции с остеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотно-откидной створкой ГОСТ 30674-99'м2*
150 Е11-100501-0101(РС134848)'(1.1.28+0,7.1.4)=Ф2''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих/ОК-9,10'м2 проемов*
151 С121-090201-0101'Ф2''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции с остеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99'м2*
152 Е11-100501-0102(РС134848)'1,2.2,10.7=Ф3''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих/ОК-7'м2*
153 С121-090201-0301'Ф3''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции с остеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99'м2*
154 Е11-100501-0103(РС134848)'0,6.1,8.11+0,9.2,1.22+0,4.1,8.1=Ф4''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых/ОК-6,2,8'м2*
155 С121-090201-0103'Ф4''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции с остеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99'м2*
156 С121-130510-0503(ВП)'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4)''Стеклопакет однокамерный общего назначения СПО 24 ГОСТ 24866-99'м2*
157 С121-130510-0603'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4)''Стеклопакет однокамерный энергосберегающий СПО 24 ГОСТ 24866-99'м2*
158 Е11-100501-0401(РС134096)'2,6.51+1,1.22+4,7.14+3,7.6+5,5.14+0,8.11+1,4.7+0,6.1+2,45.2''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
159 С121-090205-0205'0,8.11+0,6.1''Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 350 мм ГОСТ 23166-99'м*
160 С121-090205-0207'2,6.51+1,1.22+4,7.14+3,7.6+5,5.14+1,4.7+2,45.2''Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 450 мм ГОСТ 23166-99'м*
161 С121-090206-0301'(51+22+14+6+14+11+7+1+2).2''Заглушки подоконника из ПВХ профилей торцевые ГОСТ 23166-99'шт.*
162 Е11-120101-0802(РС279796)'2,5.0,16.51+1.0,16.22+4,6.0,16.14+3,65.0,16.6+5,4.0,16.14+0,7.0,155.11+1,3.0,16.7+0,5.0,16.1+1,05.0,12.28+0,8.0,12.4+2,35.0,16.2=Ф6''Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб. Устройство'м2 фасада (без вычета проемов)*
163 С121-100105-0304'Ф6''Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,5 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003'м2*
164 ПДвери. АР-22*
165 ПДвери деревянные*
166 Е11-100107-0106(РС134849)(РС147501)'1,47.9+1,47.2+1,68.1+1,68.5+1,88.7+1,88.2+2,09.50+2,09.36+2,5.4+2,5.1+2,71.13''Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м2*
167 С121-090102-0102'13,23+2,94+1,68+8,4''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92'м2*
168 С121-090102-0103'13,16+3,77+104,5+75,24''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92'м2*
169 С121-090102-0104'10+2,5+35,23''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П; ДГ 24-10П; ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92'м2*
170 ПДвери стальные*
171 Е11-100402-0502(РС133831)(РС147501)(РС147538)'2,09.14+2,71.6''Проемы дверные. Установка коробок металлических с навеской полотен'м2 проемов*
172 С121-090402-0401'29,26+16,26''Блоки дверные стальные наружные противопожарные утепленные однопольные, с замкнутой коробкой'м2*
173 Е11-090403-0501(РС279868)'14+6''Доводчики дверные. Установка'шт.*
174 С121-090404-0102'14+6''Доводчик дверной 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг ГОСТ Р 56177-2014'комплект*
175 ПФрамуги*
176 Е11-100501-0101(РС134848)'6,06+6,3''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка фрамуг из ПВХ профилей глухих'м2*
177 С121-090201-0101'6,06+6,3''Фрамуги из ПВХ профилей'м2*
178 Е11-100106-0201(РС134848)'1,3.0,4.7+1,5.0,4.1+1,3.0,4.1''Установка фрамуг деревянных'м2*

179 С121-090101-9901'13,3+10,22+0,5+1''Фрамуги деревянные' м2*
180 РОграждение отопительных приборов. АР41-43*
181 ПЭР-5*
182 Н43=29*
183 Е11-100102-0401(РС131542РС133141)'0,004+0,006''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
184 С121-060510-1601'3,8.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
185 С121-050201-0501'3,8.0,001''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*
186 Е11-060301-0407'(1,5+0,84+1,04+0,68+4,9).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
187 Е11-150403-0902(РС276163РС249489)(РС276164РС149370)(РС149370=0,000006)'5,05''Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза'м2*
188 ПЭР-4*
189 Н43=53*
190 Е11-100102-0401(РС131542РС133141)'0,007+0,013''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
191 С121-050201-0501'3,8.0,001''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*
192 Е11-060301-0407'(1,5+0,84+1,04+0,68+4,9).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
193 Е11-150403-0902(РС276163РС249489)(РС276164РС149370)(РС149370=0,000006)'11,35''Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза'м2*
194 ПЭР-3*
195 Н43=6*
196 Е11-100102-0401(РС131542РС133141)'0,010+0,021''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
197 С121-050201-0501'3,8.0,001''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*
198 Е11-060301-0407'(1,5+0,84+2,08+0,68+4,9).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
199 Е11-150403-0902(РС276163РС249489)(РС276164РС149370)(РС149370=0,000006)'17,02''Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза'м2*
200 ПЭР-2*
201 Н43=14*
202 Е11-100102-0401(РС131542РС133141)'0,012+0,025''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
203 С121-050201-0501'3,8.0,001''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*
204 Е11-060301-0407'(1,5+0,84+2,6+0,68+4,9).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
205 Е11-150403-0902(РС276163РС249489)(РС276164РС149370)(РС149370=0,000006)'20,64''Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза'м2*
206 ПЭР-1*
207 Н43=14*
208 Е11-100102-0401(РС131542РС133141)'0,014+0,030''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
209 С121-050201-0501'3,8.0,001''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*
210 Е11-060301-0407'(1,5+0,84+2,6+0,68+4,9).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
211 Е11-150403-0902(РС276163РС249489)(РС276164РС149370)(РС149370=0,000006)'24,73''Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза'м2*
212 РНишы. АР47-48*
213 ПШкаф №1*
214 Н43=2*
215 Е11-070107-0103'(58,08+5,04+1,2+4,18).0,001''Каркас шкафов. Установка'т стальных элементов*
216 Е11-100111-0102(РС147813РС147143=1,1)'5,4''Шкафы встроенные. Установка полок по месту'м2 деталей*
217 С121-090404-0311'1''Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011'шт.*
218 ПШкаф №2*
219 Е11-070107-0103'(56,93+1,2+5,04+4,18).0,001''Каркас шкафов. Установка'т стальных элементов*
220 Е11-100111-0102(РС147813РС147143=1,1)'5,3''Шкафы встроенные. Установка полок по месту'м2 деталей*
221 С121-090404-0311'1''Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011'шт.*
222 Н43=1*
223 РУзел 2. АР-26*
224 Е11-080101-0305(РС135545РС135535)'298,80''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
225 Е11-260201-0301(РС248665)'407,6.0,05''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо'м3 изоляции*
226 С121-050309-0301'2,9.280.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
227 С121-110102-0104'407,6.0,05.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100'м3*
228 С121-130816-2802'1630''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х90 мм'шт.*
229 Е11-150106-0401(РС145989)'73,33''Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе'м2 поверхности облицовки*

230 С121-050309-0303'909,86.0,88.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012'т*
231 Е11-110101-2501(РС278518РС116643)'27,16''Покрытия из тротуарной плитки'м2 покрытия*
232 Е11-110101-0204'27,96''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
233 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'27,96''Отмостка бетонная из бетона В15. Устройство'м3*
234 РУстройство кровли. АР-25*
235 Е11-120101-1503(РС135535РС133283)(РС135836)'1471,9''Пароизоляция прокладная "Алюбар". Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
236 Е11-120101-1303(РС248659)'1324,3''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
237 Е11-120101-1304(РС248659)#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'1324,3''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой'м2 утепляемого покрытия*
238 С121-110102-0104'1324,3.0,15.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100'м3*
239 Е11-120101-1701'1324,3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
240 Е11-120101-1702(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=35'1324,3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
241 Е11-060301-0410(РС274377)'1324,3.1,85.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
242 С121-050309-0301'1324,3.1,85.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
243 Е11-120101-0716(РС135062РС135295=1,15)'2011,2''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
244 Е11-150108-1808(РС269575)'373,90''Облицовка фасадными панелями'м2*
245 С122-030301-0301'373,90''Панели фасадные металлические в комплекте'м2*
246 ТПрайс-лист ТОО "Alisan-Trade" пункт 10 (=19)'270'2750:1,12'Трубчатый снегозадержатель СЗТ*
247 Е11-130601-0209'(12,2.52)+(7,7.44,7)=Ф6''Металлоконструкции кровли. Обеспыливание'м2*
248 Е11-130301-1706(П-1113050)(РС147635)'Ф6''Металлоконструкции кровли. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2. Окраска покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных подмостей, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1'м2*
249 С122-040803-0401'1,6.Ф6''Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011/Пентафос "ХС,ХВ"'кг*
250 П2Доборные элементы. АР-34*
251 Е11-120101-2003(РС145803)'84,7:0,510''Планки кровельковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки*
252 Е11-120101-2003(РС145803)'95:0,800''Планки ребракровельковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки*
253 Е11-120101-0410(РС145803)'67,5:0,730''Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м примыканий*
254 Е11-120101-0506(РС249436)(РС145798)(РС145799)'29,3:0,37+63,4:0,8''Разжелобки (ендовы) кровель нижние и верхние из профилированного оцинкованного листа. Установка'м ендовы*
255 С121-100105-0309'84,7+29,3+63,4+67,5+95''Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003'м2*
256 С121-130208-0103'4285''Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 35 мм'1000 шт.*
257 ПСветовой фонарь/2шт. АР-29*
258 Н43=2*
259 Е11-460201-0401(РС131019)(РС131044)(РС131644)(РС146016)(РС146019)(РС248168)(РС144746)'1887,14.0,001''Металлоконструкции покрытия. Монтаж фонарей световых'т монтируемых конструкций*
260 С121-050201-0502'1887.14.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
261 С121-050106-2403'33,18.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
262 С121-130201-1103'116''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
263 Е11-260201-0101(РС248665)'64,2.0,08''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м3 изоляции*
264 С121-110102-0104'64,2.0,08.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100'м3*
265 Е11-090402-0104(РС129318)(РС129696)'26,10''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м2*
266 С121-060201-0403'26,10''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм ГОСТ 32603-2012/сэндвич панели'м2*
267 Н43=1*
268 РФасад. АР-11*
269 Х1263,04=Ф1*
270 Е11-080701-0102'1552,32''Леса наружные инвентарные выс

отой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ . Установка и разборка'м2 вертикальной проекции*
271 Е11-150204-0301(РС248657)'Ф1''Поверхности. Обивка изол яционным материалом'м2 поверхности*
272 С121-100404-0106'Ф1.1,1''Мембрана паро-влаго-ветрозащи тная паропроницаемая трехслойная на основе спанбон да и ПП диффузионной пленки удельным весом 115 г/м 2'м2*
273 Е11-150213-0103(РС135983)(РС149897РС249668=3.0,8#)'Ф1' 'Стены из бетона. Устройство наружной теплоизоляци и с декоративно-защитным слоем 3 мм с лесов'м2*
274 С121-110102-0107'Ф1.0,1.1,015''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическ ом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 175'м3*
275 РПриспособления для малобильных групп населения. АР-3 0*
276 Е11-090304-0101(П-1109002)(РС248298)'(2+1,5+2+1).1.5,0 95.0,001''Поручни. Монтаж. Монтаж конструктивных э лементов по железобетонным и каменным опорам, прим енен коэффициент к затратам труда - 1,1'т конструк ций*
277 СТ Прайс лист ТОО " АлМеда" пункт 6 (=19)'1'12051:1,12 'Поручень опоясывающий под умывальником'шт*
278 СТ Прайс лист ТОО " АлМеда" пункт 7 (=19)'1'26991:1,12 'Поручень поворотный для сан узла 'шт*
279 СТ Прайс лист ТОО " АлМеда" пункт 8 (=19)'1'17152:1,12 'Поручень стационарный для санузла.'шт*
280 СТ Прайс лист ТОО"ТК" Восточный Экспресс" пункт 9 (=19)'1'30240:1,12'Поручень пристенный стационарный дл я санузла 'шт*
281 Ц13-030501-0508'1''Кабина (платформа) /гусеничный подъ емник'шт*
282 51-100201-0102'1''Платформы подъемные для инвалидов с вертикальным перемещением модели ПВ-250 П, грузопо дъемность 250 кг'комплект*
283 РОграждения лестниц *
284 ПОГ-1. АР-24*
285 Н43=32*
286 Е11-070519-0101(РС130720)'4,6=Ф6''Ограждения металличе ские с поручнями из твердолиственных пород. Устано вка'м ограждения*
287 С121-060510-0101'(15,46+42,34+6,39+15,64+111,33+2,1+5, 5+5,9).0,001=Ф7''Площадки посадочные, мостики, кро нштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходн ых площадок, ограждения'т*
288 С121-130201-1103'42''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
289 Е11-130301-0406(П-1113060)'Ф7.43,5''Поверхности металл ические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка 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*
290 Е11-130301-1406(П-1113060)#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф7. 43,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окр аска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчат ых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использ ования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1'м2*
291 Е11-150403-0902(РС276163РС249513)(РС276164)'Ф6.2.0,1'' Поручни. Покрытие лаком по огрунтованной или окраш енной поверхности за 2 раза'м2 отделываемой поверх ности*
292 С122-040601-0703'0,001.Ф6.2.0,006''Растворители для ла кокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72'т*
293 ПОГ-2(42шт)*
294 Н43=42*
295 Е11-070519-0101(РС130720)'1,5=Ф6''Ограждения металличе ские с поручнями из твердолиственных пород. Устано вка'м ограждения*
296 С121-060510-0101'(19,15+2,09+5,31+39,12+1,26+2,35).0,0 01=Ф7''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, м аршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадо к, ограждения'т*
297 С121-130201-1103'12''Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
298 Е11-130301-0406(П-1113060)'Ф7.43,5''Поверхности металл ические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка 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*
299 Е11-130301-1406(П-1113060)#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф7. 43,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окр аска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчат ых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использ ования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1'м2*
300 Е11-150403-0902(РС276163РС249513)(РС276164)'Ф6.2.0,1'' Поручни. Покрытие лаком по огрунтованной или окраш енной поверхности за 2 раза'м2 отделываемой поверх ности*
301 С122-040601-0703'0,001.Ф6.2.0,006''Растворители для ла кокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72'т*
302 ПРешетка вентиляционная РВ-1/9шт. АР-25*
303 Н43=9*
304 Е11-090303-0101(РС131019)(РС279826)(РС248298РС279842)' 238,06.0,001''Каркасы слуховых окон. Монтаж'т конс трукций*
305 Е11-090601-0102(РС248298РС279837)'(23,36+17,14).0,001' 'Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколисто вой стали. Монтаж/Решетка вентиляционная'т констру кций*
306 С121-090404-0201'4''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
307 С121-090404-0507'1''Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-86 'шт.*
308 С121-130208-0405'20''Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм х 25 мм'1000 шт.*
309 Е11-130301-0504'(238,06+23,36+17,14).43,5.0,001=Ф11''П оверхности металлические. Огрунтовка грунтовками Г Ф-017 за один раз'м2*
310 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф11''Поверхнос

ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за 2 раза'м2*
311 ПРешетка вентиляционная РВ-2/1шт. АР-28*
312 Н43=1*
313 Е11-090601-0102(РС248298)(РС248298РС279837)'(16,16+22, 81).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
314 С121-130201-1104'12''Болты самоанкерующиеся распорные М12х110 ГОСТ 28778-90'шт.*
315 Е11-130301-0504'(16,16+22,81).43,5.0,001=Ф12''Поверхно сти металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-017 з а один раз'м2*
316 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф12''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за 2 раза'м2*
317 Н43=1*
318 ПДверь-люк на чердак. АР-31*
319 Е11-100107-0105(РС147501)(РС248409)'2''Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков'м2*
320 С121-090102-0305'2''Люки и лазы утепленные однопольные 'м2*
321 Е11-130301-0504'2''Поверхности металлические. Огрунтов ка грунтовками ГФ-017 за один раз'м2*
322 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1 15 за 2 раза'м2*
323 РЛестница ЛМ-1(3шт).АР-44*
324 Н43=3*
325 Е11-090302-0401(РС248298)'(49,92+37,32+97,81+16,27).0, 001''Косоуры металлические't конструкций*
326 С121-060208-0401'(49,92+37,32+97,81+16,27).0,001''Косо уры'т*
327 Е11-070107-0103'(12,56+2,14).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
328 Е11-110101-1303(РС144679РС144655)'0,96''Покрытия щебен очные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
329 Е11-060101-0102(РС100467РС100560)'0,17''Фундаменты общ его назначения бетонные до 3 м3. Устройство'м3*
330 С121-050309-0301'2,76.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
331 Н43=1*
332 РКрыльца. АР32-33*
333 ПКрыльцо К1/9шт*
334 Н43=9*
335 Е11-110101-0204'0,5''Слои подстилающие щебеночные. Уст ройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
336 Е11-060101-0115'0,9''Устройство фундаментных плит желе зобетонных плоских'м3*
337 Е11-110101-1101'0,15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
338 Е11-060301-0601(РС274377)'2,9.6,15.0,001''Сетки армату рные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
339 С121-050309-0301'6,15.2,9.0,001''Сетки арматурные свар ные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
340 Е11-110101-2705(РС249697РС249719)(РС279917РС150062)'6, 15''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветны х на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
341 ПКрыльцо К2/3шт*
342 Н43=3*
343 Е11-110101-0204'0,33''Слои подстилающие щебеночные. Ус тройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающег о слоя*
344 Е11-060101-0115'0,5''Устройство фундаментных плит желе зобетонных плоских'м3*
345 Е11-110101-1101'0,08''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
346 Е11-060301-0601(РС274377)'2,9.3,3.0,001''Сетки арматур ные плоские. Изготовление в построечных условиях и з арматуры диаметром до 16 мм'т*
347 С121-050309-0301'3,3.2,9.0,001''Сетки арматурные сварн ые из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
348 Е11-110101-2705(РС249697РС249719)(РС279917РС150062)'3, 3''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
349 РКозырьки. АР 32-33*
350 ПКозырек Кз1(9шт)*
351 Н43=9*
352 Е11-090305-0201(РС248298)'(121+336,15+12,08+4,32).0,00 1''Элементы Д-2, Д-3 полигонального и криволинейно го очертания из листовой стали и проката. Монтаж'т конструкций*
353 С121-050206-0902'(121+336,15).0,001''Трубы стальные пр ямоугольные из углеродистой стали наружными размер ами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86'т*
354 С121-050106-2403'12,08.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ши риной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
355 С121-050301-3201'4,32.0,001''Сталь арматурная горячека таная периодического профиля класса А-III (А400) д иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
356 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)(РС128070)(РС144600)(РС145983)(РС147049)'0,26''Фундаменты общего назнач ения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройс тво'м3*
357 Е11-130301-0504'12,11''Поверхности металлические. Огру нтовка грунтовками ГФ-017 за один раз'м2*
358 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'12,11''Поверхн ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
359 Е11-120101-0706(РС248491)(РС248491РС30497)(РС134871=1, 106)(РС279796)'6,43''Устройство покрытия металлоче репицей'м2 кровли*
360 Е11-120101-2003(РС134937)(РС249436)(РС134910=1)'2''Пла нки кровель коньковые из профилированного оцинкова нного листа. Устройство'м планки*
361 ПКозырек Кз2(3шт)*
362 Н43=3*
363 Е11-090305-0201(РС248298)'(147,62+348,60).0,001''Элеме

нты Д-2, Д-3 полигонального и криволинейного очерт
ания из листовой стали и проката. Монтаж'т констру
кций*
364 С121-050206-0902'(147,62+348,60).0,001''Трубы стальные
прямоугольные из углеродистой стали наружными раз
мерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86'т
*
365 С121-050106-2403'12,08.0,001''Прокат сортовой стальной
горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ши
риной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ
535-2005'т*
366 С121-050301-3201'4,32.0,001''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
367 Е11-130301-0504'13,14''Поверхности металлические. Огру
нтовка грунтовками ГФ-017 за один раз'м2*
368 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'13,14''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115 за 2 раза'м2*
369 Е11-120101-0706(РС248491)(РС248491РС30497)(РС134871=1,
106)(РС279796)'6,2''Устройство покрытия металлочер
епицей'м2 кровли*
370 Е11-120101-2003(РС134937)(РС249436)(РС134910=1)'2''Пла
нки кровель коньковые из профилированного оцинкова
нного листа. Устройство'м планки*
371 РВентиляционные шахты (38шт). АР-46*
372 Н43=38*
373 Е11-090302-0301(РС248298РС279838)'(84,56+16,21+3,4+2,5
2+12,6).0,001''Связи и распорки из одиночных и пар
ных уголков, гнутосварные профили для пролетов до
24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкц
ий*
374 Е11-340109-0205(РС132745РС147143)(РС128125)'0,76''Защи
та вентиляционных отверстий сеткой стальной из оци
нкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство'м2
*
375 С121-050308-9901'0,76''Сетка из оцинкованной проволоки
диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м2*
376 С121-130208-0405'57''Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу,
размерами 4,2 мм х 25 мм'1000 шт.*
377 С121-130816-3550'48.0,0265.0,001''Элементы крепления /
самонарезающиеся винты по сэндвичу/'т*
378 Е11-200701-0408(РС145989)'1''Зонты из листовой оцинков
анной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000
мм. Установка над шахтами'зонт*
379 Е11-100102-0603(РС132745)'9,75''Стены каркасные. Обшив
ка плитами ЦСП толщиной 12 мм'м2 обшивки стен*
380 С121-130806-1401'9,75''Плиты цементностружечные нешлиф
ованные, толщина 12 мм ГОСТ 26816-86'м2*
381 Е11-260201-0101(РС248665)'4,8.0,05''Поверхности стен и
колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиям
и из волокнистых и зернистых материалов на битуме'
м3 изоляции*
382 С121-110101-0102'4,8.0,05''Плиты из минеральной ваты н
а синтетическом связующем теплоизоляционные марки
П-50 ГОСТ 9573-2012'м3*
383 Е11-130301-0406'(84,56+16,21+12,6+3,4+2,52).52.0,001=Ф
1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовко
й ГФ-021 за один раз'м2*
384 Е11-130301-1406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф1''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115 за 2 раза'м2*
385 Н43=1*
386 РВенткамера в тех.подвале. АР-37*
387 Е11-090402-0101(РС248298)(РС279826)'(532,44+6,90).0,00
1''Монтаж металлических стоек'т конструкций*
388 С121-060801-0301'(496,8+32,4+6,9).0,001''Отдельные кон
структивные элементы зданий и сооружений с преобла
данием гнутосварных профилей и круглых труб, средн
яя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
389 С121-130201-1103'36''Болты самоанкерующиеся распорные
М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
390 Е11-070107-0103(РС130010)'(1.7,46+2.7,46).0,001=Ф1''Из
делия монтажные массой до 20 кг. Установка/перемыч
ки'т стальных элементов*
391 С121-060510-1601'Ф1''Стальные крепежные элементы из шв
еллеров и уголков'т*
392 Е11-080301-0101(РС245706)(РС102640)'52,4.0,2''Стены из
легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м. Кла
дка без облицовки'м3 кладки*
393 С121-030301-0403'(52,4.0,2).0,92''Блоки стеновые из яч
еистого бетона автоклавного твердения (газобетон)
В2,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
394 С122-050110-0102'2,6.(52,4.0,2):0,1''Смеси сухие - кла
дочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006'
кг*
395 Е11-120101-1503(РС135535)(РС135836)(РС135787=1,1)'48,3
''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'
м2 изолируемой поверхности*
396 Е11-100105-0101'0,15.0,05.3,4.16+0,1.0,1.2,13.4+0,05.0
,05.3,4.16+0,03.0,1.6,65.20+0,1.0,1.6,8.1+0,05.0,1
5.3,3.9''Стропила, стойки,рейки,прогоны. Установка
'м3 древесины в конструкции*
397 Е11-070107-0103'(0,2.16+0,1.70+0,113.70).0,001''Издели
я монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных
элементов*
398 С121-130201-1103'16''Болты самоанкерующиеся распорные
М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
399 С121-130201-0304'0,2.8''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'кг*
400 Е11-100115-0101'0,15.0,05.3,4.16+0,1.0,1.2,13.4+0,05.0
,05.3,4.16+0,03.0,1.6,65.20+0,1.0,1.6,8.1+0,05.0,1
5.3,3.9''Конструкции деревянные ферм, арок, балок,
стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в ко
нструкции*
401 РУсиление перегородок в техническом подвале. АР-38*
402 Е11-110101-0204'6''Слои подстилающие щебеночные. Устро
йство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего с
лоя*
403 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'10,8''Стяжки бетонны
е толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
404 С121-050309-0301'60.1,29''Сетки арматурные сварные из
арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
мм ГОСТ 23279-2012'т*

405 Е11-110101-1101'60''Стяжки цементные толщиной 20 мм. У
стройство'м2 стяжки*
406 Е11-110101-1508'60''Покрытия цементные. Железнение'м2
покрытия*
407 Е11-090402-0101(РС248298)(РС279826)'609,3.0,001''Монта
ж металлических стоек'т конструкций*
408 С121-060801-0301'(517,5+30,6+6,90).0,001''Отдельные ко
нструктивные элементы зданий и сооружений с преобл
аданием гнутосварных профилей и круглых труб, сред
няя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
409 С121-130201-1103'68''Болты самоанкерующиеся распорные
М10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
410 Е11-070107-0103(РС130010)'(2.7,46).0,001=Ф1''Изделия м
онтажные массой до 20 кг. Установка/перемычки'т ст
альных элементов*
411 С121-060510-1601'Ф1''Стальные крепежные элементы из шв
еллеров и уголков'т*
412 Е11-080301-0101(РС245706)(РС102640)'12,32''Стены из ле
гкобетонных камней при высоте этажа до 4 м. Кладка
без облицовки'м3 кладки*
413 С121-030301-0403'12,32.0,92''Блоки стеновые из ячеисто
го бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5,
D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
414 С122-050110-0102'2,6.12,32:0,1''Смеси сухие - кладочны
й клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006'кг*
415 РВоздухозаборная шахта АР-45*
416 Е11-061601-0608(РС274377РС279852)'72.0,001''Установка
в стенах отдельных стержней диам. 18 мм'т*
417 Е11-080301-0101(РС245706)'5''Стены из легкобетонных ка
мней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м
'м3 кладки*
418 С121-030302-0108'(5:0,2).13,5.0,92''Блоки бетонные спл
иттерные размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, цветн
ые СТ РК 945-92'шт.*
419 Е11-070107-0103'29,4.0,001''Изделия монтажные массой д
о 20 кг. Установка'т стальных элементов*
420 С121-100101-0302'3''Металлочерепица, толщина оцинкован
ной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от
31 мкм до 40 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
421 С121-130208-0405'30''Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу,
размерами 4,2 мм х 25 мм'1000 шт.*
422 Е11-070107-0103(РС130010)'24,2.0,001''Изделия монтажны
е массой до 20 кг. Установка архитектурной решетки
'т стальных элементов*
423 С121-060405-1201'24,2.0,001''Конструкции стальные инди
видуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ
23118-2012'т*
424 К'Ушурова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ясли-сад №22

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 общестроительные работы АР

ОСНОВАНИЕ: чертежи АР

Сметная стоимость	249325,085 тыс.тенге
Сметная заработная плата	53636,814 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	40,469 тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 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	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Сантехнические кабины. АР-40													
1.	1107-0514 -0101 РСНБ РК 2015	-Сантехкабины. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт.	12	8282,73 / 3825,99	3458,93 / 817,72	99393 / 45912	41507 / 9813	11974 / --	65755 / 13212	178360				
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,91	34,91 / 1315		45912								
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4737	5,68										
1.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0098	0,1176		4542		534						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,1176		1381,00		162,41						
1.4.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,44	5,28		6038		31881						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	5,28		1381,00		7291,68						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.5.			0,0239	0,2868							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		791			
			0,0239	0,2868							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		396,07			
1.6.			0,089	1,068							
2101-0401-0102		Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3		1442				1540		
1.7.			0,015	0,18							
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		57964				10434		
2.				12	38000	--	456000	--	456000	--	492480
	Прайс-лис т ИП "BoutiQ Trade" пункт 11	-Сантехническая кабина	шт		--	--	--	--	--	36480	
.			Тенге		--	--	555393	41507	467974	65755	670840
			Тенге		--	--	45912	9813	--	49692	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					555393			
Материалы			Тенге					11974			
Всего заработная плата			Тенге						55725		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					456000			
Накладные расходы			Тенге					65755			
Сметная прибыль			Тенге					49692			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					670840			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								41
Сметная заработная плата			Тенге						55725		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					670840			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								41
Сметная заработная плата			Тенге						55725		

РАЗДЕЛ 2. Внутренние отделочные работы. АР 17-20

					Бетонные стены Тип 1						
3.				2166,7	1066,73	27,42	2311283	59420	436	1655292	4283901
1211-0101 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Шпатлевка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки обоями	м2		1039,1	21,96	2251427	47589	--	317326	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,738	1599,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		2251427				
3.2.			0,019	41,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0046	9,96682							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		21199			
			0,0046	9,96682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		11521,64			
3.4.			0,0144	31,20048							
3103-0101-0602		Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч			1225		38221			
			0,0144	31,20048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		36067,75			
3.5.			0,0063	13,65021							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				437		
4.				758,345	460	--	348839	--	348839	--	376746
2204-0101-9905		-Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт	кг		--	--	--	--	--	27907	
РСНБ РК 2015											
5.				3900,06	89	--	347105	--	347105	--	374874
2205-0101-0302		-Гипсовая шпатлевка Alinex GLATT	кг		--	--	--	--	--	27768	
РСНБ РК 2015											
6.				2166,7	1066,73	27,42	2311283	59420	436	1655292	4283901
1211-0101-0109		-Шпатлевка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки обоями	м2		1039,1	21,96	2251427	47589	--	317326	
РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10											
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			0,738	1599,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		2251427				
6.2.			0,019	41,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0046	9,96682							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		21199			
			0,0046	9,96682							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		11521,64			
6.4.	3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	0,0144 маш.-ч	31,20048		1225		38221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0144 чел-ч	31,20048		1156,00		36067,75			
6.5.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0063 м3	13,65021	32				437		
7.	2205-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Клеевая шпатлевка Alinex FINISH	кг	1950,03	98	--	191103	--	191103	--	206391
					--	--	--	--	--	15288	
8.	2204-0101-9906 РСНБ РК 2015	-Грунтовка Alinex Primer	кг	758,345	772	--	585442	--	585442	--	632278
					--	--	--	--	--	46835	
9.	1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	2166,7	503,17	3,71	1090228	8046	364429	577445	1801087
					331,27	1,87	717753	4053	--	133414	
		НР - 80%; СП - 8%									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,2656 чел-ч	575,58	1247		717753				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	2,38							
9.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,21667		2127		461			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,21667		1156,00		250,47			
9.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	2,1667		2758		5976			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	2,1667		1381,00		2992,21			
9.5.	2113-0803-1001	Ветошь	0,0031 кг	6,71677	90				605		
9.6.	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	0,0084 м2	18,20028	172				3130		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		13344-79									
9.7.	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00063 т	1,365021	264241				360695		
						Тип 2					
10.	1211-0101-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Шпатлевка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки обоями	м2	2019,3	1066,73	27,42	2154047	55378	406	1542683	3992468
					1039,1	21,96	2098263	44352	--	295738	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,738 чел-ч	1490,24	1408		2098263				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,019 чел-ч	38,37							
10.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0046 маш.-ч	9,28878		2127		19757			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0046 чел-ч	9,28878		1156,00		10737,83			
10.4.	3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	0,0144 маш.-ч	29,07792		1225		35620			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0144 чел-ч	29,07792		1156,00		33614,08			
10.5.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0063 м3	12,72159	32				407		
11.	2204-0101-9905 РСНБ РК 2015	-Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт	кг	706,755	460	--	325107	--	325107	--	351116
					--	--	--	--	--	26009	
12.	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	-Гипсовая шпатлевка Alinex GLATT	кг	3634,74	89	--	323492	--	323492	--	349371
					--	--	--	--	--	25879	
13.	1211-0101-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Шпатлевка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью	м2	2019,3	1091,53	27,42	2204126	55378	50485	1542683	4046553
					1039,1	21,96	2098263	44352	--	299745	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 10	толщиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки обоями									
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.			0,738	1490,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		2098263				
13.2.			0,019	38,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0046	9,28878							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		19757			
			0,0046	9,28878							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		10737,83			
13.4.			0,0144	29,07792							
3103-0101-0602		Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч			1225		35620			
			0,0144	29,07792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		33614,08			
13.5.			0,0063	12,72159							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				407		
13.6.			0,1	201,93							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		248				50079		
14.				1817,37	98	--	178102	--	178102	--	192350
2205-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Клеевая шпатлевка Alinex FINISH	кг		--	--	--	--	--	14248	
15.				706,755	772	--	545615	--	545615	--	589264
2204-0101 -9906 РСНБ РК 2015		-Грунтовка Alinex Primer	кг		--	--	--	--	--	43649	
16.				2019,3	1245,04	3,29	2514104	6643	680404	1464343	4296723
1115-0403 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4К=2		-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности		904,8	1,67	1827057	3372	--	318276	
		НР - 80%; СП - 8%									
16.1.			0,713	1439,76							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269		1827057				
16.2.			0,001	2,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0002	0,40386							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		859			
			0,0002	0,40386							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		466,86			
16.4.			0,0008	1,61544							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4455			
			0,0008	1,61544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2230,92			
16.5.			0,000048	0,096926							
2101-0501-0601		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		2466				239		
16.6.			0,0062	12,51966							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				1127		
16.7.			0,0168	33,92424							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				5835		
16.8.			0,00015	0,302895							
2204-0101-9902		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		559514				169474		
16.9.			0,226	456,3618							
2204-0603-0107		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		686				313064		
16.10.			0,3674	741,89082							
2204-0802-0202		Краски водно-дисперсионные акрилатные ВД-АК "Универсал" СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		257				190666		
						Тип 3					
17.				1150,7	1066,73	27,42	1227486	31557	232	879099	2275112
1211-0101 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Шпатлевка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки обоями	м2		1039,1	21,96	1195697	25274	--	168527	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,738 чел-ч	849,22	1408		1195697				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,019 чел-ч	21,86							
17.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0046 маш.-ч	5,29322		2127		11259			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0046 чел-ч	5,29322		1156,00		6118,96			
17.4.	3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	0,0144 маш.-ч	16,57008		1225		20298			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0144 чел-ч	16,57008		1156,00		19155,01			
17.5.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0063 м3	7,24941	32				232		
18.	2204-0101-9905 РСНБ РК 2015	-Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт	кг	402,745	460	--	185263	--	185263	--	200084
					--	--	--	--	--	14821	
19.	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	-Гипсовая шпатлевка Alinex GLATT	кг	2071,26	89	--	184342	--	184342	--	199090
					--	--	--	--	--	14747	
20.	1211-0101-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Шпатлевка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки обоями	м2	1150,7	1066,73	27,42	1227486	31557	232	879099	2275112
					1039,1	21,96	1195697	25274	--	168527	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,738 чел-ч	849,22	1408		1195697				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,019 чел-ч	21,86							
20.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0046 маш.-ч	5,29322		2127		11259			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0046 чел-ч	5,29322		1156,00		6118,96			
20.4. 3103-0101-0602		Растворосмесители передвижные, до 250 л	0,0144 маш.-ч	16,57008		1225		20298			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0144 чел-ч	16,57008		1156,00		19155,01			
20.5. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,0063 м3	7,24941	32				232		
21. 2205-0101-0101 РСНБ РК 2015		-Клеевая шпатлевка Alinex FINISH	кг	1035,63	98	--	101492	--	101492	--	109611
					--	--	--	--	--	8119	
22. 2204-0101-9906 РСНБ РК 2015		-Грунтовка Alinex Primer	кг	402,745	772	--	310919	--	310919	--	335793
					--	--	--	--	--	24874	
23. 1115-0107-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7		-Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая с установкой плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	м2 поверхности облицовки	1150,7	5992,81	30,96	6895929	35626	4158961	2183229	9805491
					2347,56	24,07	2701342	27694	--	726333	
		НР - 80%; СП - 8%									
23.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	1,82 чел-ч	2090,82	1292		2701342				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0165 чел-ч	18,99							
23.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0008 маш.-ч	0,92056		4542		4181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,92056		1381,00		1271,29			
23.4. 3103-0101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	0,013 маш.-ч	14,9591		1184		17712			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	14,9591		1156,00		17292,72			
23.5. 3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0027 маш.-ч	3,10689		2127		6608			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0027	3,10689							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		3591,56			
23.6.			0,005	5,7535							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				518		
23.7.			0,99	1139,193							
2202-0101-0405		Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2		1947				2218009		
23.8.			0,5	575,35							
2205-0107-0101		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг		143				82275		
23.9.			0,07	80,549							
2303-0102-1901		Комплект для туалетной комнаты Т-7	комплект		20493				1650691		
23.10.			0,0093	10,70151							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				342		
23.11.			3,75	4315,125							
2205-0102-0101		Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		48				207126		
						Кирпичные стены Тип4					
24.				9,8	83,19	2,83	815	28	70	497	1418
	1113-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка один слой НР - 69%; СП - 8%	м2		73,19	0,35	717	3	--	105	
24.1.			0,0475	0,4655							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч		1540,44		717				
24.2.			0,0002	0,002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0001	0,00098							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		4			
			0,0001	0,00098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1,35			
24.4.			0,0001	0,00098							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
24.5.			0,0001	0,00098							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00098		1381,00		1,35			
24.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,10976		137		15			
24.7.	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	0,000055 т	0,000539	130372				70		
25.	2204-0101 -9905 РСНБ РК 2015	-Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт	кг	3,43	460 ---	-- ---	1578 ---	-- ---	1578 ---	-- 126	1704
26.	1115-0203 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	9,8	1573,7 1137,79	99,35 80,05	15422 11150	974 785	3298 --	9548 1998	26968
		НР - 80%; СП - 8%									
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,851 чел-ч	8,34	1336,96		11150				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0554 чел-ч	0,5429							
26.3.	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	0,047 маш.-ч	0,4606		1311		604			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,047 чел-ч	0,4606		1156,00		532,45			
26.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0084 маш.-ч	0,08232		2127		175			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	0,08232		1156,00		95,16			
26.5.	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	0,0187 м3	0,18326	17902				3281		
26.6.	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,00006 т	0,000588	22301				13		
26.7.	2113-0209-0101	Гвозди строительные	0,0012 кг	0,01176	381				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)									
27.	1211-0101-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Шпатлевка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки обоями	м2	9,8	1091,53	27,42	10697	269	245	7487	19639
					1039,1	21,96	10183	215	--	1455	
		НР - 72%; СП - 8%									
27.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,738 чел-ч	7,23	1407,97		10183				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,019 чел-ч	0,1862							
27.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0046 маш.-ч	0,04508		2127		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0046 чел-ч	0,04508		1156,00		52,11			
27.4.	3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	0,0144 маш.-ч	0,14112		1225		173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0144 чел-ч	0,14112		1156,00		163,13			
27.5.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0063 м3	0,06174	32				2		
27.6.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,1 кг	0,98	248				243		
28.	2204-0101-9906 РСНБ РК 2015	-Грунтовка Alinex Primer	кг	3,43	772	--	2648	--	2648	--	2860
					--	--	--	--	--	212	
29.	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	-Гипсовая шпатлевка Alinex GLATT	кг	17,64	89	--	1570	--	1570	--	1696
					--	--	--	--	--	126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	1211-0101-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Шпатлевка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной 1,5 мм для последующей окраски или оклейки обоями НР - 72%; СП - 8%	м2	9,8	1091,53	27,42	10697	269	245	7487	19639
					1039,1	21,96	10183	215	--	1455	
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,738 чел-ч	7,23	1407,97		10183				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,019 чел-ч	0,1862							
30.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0046 маш.-ч	0,04508		2127		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0046 чел-ч	0,04508		1156,00		52,11			
30.4.	3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	0,0144 маш.-ч	0,14112		1225		173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0144 чел-ч	0,14112		1156,00		163,13			
30.5.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0063 м3	0,06174	32				2		
30.6.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,1 кг	0,98	248				243		
31.	2205-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Клеевая шпатлевка Alinex FINISH	кг	8,82	98	--	864	--	864	--	934
					--	--	--	--	--	69	
32.	2204-0101-9906 РСНБ РК 2015	-Грунтовка Alinex Primer	кг	3,43	772	--	2648	--	2648	--	2860
					--	--	--	--	--	212	
33.	1115-0405-0105 РСНБ РК	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными	м2 окрашиваемой	9,8	503,17	3,71	4931	36	1649	2612	8146
					331,27	1,87	3246	18	--	603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 4	водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	поверхности								
		НР - 80%; СП - 8%									
33.1.			0,2656	2,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1246,85		3246				
33.2.			0,0011	0,0108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,0001	0,00098							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		2			
			0,0001	0,00098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1,13			
33.4.			0,001	0,0098							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		27			
			0,001	0,0098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		13,53			
33.5.			0,0031	0,03038							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				3		
33.6.			0,0084	0,08232							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				14		
33.7.			0,00063	0,006174							
2204-0802-0101		Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		264241				1631		
.			Тенге		--	--	25614666	344600	8897657	12406796	41063180
			Тенге		--	--	16372405	270787	--	3041717	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	25614666				
Материалы	Тенге	5261532				
Всего заработная плата	Тенге		16643192			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3636129				
Накладные расходы	Тенге	12406794				
Сметная прибыль	Тенге	3041717				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	41063177				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					12236
Сметная заработная плата	Тенге		16643192			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	41063177				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					12236
Сметная заработная плата	Тенге		16643192			

РАЗДЕЛ 3. ПОТОЛКИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 8%	м2 отделываемой поверхности	4016,04	648,18 642,25	5,77 1,98	2603105 2579312	23179 7953	614 --	2069812 373833	5046750
34.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,4884 чел-ч	1961,45	1315		2579312				
34.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	4,42							
34.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0003 маш.-ч	1,204812		4748		5720			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	1,204812		1973,00		2377,09			
34.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0005 маш.-ч	2,00802		2127		4271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	2,00802		1156,00		2321,27			
34.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	1,204812		2758		3323			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	1,204812		1381,00		1663,85			
34.6.	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,0093 маш.-ч	37,349172		140		5229			
34.7.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0008 м3	3,212832	191				614		
35.	2204-0101-9905 РСНБ РК 2015	-Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт	кг	1405,614	460 --	-- --	646582 --	-- --	646582 --	-- 51727	698309
36.	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	-Гипсовая шпатлевка Alinex GLATT	кг	7228,872	89 --	-- --	643370 --	-- --	643370 --	-- 51470	694839
37.	1115-0206-0205	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей	м2 отделыва	4016,04	648,18 642,25	5,77 1,98	2603105 2579312	23179 7953	614 --	2069812 373833	5046750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 8%	емой поверхности								
37.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,4884 чел-ч	1961,45	1315		2579312				
37.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	4,42							
37.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0003 маш.-ч	1,204812		4748		5720			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	1,204812		1973,00		2377,09			
37.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0005 маш.-ч	2,00802		2127		4271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	2,00802		1156,00		2321,27			
37.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	1,204812		2758		3323			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	1,204812		1381,00		1663,85			
37.6.	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,0093 маш.-ч	37,349172		140		5229			
37.7.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0008 м3	3,212832	191				614		
38.	2205-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Клеевая шпатлевка Alinex FINISH	кг	3614,436	98 ---	-- ---	354215 ---	-- ---	354215 ---	-- 28337	382552
39.	2204-0101-9906 РСНБ РК 2015	-Грунтовка Alinex Primer	кг	1405,614	772 ---	-- ---	1085134 ---	-- ---	1085134 ---	-- 86811	1171945
40.	1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	4016,04	566,01 372,85	3,71 1,87	2273105 1497393	14913 7513	760799 --	1203924 278162	3755191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4		НР - 80%; СП - 8%									
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,299 чел-ч	1200,8	1247		1497393				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	4,42							
40.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,401604		2127		854			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,401604		1156,00		464,25			
40.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	4,01604		2758		11076			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	4,01604		1381,00		5546,15			
40.5.	2113-0803-1001	Ветошь	0,0031 кг	12,449724	90				1120		
40.6.	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0084 м2	33,734736	172				5802		
40.7.	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00069 т	2,771068	264241				732230		
40.8.	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,055 кг	220,8822	98				21646		
.			Тенге		--	--	10208615	61271	3491328	5343548	16796336
			Тенге		--	--	6656017	23419	--	1244173	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	10208615					
Материалы	Тенге	762026					
Всего заработная плата	Тенге		6679435				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2729301					
Накладные расходы	Тенге	5343548					
Сметная прибыль	Тенге	1244173					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	16796336					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						5137
Сметная заработная плата	Тенге		6679435				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	16796336					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						5137
Сметная заработная плата	Тенге		6679435				

РАЗДЕЛ 4. ПОЛЫ. АР-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Полы на отметке 0.000 ТИП 1									
41.	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	230,87	408,56 369,98	38,57 19,52	94323 85418	8905 4506	-- --	84529 14308	193161
41.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,2967 чел-ч	68,5	1246,99		85418				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	2,68							
41.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,415566		2127		884			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,415566		1156,00		480,39			
41.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0098 маш.-ч	2,262526		2758		6240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	2,262526		1381,00		3124,55			
42.	2111-0102-0104 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100	м3	7,133883	22186 --	-- --	158272 --	-- --	158272 --	-- 12662	170934
43.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	230,87	776,31 411,45	35,47 18,35	179227 94991	8188 4237	76048 --	93274 21800	294301
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,4094 чел-ч	94,52	1005		94991				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	2,93							
43.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0907 маш.-ч	20,939909		15		314			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	2,932049		2127		6236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	2,932049		1156,00		3389,45			
43.5.	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	4,709748	16092				75789		
43.6.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,035 м3	8,08045	32				259		
44.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=10	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки	230,87	931,73 / 50,85	60,18 / 30,35	215108 / 11740	13895 / 7006	189473 / --	17621 / 18618	251348
		НР - 94%; СП - 8%									
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,0506 чел-ч	11,68	1004,96		11740				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,021 чел-ч	4,85							
44.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,232 маш.-ч	53,56184		15		803			
44.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,021 маш.-ч	4,84827		2127		10312			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021 чел-ч	4,84827		1156,00		5604,60			
44.5.	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,051 м3	11,77437	16092				189473		
45.	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,2978223	268493,13 / 16328,16	1708,05 / 774,38	79963 / 4863	509 / 231	74591 / --	4635 / 6768	91366
		НР - 91%; СП - 8%									
45.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	13,34 чел-ч	3,97	1224,03		4863				
45.2.	3	Затраты труда машинистов	0,38 чел-ч	0,1132							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.3.			0,16	0,047652							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		226			
			0,16	0,047652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,02			
45.4.			0,22	0,065521							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		181			
			0,22	0,065521							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		90,48			
45.5.			0,28	0,08339							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				10		
45.6.			1	0,297822							
2105-0309-0301		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		250425				74582		
46.	1111-0101 -4701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Полы полимерные наливные из полиуретана двухкомпонентного толщиной покрытия 3 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2	230,87	9054,41	9,15	2090392	2112	1884843	191231	2464152
					881,17	--	203437	--	--	182530	
46.1.			0,7764	179,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1135		203437				
46.2.			0,0594	13,713678							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		165			
46.3.			0,028	6,46436							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		175			
46.4.			0,05	11,5435							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			117		1351			
46.5.			0,00015	0,034631							
2101-0405-0101		Песок кварцевый	т		1262				44		
46.6.			3,06	706,4622							
2113-0801-0603		Покрытие полиуретановое двухкомпонентное безвоздушного напыления для антикоррозионной защиты металлических и бетонных поверхностей, адгезия к стали 10 МПа,	кг		2385				1684912		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		к бетону 4 МПа, срок службы 35 лет									
46.7.	2113-0801-0610	Грунт-пропитка полиуретановая однокомпонентная для защиты пористых минеральных поверхностей, применение при относительной влажности до 99% и Т до -15°С, срок службы 40 лет	0,36 л	83,1132	2405				199887		
47.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов	255,04	291,79	2,78	74417	709	47592	24819	107175
					102,4	1,12	26116	287	--	7939	
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,0766 чел-ч	19,53	1336,98		26116				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,1785							
47.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0133 маш.-ч	3,392032		12		41			
47.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0003 маш.-ч	0,076512		2127		163			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,076512		1156,00		88,45			
47.5.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0201 маш.-ч	5,126304		16		82			
47.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,102016		2758		281			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,102016		1381,00		140,88			
47.7.	2113-0207-0403	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	0,263 10 шт.	67,07552	49				3287		
47.8.	2206-0401-9901	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	1,01 м	257,5904	172				44306		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Тип2					
48.				67,65	171,08	4,47	11573	302	691	10048	23351
	1111-0101 -1508 РСНБ РК 2015	-Покрытия цементные. Железнение НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		156,4	1,61	10580	109	--	1730	
48.1.			0,115	7,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1359,94		10580				
48.2.			0,001	0,0677							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,0006	0,04059							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		184			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0006 чел-ч	0,04059		1381,00		56,05			
48.4.			0,0004	0,02706							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,02706		1156,00		31,28			
48.5.			0,0006	0,04059							
	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		16904				686		
48.6.			0,002	0,1353							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		32				4		
49.				67,65	9054,41	9,15	612531	619	552301	56035	722051
	1111-0101 -4701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Полы полимерные наливные из полиуретана двухкомпонентного толщиной покрытия 3 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2		881,17	--	59611	--	--	53485	
49.1.			0,7764	52,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1134,99		59611				
49.2.			0,0594	4,01841							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		48			
49.3.			0,028	1,8942							
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		51			
49.4.			0,05	3,3825							
	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч			117		396			
49.5.			0,00015	0,010148							
	2101-0405-0101	Песок кварцевый	т		1262				13		
49.6.			3,06	207,009							
	2113-0801-0603	Покрытие полиуретановое двухкомпонентное	кг		2385				493716		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		безвоздушного напыления для антикоррозионной защиты металлических и бетонных поверхностей, адгезия к стали 10 МПа, к бетону 4 МПа, срок службы 35 лет									
49.7. 2113-0801-0610		Грунт-пропитка полиуретановая однокомпонентная для защиты пористых минеральных поверхностей, применение при относительной влажности до 99% и Т до -15°С, срок службы 40 лет	0,36 л	24,354	2405				58571		
50.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов	54,75	291,79 / 102,4	2,78 / 1,12	15975 / 5606	152 / 62	10217 / --	5328 / 1704	23007
50.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,0766 чел-ч	4,19	1336,89		5606				
50.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0383							
50.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,0133 маш.-ч	0,728175		12		9			
50.4. 3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0003 маш.-ч	0,016425		2127		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,016425		1156,00		18,99			
50.5. 3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	0,0201 маш.-ч	1,100475		16		18			
50.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,0219		2758		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0219		1381,00		30,24			
50.7. 2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм	0,263 10 шт.	14,39925	49				706		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		х 40 мм									
50.8.			1,01	55,2975							
	2206-0401-9901	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м		172				9511		
						Тип3					
51.				446,3	408,56	38,57	182339	17214	1	163405	373403
	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности		369,98	19,52	165124	8711	--	27660	
		НР - 94%; СП - 8%									
51.1.			0,2967	132,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		165124				
51.2.			0,0116	5,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,0018	0,80334							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		1709			
			0,0018	0,80334							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		928,66			
51.4.			0,0098	4,37374							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12063			
			0,0098	4,37374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6040,13			
52.				13,79067	22186	--	305960	--	305960	--	330437
	2111-0102-0104 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100	м3		--	--	--	--	--	24477	
53.				446,3	776,31	35,47	346467	15829	147009	180310	568920
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		411,45	18,35	183629	8190	--	42142	
		НР - 94%; СП - 8%									
53.1.			0,4094	182,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005		183629				
53.2.			0,0127	5,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.3.			0,0907	40,47941							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		607			
53.4.			0,0127	5,66801							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		12056			
			0,0127	5,66801							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		6552,22			
53.5.			0,0204	9,10452							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				146510		
53.6.			0,035	15,6205							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				500		
54.				446,3	745,38	48,15	332664	21488	293019	27251	388709
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=8		-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки		40,68	24,28	18157	10834	--	28793	
		НР - 94%; СП - 8%									
54.1.			0,0405	18,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005,02		18157				
54.2.			0,0168	7,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,1856	82,83328							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		1242			
54.4.			0,0168	7,49784							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		15948			
			0,0168	7,49784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		8667,50			
54.5.			0,0408	18,20904							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				293020		
55.				0,575727	268493,13	1708,05	154579	983	144195	8960	176622
1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		16328,16	774,38	9401	446	--	13083	
		НР - 91%; СП - 8%									
55.1.			13,34	7,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1224,06		9401				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.2.		3 Затраты труда машинистов	0,38 чел-ч	0,2188							
55.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,16 маш.-ч	0,092116		4748		437			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,092116		1973,00		181,74			
55.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,22 маш.-ч	0,12666		2758		349			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22 чел-ч	0,12666		1381,00		174,92			
55.5. 2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,28 кг	0,161204	114				18		
55.6. 2105-0309-0301		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,575727	250425				144176		
56.			446,3	3128,56	26,54	1396278	11846	1169159	208100	1732728	
	1111-0101 -3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		482,35	13,69	215273	6109	--	128350	
56.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	0,4393 чел-ч	196,06	1098		215273				
56.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0085 чел-ч	3,79							
56.3. 3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0035 маш.-ч	1,56205		2127		3322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	1,56205		1156,00		1805,73			
56.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,005 маш.-ч	2,2315		2758		6154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	2,2315		1381,00		3081,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.5.			0,5	223,15							
2110-0502-1801		Клей Бустилат	кг		269				60027		
56.6.			0,005	2,2315							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				201		
56.7.			1,02	455,226							
2206-0101-9901		Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2		2436				1108931		
57.				320,91	291,79	2,78	93637	892	59884	31229	134855
	1111-0101 -4003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		102,4	1,12	32861	361	--	9989	
57.1.			0,0766	24,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1336,98		32861				
57.2.			0,0007	0,2246							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,0133	4,268103							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		51			
57.4.			0,0003	0,096273							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,096273		1156,00		111,29			
57.5.			0,0201	6,450291							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		103			
57.6.			0,0004	0,128364							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		354			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,128364		1381,00		177,27			
57.7.			0,263	84,39933							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.		49				4136		
57.8.			1,01	324,1191							
2206-0401-9901		Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м		172				55748		
						Тип4					
58.				137,66	408,56	38,57	56242	5310	--	50402	115175
	1111-0101	-Тепло- и звукоизоляция	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2015	сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	изолируемой поверхности		369,98	19,52	50932	2687	--	8531	
		НР - 94%; СП - 8%									
58.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,2967 чел-ч	40,84	1247		50932				
58.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	1,6							
58.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,247788		2127		527			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,247788		1156,00		286,44			
58.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0098 маш.-ч	1,349068		2758		3721			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	1,349068		1381,00		1863,06			
59.	2111-0102 -0104 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100	м3	4,253694	22186	--	94372	--	94372	--	101922
					--	--	--	--	--	7550	
60.	1111-0101 -0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2	137,66	744,7	52,29	102515	7199	32958	59512	174989
			изолируемой поверхности		452,99	6,92	62358	952	--	12962	
		НР - 94%; СП - 8%									
60.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	0,2794 чел-ч	38,47	1620,99		62358				
60.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,5919							
60.3.	3103-0305-0901	Термос 100 л	0,015 маш-ч.	2,0649		26		54			
60.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0437 маш.-ч	6,015742		703		4229			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.5.			0,0018	0,247788							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		527			
			0,0018	0,247788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		286,44			
60.6.			0,0025	0,34415							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		949			
			0,0025	0,34415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		475,27			
60.7.			0,00176	0,242282							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		91433				22153		
60.8.			0,00008	0,011013							
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т		230655				2540		
60.9.			0,005	0,6883							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг		90				62		
60.10.			0,00125	0,172075							
	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				3694		
60.11.			0,00057	0,078466							
	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				4509		
61.				137,66	274,02	27,09	37721	3729	12949	20280	62641
	1111-0101 -0406 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405	м2 изолируемой поверхности		152,86	3,86	21043	532	--	4640	
		НР - 94%; СП - 8%									
61.1.			0,0943	12,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1621,02		21043				
61.2.			0,0024	0,3304							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,011	1,51426							
	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш-ч.			26		39			
61.4.			0,0219	3,014754							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			703		2119			
61.5.			0,001	0,13766							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		293			
			0,001	0,13766							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		159,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.6.			0,0014	0,192724							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		532			
			0,0014	0,192724							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		266,15			
61.7.			0,00078	0,107375							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		91433				9818		
61.8.			0,00004	0,005506							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т		230655				1270		
61.9.			0,00063	0,086726							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				1862		
62.				137,66	776,31	35,47	106867	4882	45345	55616	175482
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		411,45	18,35	56640	2526	--	12999	
		НР - 94%; СП - 8%									
62.1.			0,4094	56,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005		56640				
62.2.			0,0127	1,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,0907	12,485762							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		187			
62.4.			0,0127	1,748282							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		3719			
			0,0127	1,748282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2021,01			
62.5.			0,0204	2,808264							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				45191		
62.6.			0,035	4,8181							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				154		
63.				137,66	559,04	36,11	76957	4971	67786	6304	89922
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки		30,51	18,21	4200	2506	--	6661	
		НР - 94%; СП - 8%									
63.1.			0,0304	4,18							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1004,94		4200				
63.2.			0,0126	1,73							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,1392	19,162272							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		287			
63.4.			0,0126	1,734516							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		3689			
			0,0126	1,734516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2005,10			
63.5.			0,0306	4,212396							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				67786		
64.				0,1775814	268493,13	1708,05	47679	303	44476	2764	54479
1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		16328,16	774,38	2900	138	--	4035	
64.1.			13,34	2,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1224,18		2900				
64.2.			0,38	0,0675							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,16	0,028413							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		135			
			0,16	0,028413							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		56,06			
64.4.			0,22	0,039068							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		108			
			0,22	0,039068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		53,95			
64.5.			0,28	0,049723							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				6		
64.6.			1	0,177581							
2105-0309-0301		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки	т		250425				44471		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012									
65.	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	137,66	5581,23	160,87	768312	22146	572083	173668	1017339
					1264,59	77,51	174083	10670	--	75358	
65.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,03 142,22	1224		174083				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446 6,14							
65.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0248 3,413968		12		41			
65.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026 0,357916		4748		1699			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026 0,357916		1973,00		706,17			
65.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005 0,6883		2127		1464			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005 0,6883		1156,00		795,67			
65.6.	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286 3,937076		82		323			
65.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037 5,09342		2758		14048			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037 5,09342		1381,00		7034,01			
65.8.	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088 1,211408		117		142			
65.9.	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02 2,7532	90				248		
65.10.	2206-0301-0122	Плитки керамогранитные матовые размерами 600 мм х 600 мм х 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1,02 140,4132	3473				487655		
65.11.	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00192 0,264307	32				8		
65.12.	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65 1053,099	66				69505		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.13.			0,75	103,245							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		109				11254		
65.14.			0,1	13,766							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		248				3414		
66.				148,77	633,27	2,07	94212	308	38992	51762	157651
	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2015	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		369,1	1,04	54912	154	--	11678	
		НР - 94%; СП - 8%									
66.1.			0,2714	40,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360,01		54912				
66.2.			0,0006	0,0893							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,0006	0,089262							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		246			
			0,0006	0,089262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		123,27			
66.4.			0,0016	0,238032							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		14837				3532		
66.5.			1,01	150,2577							
2202-0101-9902		Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м		236				35461		
						Тип5					
67.				112,2	408,56	38,57	45840	4328	--	41080	93874
	1111-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности		369,98	19,52	41512	2190	--	6954	
		НР - 94%; СП - 8%									
67.1.			0,2967	33,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1246,99		41512				
67.2.			0,0116	1,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,20196		2127		430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,20196		1156,00		233,47			
67.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0098 маш.-ч	1,09956		2758		3033			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	1,09956		1381,00		1518,49			
68.	2111-0102 -0104 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100	м3	3,46698	22186	--	76918	--	76918	--	83072
					--	--	--	--	--	6153	
69.	1111-0101 -0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	112,2	744,7	52,29	83555	5867	26863	48505	142625
					452,99	6,92	50825	776	--	10565	
69.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	0,2794 чел-ч	31,35	1620,99		50825				
69.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,4825							
69.3.	3103-0305-0901	Термос 100 л	0,015 маш-ч.	1,683		26		44			
69.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0437 маш.-ч	4,90314		703		3447			
69.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,20196		2127		430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,20196		1156,00		233,47			
69.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0025 маш.-ч	0,2805		2758		774			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,2805		1381,00		387,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.7.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00176 т	0,197472	91433				18055		
69.8.	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	0,00008 т	0,008976	230655				2070		
69.9.	2113-0803-1001	Ветошь	0,005 кг	0,561	90				50		
69.10.	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00125 т	0,14025	21468				3011		
69.11.	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00057 т	0,063954	57467				3675		
70.	1111-0101-0406 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405 НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	112,2	274,02 / 152,86	27,09 / 3,86	30745 / 17151	3039 / 433	10555 / --	16529 / 3782	51056
70.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	0,0943 чел-ч	10,58	1621,01		17151				
70.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0024 чел-ч	0,2693							
70.3.	3103-0305-0901	Термос 100 л	0,011 маш-ч.	1,2342		26		32			
70.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0219 маш.-ч	2,45718		703		1727			
70.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,001 маш.-ч	0,1122		2127		239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,1122		1156,00		129,70			
70.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0014 маш.-ч	0,15708		2758		433			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,15708		1381,00		216,93			
70.7.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00078 т	0,087516	91433				8002		
70.8.	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ	0,00004 т	0,004488	230655				1035		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12871-93 марки А-6К-30									
70.9.			0,00063	0,070686							
	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				1517		
71.				112,2	776,31	35,47	87102	3979	36959	45330	143027
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		411,45	18,35	46164	2059	--	10595	
		НР - 94%; СП - 8%									
71.1.			0,4094	45,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1004,99		46164				
71.2.			0,0127	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,0907	10,17654							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		153			
71.4.			0,0127	1,42494							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		3031			
			0,0127	1,42494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1647,23			
71.5.			0,0204	2,28888							
	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				36833		
71.6.			0,035	3,927							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		32				126		
72.				112,2	652,21	42,13	73178	4727	64457	5995	85506
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=7	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки		35,6	21,24	3994	2383	--	6334	
		НР - 94%; СП - 8%									
72.1.			0,0354	3,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005		3994				
72.2.			0,0147	1,65							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,1624	18,22128							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		273			
72.4.			0,0147	1,64934							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		3508			
			0,0147	1,64934							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1906,64			
72.5.			0,0357	4,00554							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				64457		
73.				0,144738	268493,13	1708,05	38861	247	36251	2253	44403
	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		16328,16	774,38	2363	112	--	3289	
73.1.			13,34	1,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1223,84		2363				
73.2.			0,38	0,055							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,16	0,023158							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		110			
			0,16	0,023158							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		45,69			
73.4.			0,22	0,031842							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		88			
			0,22	0,031842							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		43,97			
73.5.			0,28	0,040527							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				5		
73.6.			1	0,144738							
2105-0309-0301		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		250425				36246		
74.				112,2	5194,73	92,76	582849	10408	397083	169507	812545
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1562,91	44,28	175358	4969	--	60189	
74.1.			1,3	146,01							
	1	Затраты труда	чел-ч		1201		175358				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,2)									
74.2.			0,0294	3,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,0036	0,40392							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		1835			
			0,0036	0,40392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		557,81			
74.4.			0,0154	1,72788							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		21			
74.5.			0,023	2,5806							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		5489			
			0,023	2,5806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2983,17			
74.6.			0,0028	0,31416							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		866			
			0,0028	0,31416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		433,85			
74.7.			0,0088	0,98736							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			117		116			
74.8.			0,005	0,561							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				50		
74.9.			1,02	114,444							
2206-0301-0117		Плитки керамогранитные полированные размерами 450 мм х 450 мм х 10 мм СТ РК 1954-2010	м2		3169				362673		
74.10.			0,001	0,1122							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				4		
74.11.			4,5	504,9							
2205-0102-0101		Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		48				24235		
74.12.			0,6	67,32							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		109				7338		
74.13.			0,1	11,22							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		248				2783		
75.				197,85	633,27	2,07	125293	409	51857	68838	209662
1111-0101		-Плинтуса из плиток	м		---	---	---	---	---	---	
-3904		керамических.	плинтусо		369,1	1,04	73027	205	--	15530	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Устройство в НР - 94%; СП - 8%									
75.1.			0,2714	53,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		73027				
75.2.			0,0006	0,1187							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,0006	0,11871							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		327			
			0,0006	0,11871							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		163,94			
75.4.			0,0016	0,31656							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		14837				4697		
75.5.			1,01	199,8285							
2202-0101-9902		Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м		236				47160		
76.				322,8	202,91	Тип 3-0,69	65499	223	50471	14021	85882
	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		45,86	0,35	14805	111	--	6362	
76.1.			0,0397	12,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		14805				
76.2.			0,0002	0,0646							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,0002	0,06456							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		178			
			0,0002	0,06456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		89,16			
76.4.			0,000392	0,126538							
2113-0810-0102		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т		398862				50471		
77.				322,8	408,56	38,57	131882	12451	--	118188	270075
	1111-0101 -0901 РСНБ РК	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных	м2 изолируемой		369,98	19,52	119431	6300	--	20006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	или стекловолокнистых. Устройство НР - 94%; СП - 8%	поверхности								
77.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,2967 чел-ч	95,77	1247		119431				
77.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	3,74							
77.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,58104		2127		1236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,58104		1156,00		671,68			
77.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0098 маш.-ч	3,16344		2758		8725			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	3,16344		1381,00		4368,71			
78.	2111-0401-0306 РСНБ РК 2015	-Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 50 кг/м3 до 55 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	6,64968	56582 ---	-- ---	376252 ---	-- ---	376252 ---	-- 30100	406352
79.	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	0,416412	250425 ---	-- ---	104280 ---	-- ---	104280 ---	-- 8342	112622
80.	1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	322,8	3128,56 --- 482,35	26,54 --- 13,69	1009901 --- 155703	8568 --- 4419	845630 --- --	150514 --- 92833	1253248
80.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	0,4393 чел-ч	141,81	1098		155703				
80.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0085 чел-ч	2,74							
80.3.			0,0035	1,1298							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		2403			
			0,0035	1,1298							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1306,05			
80.4.			0,005	1,614							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4451			
			0,005	1,614							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2228,93			
80.5.			0,5	161,4							
2110-0502-1801		Клей Бустилат	кг		269				43417		
80.6.			0,005	1,614							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				145		
80.7.			1,02	329,256							
2206-0101-9901		Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2		2436				802068		
81.				155,1	291,79	2,78	45256	431	28943	15093	65177
1111-0101 -4003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		102,4	1,12	15882	174	--	4828	
81.1.			0,0766	11,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1336,97		15882				
81.2.			0,0007	0,1086							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,0133	2,06283							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		25			
81.4.			0,0003	0,04653							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		99			
			0,0003	0,04653							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		53,79			
81.5.			0,0201	3,11751							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		50			
81.6.			0,0004	0,06204							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		171			
			0,0004	0,06204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		85,68			
81.7.			0,263	40,7913							
2113-0207-0403		Дюбели универсальные	10 шт.		49				1999		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм									
81.8.	2206-0401-9901	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	1,01 м	156,651	172				26944		
						Полы на отметке +3.300 Тип6					
82.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	73,7	408,56	38,57	30111	2843	--	26984	61662
					369,98	19,52	27268	1438	--	4568	
		НР - 94%; СП - 8%									
82.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,2967 чел-ч	21,87	1247,01		27268				
82.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	0,8549							
82.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,13266		2127		282			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,13266		1156,00		153,35			
82.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0098 маш.-ч	0,72226		2758		1992			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	0,72226		1381,00		997,44			
83.	2111-0102-0104 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100	м3	2,27733	22186	--	50525	--	50525	--	54567
					--	--	--	--	--	4042	
84.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	73,7	776,31	35,47	57214	2614	24276	29776	93949
					411,45	18,35	30324	1353	--	6959	
		НР - 94%; СП - 8%									
84.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,4094 чел-ч	30,17	1005,01		30324				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,2)									
84.2.			0,0127	0,936							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,0907	6,68459							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		100			
84.4.			0,0127	0,93599							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		1991			
			0,0127	0,93599							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1082,00			
84.5.			0,0204	1,50348							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				24194		
84.6.			0,035	2,5795							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				83		
85.				73,7	931,73	60,18	68668	4436	60484	5625	80237
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=10		-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки		50,85	30,35	3748	2236	--	5943	
		НР - 94%; СП - 8%									
85.1.			0,0506	3,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005,04		3748				
85.2.			0,021	1,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,232	17,0984							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		256			
85.4.			0,021	1,5477							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		3292			
			0,021	1,5477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1789,14			
85.5.			0,051	3,7587							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				60485		
86.				0,095073	268493,13	1708,05	25526	162	23812	1480	29167
1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		16328,16	774,38	1552	74	--	2160	
		НР - 91%; СП - 8%									
86.1.			13,34	1,27							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1223,71		1552				
86.2.			0,38	0,0361							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,16	0,015212							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		72			
			0,16	0,015212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		30,01			
86.4.			0,22	0,020916							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		58			
			0,22	0,020916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		28,88			
86.5.			0,28	0,02662							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				3		
86.6.			1	0,095073							
2105-0309-0301		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		250425				23809		
87.				73,7	9054,41	9,15	667310	674	601693	61046	786625
1111-0101-4701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		Полы полимерные наливные из полиуретана двухкомпонентного толщиной покрытия 3 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2		881,17	--	64943	--	--	58268	
87.1.			0,7764	57,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1135,01		64943				
87.2.			0,0594	4,37778							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		53			
87.3.			0,028	2,0636							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		56			
87.4.			0,05	3,685							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			117		431			
87.5.			0,00015	0,011055							
2101-0405-0101		Песок кварцевый	т		1262				14		
87.6.			3,06	225,522							
2113-0801-0603		Покрытие полиуретановое	кг		2385				537870		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двухкомпонентное безвоздушного напыления для антикоррозионной защиты металлических и бетонных поверхностей, адгезия к стали 10 МПа, к бетону 4 МПа, срок службы 35 лет									
87.7. 2113-0801-0610		Грунт-пропитка полиуретановая однокомпонентная для защиты пористых минеральных поверхностей, применение при относительной влажности до 99% и Т до -15°С, срок службы 40 лет	0,36 л	26,532	2405				63809		
88.				80,84	291,79	2,78	23588	225	15085	7867	33971
1111-0101 -4003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		102,4	1,12	8278	91	--	2516	
88.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,0766 чел-ч	6,19	1336,99		8278				
88.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0566							
88.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,0133 маш.-ч	1,075172		12		13			
88.4. 3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0003 маш.-ч	0,024252		2127		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,024252		1156,00		28,04			
88.5. 3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	0,0201 маш.-ч	1,624884		16		26			
88.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,032336		2758		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,032336		1381,00		44,66			
88.7. 2113-0207-0403		Дюбели универсальные полипропиленовые с	0,263 10 шт.	21,26092	49				1042		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шурупами размерами 6 мм х 40 мм									
88.8.			1,01	81,6484							
2206-0401-9901		Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м		172				14044		
						Тип7					
89.				1008,8	776,31	35,47	783142	35779	332295	407566	1285965
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		411,45	18,35	415068	18513	--	95257	
		НР - 94%; СП - 8%									
89.1.			0,4094	413							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005		415068				
89.2.			0,0127	12,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,0907	91,49816							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		1372			
89.4.			0,0127	12,81176							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		27251			
			0,0127	12,81176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		14810,39			
89.5.			0,0204	20,57952							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				331166		
89.6.			0,035	35,308							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				1130		
90.				1008,8	931,73	60,18	939928	60713	827914	76998	1098280
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=10	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки		50,85	30,35	51301	30612	--	81354	
		НР - 94%; СП - 8%									
90.1.			0,0506	51,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005,01		51301				
90.2.			0,021	21,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,232	234,0416							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		3511			
90.4.			0,021	21,1848							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		45060			
			0,021	21,1848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		24489,63			
90.5.			0,051	51,4488							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				827914		
91.				1,301352	268493,13	1708,05	349404	2223	325932	20253	399230
1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		16328,16	774,38	21249	1008	--	29573	
91.1.			13,34	17,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1224,02		21249				
91.2.			0,38	0,4945							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,16	0,208216							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		989			
			0,16	0,208216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		410,81			
91.4.			0,22	0,286297							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		790			
			0,22	0,286297							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		395,38			
91.5.			0,28	0,364379							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				42		
91.6.			1	1,301352							
2105-0309-0301		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		250425				325891		
92.				1008,8	3128,56	26,54	3156096	26777	2642723	470381	3916595
1111-0101 -3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.		-Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		482,35	13,69	486596	13809	--	290118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10											
92.1.			0,4393	443,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1098		486596				
92.2.			0,0085	8,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,0035	3,5308							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		7510			
			0,0035	3,5308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		4081,60			
92.4.			0,005	5,044							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		13911			
			0,005	5,044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6965,76			
92.5.			0,5	504,4							
2110-0502-1801		Клей Бустилат	кг		269				135684		
92.6.			0,005	5,044							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				454		
92.7.			1,02	1028,976							
2206-0101-9901		Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2		2436				2506586		
93.				650,36	291,79	2,78	189766	1807	121362	63289	273299
1111-0101 -4003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		102,4	1,12	66597	731	--	20244	
93.1.			0,0766	49,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1336,99		66597				
93.2.			0,0007	0,4553							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,0133	8,649788							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		104			
93.4.			0,0003	0,195108							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		415			
			0,0003	0,195108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		225,54			
93.5.			0,0201	13,072236							
3403-0302-0501		Шуруповерты	маш.-ч			16		209			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительно-монтажные									
93.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,260144		2758		717			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,260144		1381,00		359,26			
93.7.	2113-0207-0403	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	0,263 10 шт.	171,04468	49				8381		
93.8.	2206-0401-9901	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	1,01 м	656,8636	172				112981		
94.				159	744,7	Тип8 52,29	118407	8315	38067	68737	202116
	1111-0101 -0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		452,99	6,92	72025	1100	--	14972	
94.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	0,2794 чел-ч	44,43	1621		72025				
94.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,6837							
94.3.	3103-0305-0901	Термос 100 л	0,015 маш-ч.	2,385		26		62			
94.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0437 маш.-ч	6,9483		703		4885			
94.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,2862		2127		609			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,2862		1156,00		330,85			
94.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0025 маш.-ч	0,3975		2758		1096			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,3975		1381,00		548,95			
94.7.	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00176 т	0,27984	91433				25587		
94.8.			0,00008	0,01272							

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		230655				2934		
94.9.			0,005	0,795							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				72		
94.10.			0,00125	0,19875							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				4267		
94.11.			0,00057	0,09063							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				5208		
95.				159	274,02	27,09	43569	4307	14957	23424	72352
1111-0101 -0406 РСНБ РК 2015		-Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405	м2 изолируемой поверхности		152,86	3,86	24305	614	--	5359	
		НР - 94%; СП - 8%									
95.1.			0,0943	14,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1621,01		24305				
95.2.			0,0024	0,3816							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,011	1,749							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш-ч.			26		45			
95.4.			0,0219	3,4821							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			703		2448			
95.5.			0,001	0,159							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		338			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,159		1156,00		183,80			
95.6.			0,0014	0,2226							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		614			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,2226		1381,00		307,41			
95.7.			0,00078	0,12402							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		91433				11340		
95.8.			0,00004	0,00636							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т		230655				1467		
95.9.			0,00063	0,10017							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				2150		
96.				159	776,31	35,47	123433	5639	52374	64238	202685

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		411,45	18,35	65420	2918	--	15014	
		НР - 94%; СП - 8%									
96.1.			0,4094	65,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005		65420				
96.2.			0,0127	2,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,0907	14,4213							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		216			
96.4.			0,0127	2,0193							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		4295			
			0,0127	2,0193							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2334,31			
96.5.			0,0204	3,2436							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				52196		
96.6.			0,035	5,565							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				178		
97.				159	931,73	60,18	148145	9569	130490	12136	173103
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=10	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки		50,85	30,35	8086	4825	--	12822	
		НР - 94%; СП - 8%									
97.1.			0,0506	8,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005,05		8086				
97.2.			0,021	3,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,232	36,888							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		553			
97.4.			0,021	3,339							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		7102			
			0,021	3,339							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		3859,88			
97.5.			0,051	8,109							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый	м3		16092				130490		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный марки М150 ГОСТ 28013-98									
98.				0,20511	268493,13	1708,05	55071	350	51372	3192	62924
	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		16328,16	774,38	3349	159	--	4661	
98.1.			13,34	2,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1223,97		3349				
98.2.			0,38	0,0779							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,16	0,032818							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		156			
			0,16	0,032818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		64,75			
98.4.			0,22	0,045124							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		124			
			0,22	0,045124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		62,32			
98.5.			0,28	0,057431							
	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				7		
98.6.			1	0,20511							
	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		250425				51365		
99.				159	5194,73	92,76	825962	14749	562710	240211	1151467
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1562,91	44,28	248503	7041	--	85294	
99.1.			1,3	206,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		248503				
99.2.			0,0294	4,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.3.			0,0036	0,5724							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		2600			
			0,0036	0,5724							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		790,48			
99.4.			0,0154	2,4486							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		29			
99.5.			0,023	3,657							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		7778			
			0,023	3,657							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		4227,49			
99.6.			0,0028	0,4452							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1228			
			0,0028	0,4452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		614,82			
99.7.			0,0088	1,3992							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			117		164			
99.8.			0,005	0,795							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				72		
99.9.			1,02	162,18							
2206-0301-0117		Плитки керамогранитные полированные размерами 450 мм х 450 мм х 10 мм СТ РК 1954-2010	м2		3169				513948		
99.10.			0,001	0,159							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				5		
99.11.			4,5	715,5							
2205-0102-0101		Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		48				34344		
99.12.			0,6	95,4							
2205-0107-0103		Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг		109				10399		
99.13.			0,1	15,9							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		248				3943		
100.				248,49	633,27	2,07	157362	514	65129	86457	263325
	1111-0101-3904 РСНБ РК 2015	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		369,1	1,04	91719	257	--	19506	
100.1.			0,2714	67,44							
	1	Затраты труда	чел-ч		1360,01		91719				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,9)									
100.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,1491							
100.3. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0006 маш.-ч	0,149094		2758		411			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0006 чел-ч	0,149094		1381,00		205,90			
100.4. 2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0016 м3	0,397584	14837				5899		
100.5. 2202-0101-9902		Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	1,01 м	250,9749	236				59230		
101.				8,4	776,31	Тип9 35,47	6521	298	2767	3394	10708
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		411,45	18,35	3456	154	--	793	
		НР - 94%; СП - 8%									
101.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,4094 чел-ч	3,44	1004,95		3456				
101.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	0,1067							
101.3. 3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	0,0907 маш.-ч	0,76188		15		11			
101.4. 3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	0,10668		2127		227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,10668		1156,00		123,32			
101.5. 2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	0,17136	16092				2758		
101.6. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,035 м3	0,294	32				9		
102.				8,4	1397,59	90,28	11740	758	10341	962	13718
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2015 К=15		-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме	м2 стяжки		76,28	45,52	641	382	--	1016	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11-110101-1101									
		НР - 94%; СП - 8%									
102.1.			0,0759	0,6376							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005,4		641				
102.2.			0,0315	0,2646							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			0,348	2,9232							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		44			
102.4.			0,0315	0,2646							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		563			
			0,0315	0,2646							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		305,88			
102.5.			0,0765	0,6426							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				10341		
103.				8,4	171,08	4,47	1437	38	85	1248	2899
1111-0101 -1508 РСНБ РК 2015		-Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия		156,4	1,61	1314	14	--	215	
		НР - 94%; СП - 8%									
103.1.			0,115	0,966							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360,25		1314				
103.2.			0,001	0,0084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			0,0006	0,00504							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		23			
			0,0006	0,00504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6,96			
103.4.			0,0004	0,00336							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		7			
			0,0004	0,00336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		3,88			
103.5.			0,0006	0,00504							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		16904				85		
103.6.			0,002	0,0168							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				0,54		
104.				11,39	196,48	1,38	2238	16	341	1776	4335
1111-0101		-Плинтуса цементные.	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3902 РСНБ РК 2015	Устройство плинтусов НР - 94%; СП - 8%			165,17	0,69	1881	8	--	321	
104.1.			0,1196	1,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,81		1881				
104.2.			0,0004	0,0046							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,0004	0,004556							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		13			
			0,0004	0,004556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6,29			
104.4.			0,0016	0,018224							
2102-0401-2806		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3		18711				341		
105.		Утепление потолков технического подполья		133,629	47519,51	3517,06	6349985	469982	570884	4164663	11355820
	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		39730,29	1277,43	5309119	170701	--	841172	
105.1.			29,72	3970,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337		5309119				
105.2.			0,74	98,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			0,73	97,54917							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		5560			
105.4.			1,04	138,97416							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			703		97699			
105.5.			0,74	98,88546							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		272726			
			0,74	98,88546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		136560,82			
105.6.			0,06	8,01774							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3		40486				324606		

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, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
105.7.			2	267,258							
2113-0201-1204		Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		317				84721		
105.8.			3,9	521,1531							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				161557		
106.				132,29271	22186	--	2935046	--	2935046	--	3169850
	2111-0102 -0104 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100	м3		--	--	--	--	--	234804	
.				Тенге	--	--	27726190	859953	17589399	8064639	38654095
			Тенге		--	--	9276834	353423	--	2863265	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	27726190					
Материалы	Тенге	13487776					
Всего заработная плата	Тенге		9630256				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	4101626					
Накладные расходы	Тенге	8064638					
Сметная прибыль	Тенге	2863266					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	38654094					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						7631
Сметная заработная плата	Тенге		9630256				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	38654094					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						7631
Сметная заработная плата	Тенге		9630256				

РАЗДЕЛ 5. Проемы

					Окна. АР-23						
107.				605,01	3128,82	215,64	1892968	130466	907339	828460	2939142
	1110-0501 -0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)/ОК-1,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-11	м2 проемов		1413,47	108,01	855163	65348	--	217714	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%									
107.1.			1,18	712,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		855163				
107.2.			0,0678	41,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,0321	19,420821							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		41308			
			0,0321	19,420821							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		22450,47			
107.4.			0,1321	79,921821							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		1279			
107.5.			0,0357	21,598857							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		59570			
			0,0357	21,598857							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29828,02			
107.6.			0,2035	123,119535							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2216			
107.7.			0,71	429,5571							
2110-0502-1901		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1364				585916		
107.8.			4,12	2492,6412							
2113-0207-9901		Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.		26				64809		
107.9.			0,59	356,9559							
2113-0809-0301		Лента бутиловая диффузионная	м		115				41050		
107.10.			1,59	961,9659							
2113-0809-0302		Лента бутиловая ПСУЛ	м		86				82729		
107.11.			8	4840,08							
2113-0816-3417		Клинья пластиковые монтажные	шт.		11				53241		
107.12.			2,53	1530,6753							
2113-0809-9901		Лента бутиловая	м		52				79595		
108.				605,01	16522	--	9995975	--	9995975	--	10795653
2109-0201-0505 РСНБ РК 2015		-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с	м2		--	--	--	--	--	799678	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		одной поворотно-откидной створкой ГОСТ 30674-99									
109.	1110-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проемы оконные площадью м2 до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих/ОК-9,10 НР - 90%; СП - 8%	проемов	30,8	3986,33 1909,03	208,73 105,27	122779 58798	6429 3242	57552 --	55836 14289	192904
109.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,59 чел-ч	48,96	1201		58798				
109.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0659 чел-ч	2,03							
109.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0302 маш.-ч	0,93016		2127		1978			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0302 чел-ч	0,93016		1156,00		1075,26			
109.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0981 маш.-ч	3,02148		16		48			
109.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0357 маш.-ч	1,09956		2758		3033			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0357 чел-ч	1,09956		1381,00		1518,49			
109.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,1512 маш.-ч	4,65696		18		84			
109.7.	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,92 шт.	28,336	1364				38650		
109.8.	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	3,06 шт.	94,248	26				2450		
109.9.	2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	0,71 м	21,868	115				2515		
109.10.	2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	2,14 м	65,912	86				5668		
109.11.	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	8 шт.	246,4	11				2710		
109.12.			3,47	106,876							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0809-9901		Лента бутиловая	м		52				5558		
110.				30,8	12631	--	389035	--	389035	--	420158
	2109-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2		--	--	--	--	--	31123	
111.				17,64	2870,96	208,63	50644	3680	24209	22151	78619
	1110-0501 -0102 РСНБ РК 2015	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих/ОК-7	м2		1289,99	105,27	22755	1857	--	5824	
	Изм. и доп. вып.	НР - 90%; СП - 8%									
	9										
111.1.			1,07	18,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,97		22755				
111.2.			0,0659	1,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
111.3.			0,0302	0,532728							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		1133			
			0,0302	0,532728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		615,83			
111.4.			0,0962	1,696968							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		27			
111.5.			0,0357	0,629748							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1737			
			0,0357	0,629748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		869,68			
111.6.			0,1482	2,614248							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		47			
111.7.			0,66	11,6424							
2110-0502-1901		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1364				15880		
111.8.			3	52,92							
2113-0207-9901		Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.		26				1376		
111.9.			0,5	8,82							
2113-0809-0301		Лента бутиловая	м		115				1014		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диффузионная									
111.10.			1,5	26,46							
2113-0809-0302		Лента бутиловая ПСУЛ	м		86				2276		
111.11.			8	141,12							
2113-0816-3417		Клинья пластиковые монтажные	шт.		11				1552		
111.12.			2,3	40,572							
2113-0809-9901		Лента бутиловая	м		52				2110		
112.				17,64	12667	--	223446	--	223446	--	241322
	2109-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2		--	--	--	--	--	17876	
113.				54,18	4381,91	215,88	237412	11697	128211	92887	356723
	1110-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых/ОК-6,2,8	м2		1799,64	105,27	97504	5703	--	26424	
		НР - 90%; СП - 8%									
113.1.			1,5	81,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,99		97504				
113.2.			0,0659	3,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,0302	1,636236							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		3480			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0302 чел-ч	1,636236		1156,00		1891,49			
113.4.			0,2289	12,401802							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		198			
113.5.			0,0357	1,934226							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5335			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0357 чел-ч	1,934226		1381,00		2671,17			
113.6.			0,3527	19,109286							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		344			
113.7.			1,14	61,7652							
2110-0502-1901		Пена монтажная для	шт.		1364				84248		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл									
113.8.	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	7,14 шт.	386,8452	26		10058				
113.9.	2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	0,71 м	38,4678	115		4424				
113.10.	2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	2,71 м	146,8278	86		12627				
113.11.	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	8 шт.	433,44	11		4768				
113.12.	2113-0809-9901	Лента бутиловая	4,29 м	232,4322	52		12086				
114.	2109-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99	м2	54,18	22482	--	1218075	--	1218075	--	1315521
					--	--	--	--	--	97446	
115.	2113-0510 -0503 РСНБ РК 2015	-Стеклопакет однокамерный общего назначения СПО 24 ГОСТ 24866-99	м2	707,63	-4304	--	-3045640	--	-3045640	--	-3289291
					--	--	--	--	--	-243651	
116.	2113-0510 -0603 РСНБ РК 2015	-Стеклопакет однокамерный энергосберегающий СПО 24 ГОСТ 24866-99	м2	707,63	5424	--	3838185	--	3838185	--	4145240
					--	--	--	--	--	307055	
117.	1110-0501 -0401 РСНБ РК 2015	-Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	м	345,9	1103,96	6,23	381859	2157	282262	88682	508185
					281,7	3,17	97440	1096	--	37643	
	Изм. и доп. вып. 8	НР - 90%; СП - 8%									
117.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,2437 чел-ч	84,29	1156		97440				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0019 чел-ч	0,6572							
117.3. 3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0004 маш.-ч	0,13836		2127		294			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,13836		1156,00		159,94			
117.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0015 маш.-ч	0,51885		2758		1431			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0015 чел-ч	0,51885		1381,00		716,53			
117.5. 2110-0502-1901		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,566 шт.	195,7794	1364				267043		
117.6. 2113-0816-3417		Клинья пластиковые монтажные	4 шт.	1383,6	11				15220		
118.	2109-0205 -0205 РСНБ РК 2015	-Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 350 мм ГОСТ 23166-99	9,4		1981 / --	-- / --	18621 / --	-- / --	18621 / --	-- / 1490	20111
119.	2109-0205 -0207 РСНБ РК 2015	-Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 450 мм ГОСТ 23166-99	336,5		2649 / --	-- / --	891389 / --	-- / --	891389 / --	-- / 71311	962700
120.	2109-0206 -0301 РСНБ РК 2015	-Заглушки подоконника из ПВХ профилей торцевые ГОСТ 23166-99	256 шт.		112 / --	-- / --	28672 / --	-- / --	28672 / --	-- / 2294	30966
121.	1112-0101 -0802 РСНБ РК 2015	-Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб. Устройство	м2 фасада (без вычета проемов)	57,2175	70,4 / 65,14	0,34 / 0,17	4028 / 3727	20 / 10	281 / --	3438 / 597	8063
		НР - 92%; СП - 8%									
121.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,0564 чел-ч	3,22	1155,94		3727				
121.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0057							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.3.			0,0001	0,005722							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		16			
			0,0001	0,005722							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		7,90			
121.4.			0,014	0,801045							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		351				281		
122.				57,2175	1731	--	99043	--	99043	--	106967
	2110-0105 -0304 РСНБ РК 2015	-Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,5 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2		--	--	--	--	--	7923	
						Двери. АР-22 Двери деревянные					
123.				270,64	1915,47	95,93	518403	25961	127880	338967	925960
	1110-0107 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР - 90%; СП - 8%	м2		1347,04	44,59	364562	12068	--	68590	
123.1.			1,12	303,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		364562				
123.2.			0,0253	6,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
123.3.			0,1576	42,652864							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		512			
123.4.			0,002	0,54128							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		2570			
			0,002	0,54128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1067,95			
123.5.			0,002	0,54128							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		1151			
			0,002	0,54128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		625,72			
123.6.			0,0477	12,909528							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		207			
123.7.			0,0213	5,764632							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		15899			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0213 чел-ч	5,764632		1381,00		7960,96			
123.8. 3403-0204-0101		Фреза столярная	0,0408 маш.-ч	11,042112		39		431			
123.9. 2107-0204-0202		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,001 м3	0,27064	27774				7517		
123.10. 2110-0502-1901		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,24 шт.	64,9536	1364				88597		
123.11. 2113-0207-1020		Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	3,03 шт.	820,0392	38				31161		
123.12. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,00721 кг	1,951314	310				605		
124.	2109-0102 -0102 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	м2	26,25	12005	--	315131	--	315131	--	340342
					--	--	--	--	--	25211	
125.	2109-0102 -0103 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	196,67	11764	--	2313626	--	2313626	--	2498716
					--	--	--	--	--	185090	
126.	2109-0102 -0104 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П; ДГ 24-10П; ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92	м2	47,73	11524	--	550041	--	550041	--	594044
					--	--	--	--	--	44003	
						Двери стальные					
127.	1110-0402 -0502 РСНБ РК	-Проемы дверные. Установка коробок металлических с	м2 проемов	45,52	2740,49	163,68	124747	7451	5446	103716	246740
					2457,16	74,48	111850	3390	--	18277	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	навеской полотен									
		НР - 90%; СП - 8%									
127.1.			1,71	78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		111850				
127.2.			0,0368	1,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.			0,0148	0,673696							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		3199			
			0,0148	0,673696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1329,20			
127.4.			0,022	1,00144							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2762			
			0,022	1,00144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1382,99			
127.5.			0,0005	0,02276							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				4966		
127.6.			0,034	1,54768							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				480		
128.				45,52	66775	--	3039598	--	3039598	--	3282766
	2109-0402 -0401 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные стальные наружные противопожарные утепленные однопольные, с замкнутой коробкой	м2		--	--	--	--	--	243168	
129.				20	1511,49	2,55	30230	51	--	20823	55138
	1109-0403 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Доводчики дверные. Установка	шт.		1508,95	--	30179	--	--	4084	
		НР - 69%; СП - 8%									
129.1.			1,23	24,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1224		30179				
129.2.			0,1698	3,396							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		41			
130.				20	3820	--	76400	--	76400	--	82512
	2109-0404 -0102 РСНБ РК	-Доводчик дверной 2 класса, на массу дверного полотна до 40	комплект		--	--	--	--	--	6112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	кг ГОСТ Р 56177-2014									
						Фрамуги					
131.				12,36	3986,33	208,73	49271	2580	23095	22407	77412
	1110-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проемы оконные площадью м2 до 2 м2. Установка фрамуг из ПВХ профилей глухих НР - 90%; СП - 8%			1909,03	105,27	23596	1301	--	5734	
131.1.			1,59	19,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,02		23596				
131.2.			0,0659	0,8145							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			0,0302	0,373272							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		794			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0302 чел-ч	0,373272		1156,00		431,50			
131.4.			0,0981	1,212516							
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		19			
131.5.			0,0357	0,441252							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0357 чел-ч	0,441252		1381,00		609,37			
131.6.			0,1512	1,868832							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		34			
131.7.			0,92	11,3712							
	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1364				15510		
131.8.			3,06	37,8216							
	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.		26				983		
131.9.			0,71	8,7756							
	2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м		115				1009		
131.10.			2,14	26,4504							
	2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м		86				2275		
131.11.			8	98,88							
	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	шт.		11				1088		
131.12.			3,47	42,8892							
	2113-0809-9901	Лента бутиловая	м		52				2230		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132.	2109-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фрамуги из ПВХ профилей	м2	12,36	12631 --	-- --	156119 --	-- --	156119 --	-- 12490	168609
133.	1110-0106 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Установка фрамуг деревянных НР - 90%; СП - 8%	м2	4,76	4251,72 2351,84	588,09 166,49	20238 11195	2799 792	6244 --	10789 2482	33509
133.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,89 чел-ч	8,98	1247,03		11195				
133.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0901 чел-ч	0,4289							
133.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0531 маш.-ч	0,252756		6038		1526			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0531 чел-ч	0,252756		1381,00		349,06			
133.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0148 маш.-ч	0,070448		4748		334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0148 чел-ч	0,070448		1973,00		138,99			
133.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0238 маш.-ч	0,113288		703		80			
133.6.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,1017 маш.-ч	0,484092		16		8			
133.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0222 маш.-ч	0,105672		2758		291			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0222 чел-ч	0,105672		1381,00		145,93			
133.8.	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	0,00138 м3	0,006569	19251				126		
133.9.	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	1,18 м2	5,6168	228				1281		
133.10.	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в	0,692 шт.	3,29392	1364				4493		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		баллончике емкостью 750 мл									
133.11.			0,000298	0,001418							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		22301				32		
133.12.			0,028	0,13328							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		351				47		
133.13.			0,0296	0,140896							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				44		
133.14.			0,000114	0,000543							
2113-0211-0609		Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т		191646				104		
133.15.			0,00031	0,001476							
2113-0816-2701		Смола каменноугольная	т		79965				118		
134.				25,02	9794	--	245046	--	245046	--	264650
	2109-0101 -9901 РСНБ РК 2015	-Фрамуги деревянные	м2		--	--	--	--	--	19604	
.				Тенге	--	--	23785342	193290	21915281	1588156	27403381
			Тенге		--	--	1676769	94808	--	2029881	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					20639114			
Материалы			Тенге					1562520			
Всего заработная плата			Тенге						1741398		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					17236764			
Накладные расходы			Тенге					1567333			
Сметная прибыль			Тенге					1776516			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					23982962			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1417
Сметная заработная плата			Тенге						1741398		
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					3146228			
Всего заработная плата			Тенге						30179		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					3115998			
Накладные расходы			Тенге					20823			
Сметная прибыль			Тенге					253364			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					3420415			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								25
Сметная заработная плата			Тенге						30179		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге					27403378			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1442
Сметная заработная плата			Тенге						1771577		

РАЗДЕЛ 6. Ограждение отопительных приборов. АР41-43

					ЭР-5						
135.				0,29	145122,22	1304,36	42085	378	33333	7699	53767
	1110-0102	-Элементы каркаса из	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2015	брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%	древесины в конструкции		28876,5	621,45	8374	180	--	3983	
135.1.			25,88	7,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1115,98		8374				
135.2.			0,36	0,1044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
135.3.			0,23	0,0667							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,8			
135.4.			0,33	0,0957							
	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			145		14			
135.5.			0,36	0,1044							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		288			
			0,36	0,1044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		144,18			
135.6.			0,0031	0,000899							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				196		
135.7.			0,12	0,0348							
	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		68607				2388		
135.8.			0,01	0,0029							
	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		23817				69		
135.9.			0,93	0,2697							
	2107-0601-0102	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3		106822				28810		
135.10.			1,45	0,4205							
	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				96		
135.11.			0,0075	0,002175							
	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т		419343				912		
135.12.			3	0,87							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				270		
135.13.			0,00258	0,000748							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2701		Смола каменноугольная	т		79965				60		
135.14.			0,00301	0,000873							
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		610448				533		
136.				0,1102	375466	--	41376	--	41376	--	44686
2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015	т	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков			--	--	--	--	--	3310	
137.				0,1102	203474	--	22423	--	22423	--	24217
2105-0201 -0501 РСНБ РК 2015	т	-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			--	--	--	--	--	1794	
138.				0,25984	454019,53	1614,23	117972	419	42472	68497	201387
1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015	т	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%			288951,3	732,45	75081	190	--	14918	
138.1.			227,7	59,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269		75081				
138.2.			0,36	0,0935							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
138.3.			0,15	0,038976							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		185			
			0,15	0,038976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		76,90			
138.4.			0,21	0,054566							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		150			
			0,21	0,054566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		75,36			
138.5.			1	0,25984							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				42472		
139.				146,45	445,35	1,3	65222	190	38983	20917	93030
1115-0403 -0902 РСНБ РК	м2	-Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности			177,87	0,66	26049	97	--	6891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 4	за 2 раза НР - 80%; СП - 8%									
139.1.			0,1288	18,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,98		26049				
139.2.			0,0004	0,0586							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
139.3.			0,0001	0,014645							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,014645		1156,00		16,93			
139.4.			0,0003	0,043935							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,043935		1381,00		60,67			
139.5.			0,002	0,2929							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				26		
139.6.			0,000006	0,000879							
2204-0601-0402		Растворитель, марка РС-2	т		341464				300		
139.7.			0,208	30,4616							
2204-0501-0402		Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	кг		1269				38656		
140.				1,06	145122,22	ЭР-4 1304,36	153830	1383	121838	28141	196528
	1110-0102 -0401 РСНБ РК 2015	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		28876,5	621,45	30609	659	--	14558	
140.1.			25,88	27,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1116		30609				
140.2.			0,36	0,3816							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,23	0,2438							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
140.4.			0,33	0,3498							
3403-0102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			145		51			
140.5.			0,36	0,3816							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1052			
			0,36	0,3816							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		526,99			
140.6. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,0031 т	0,003286	218211				717		
140.7. 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	0,12 м3	0,1272	68607				8727		
140.8. 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	0,01 м3	0,0106	23817				252		
140.9. 2107-0601-0102		Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	0,93 м3	0,9858	106822				105305		
140.10. 2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	1,45 м2	1,537	228				350		
140.11. 2113-0201-0904		Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	0,0075 т	0,00795	419343				3334		
140.12. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	3 кг	3,18	310				986		
140.13. 2113-0816-2701		Смола каменноугольная	0,00258 т	0,002735	79965				219		
140.14. 2113-0816-9902		Паста антисептическая	0,00301 т	0,003191	610448				1948		
141.	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	-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	0,2014	203474	--	40980	--	40980	--	44258
					--	--	--	--	--	3278	
142.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,47488	454019,53	1614,23	215605	767	77621	125184	368052
					288951,3	732,45	137217	348	--	27263	
142.1.		1 Затраты труда	227,7 чел-ч	108,13	1269		137217				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
142.2.			0,36	0,171							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			0,15	0,071232							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		338			
			0,15	0,071232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		140,54			
142.4.			0,21	0,099725							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		275			
			0,21	0,099725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		137,72			
142.5.			1	0,47488							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				77621		
143.				601,55	445,35	1,3	267903	782	160122	85918	382126
1115-0403 -0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза НР - 80%; СП - 8%	м2		177,87	0,66	106999	398	--	28306	
143.1.			0,1288	77,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		106999				
143.2.			0,0004	0,2406							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
143.3.			0,0001	0,060155							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		128			
			0,0001	0,060155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		69,54			
143.4.			0,0003	0,180465							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		498			
			0,0003	0,180465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		249,22			
143.5.			0,002	1,2031							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				108		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.6. 2204-0601-0402		Растворитель, марка РС-2	0,000006 т	0,003609	341464				1232		
143.7. 2204-0501-0402		Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	0,208 кг	125,1224	1269				158780		
144.	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции	0,186	145122,22	ЭР-3 1304,36	26993	243	21379	4938	34485
					28876,5	621,45	5371	116	--	2554	
144.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	25,87 чел-ч	4,81	1115,99		5371				
144.2.	3	Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,067							
144.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,23 маш.-ч	0,04278		12		0,51			
144.4. 3403-0102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,33 маш.-ч	0,06138		145		9			
144.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,36 маш.-ч	0,06696		2758		185			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36 чел-ч	0,06696		1381,00		92,47			
144.6. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,0031 т	0,000577	218211				126		
144.7. 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	0,12 м3	0,02232	68607				1531		
144.8. 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	0,01 м3	0,00186	23817				44		
144.9. 2107-0601-0102		Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	0,93 м3	0,17298	106822				18478		
144.10. 2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	1,45 м2	0,2697	228				61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144.11.			0,0075	0,001395							
2113-0201-0904		Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т		419343				585		
144.12.			3	0,558							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				173		
144.13.			0,00258	0,00048							
2113-0816-2701		Смола каменноугольная	т		79965				38		
144.14.			0,00301	0,00056							
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		610448				342		
145.				0,0228	203474	--	4639	--	4639	--	5010
	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	-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		--	--	--	--	--	371	
146.				0,06	454019,53	1614,23	27241	97	9807	15817	46503
	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		288951,3	732,45	17337	44	--	3445	
146.1.			227,7	13,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,99		17337				
146.2.			0,36	0,0216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
146.3.			0,15	0,009							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		43			
			0,15	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		17,76			
146.4.			0,21	0,0126							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		35			
			0,21	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		17,40			
146.5.			1	0,06							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				9807		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147.	1115-0403 -0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза НР - 80%; СП - 8%	м2	102,12	445,35 177,87	1,3 0,66	45480 18164	133 68	27183 --	14586 4805	64870
147.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1288 чел-ч	13,15	1380,97		18164				
147.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0408							
147.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,010212		2127		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,010212		1156,00		11,81			
147.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	0,030636		2758		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,030636		1381,00		42,31			
147.5.	2113-0803-1001	Ветошь	0,002 кг	0,20424	90				18		
147.6.	2204-0601-0402	Растворитель, марка РС-2	0,000006 т	0,000613	341464				209		
147.7.	2204-0501-0402	Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	0,208 кг	21,24096	1269				26955		
148.	1110-0102 -0401 РСНБ РК 2015	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции	0,518	145122,22 28876,5	ЭР-2 1304,36 621,45	75173 14958	676 322	59539 --	13752 7114	96039
148.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	25,88 чел-ч	13,4	1116		14958				
148.2.		3 Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,1865							
148.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,23 маш.-ч	0,11914		12		1			
148.4.	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	0,33 маш.-ч	0,17094		145		25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148.5.			0,36	0,18648							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		514			
			0,36	0,18648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		257,53			
148.6.			0,0031	0,001606							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				350		
148.7.			0,12	0,06216							
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		68607				4265		
148.8.			0,01	0,00518							
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		23817				123		
148.9.			0,93	0,48174							
2107-0601-0102		Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3		106822				51460		
148.10.			1,45	0,7511							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				171		
148.11.			0,0075	0,003885							
2113-0201-0904		Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т		419343				1629		
148.12.			3	1,554							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				482		
148.13.			0,00258	0,001336							
2113-0816-2701		Смола каменноугольная	т		79965				107		
148.14.			0,00301	0,001559							
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		610448				952		
149.				0,0532	203474	--	10825	--	10825	--	11691
	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	-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		--	--	--	--	--	866	
150.				0,14728	454019,53	1614,23	66868	238	24073	38825	114148
	1106-0301-0407	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		288951,3	732,45	42557	108	--	8455	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
150.1.			227,7	33,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,01		42557				
150.2.			0,36	0,053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
150.3.			0,15	0,022092							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		105			
			0,15	0,022092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		43,59			
150.4.			0,21	0,030929							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		85			
			0,21	0,030929							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		42,71			
150.5.			1	0,14728							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				24074		
151.				288,96	445,35	1,3	128689	376	76915	41272	183558
	1115-0403 -0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза	м2		---	---	---	---	---	---	
		НР - 80%; СП - 8%			177,87	0,66	51398	191	--	13597	
151.1.			0,1288	37,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		51398				
151.2.			0,0004	0,1156							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			0,0001	0,028896							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		61			
			0,0001	0,028896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		33,40			
151.4.			0,0003	0,086688							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		239			
			0,0003	0,086688							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		119,72			
151.5.	2113-0803-1001	Ветошь	0,002 кг	0,57792	90				52		
151.6.	2204-0601-0402	Растворитель, марка РС-2	0,000006 т	0,001734	341464				592		
151.7.	2204-0501-0402	Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	0,208 кг	60,10368	1269				76272		
152.	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции	0,616	145122,22 / 28876,5	ЭР-1 1304,36 / 621,45	89395 / 17788	803 / 383	70804 / --	16354 / 8460	114209
152.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	25,88 чел-ч	15,94	1116		17788				
152.2.	3	Затраты труда машинистов	0,36 чел-ч	0,2218							
152.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,23 маш.-ч	0,14168		12		2			
152.4.	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	0,33 маш.-ч	0,20328		145		29			
152.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,36 маш.-ч	0,22176		2758		612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36 чел-ч	0,22176		1381,00		306,25			
152.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,0031 т	0,00191	218211				417		
152.7.	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	0,12 м3	0,07392	68607				5071		
152.8.	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	0,01 м3	0,00616	23817				147		
152.9.	2107-0601-0102	Доски строганые в четверть, толщиной от 40	0,93 м3	0,57288	106822				61196		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм до 60 мм, 3 сорта									
152.10.			1,45	0,8932							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				204		
152.11.			0,0075	0,00462							
2113-0201-0904		Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т		419343				1937		
152.12.			3	1,848							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				573		
152.13.			0,00258	0,001589							
2113-0816-2701		Смола каменноугольная	т		79965				127		
152.14.			0,00301	0,001854							
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		610448				1132		
153.				0,0532	203474	--	10825	--	10825	--	11691
	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	-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		--	--	--	--	--	866	
154.				0,14728	454019,53	1614,23	66868	238	24073	38825	114148
	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		288951,3	732,45	42557	108	--	8455	
154.1.			227,7	33,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,01		42557				
154.2.			0,36	0,053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			0,15	0,022092							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		105			
			0,15	0,022092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		43,59			
154.4.			0,21	0,030929							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		85			
			0,21	0,030929							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		42,71			
154.5.			1	0,14728							
2113-0210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки,	т		163454				24074		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012									
155.	1115-0403 -0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза НР - 80%; СП - 8%	м2	346,22	445,35	1,3	154190	450	92157	49450	219932
					177,87	0,66	61583	229	--	16291	
155.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1288 чел-ч	44,59	1381		61583				
155.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,1385							
155.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,034622		2127		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,034622		1156,00		40,02			
155.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0003 маш.-ч	0,103866		2758		286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,103866		1381,00		143,44			
155.5.	2113-0803-1001	Ветошь	0,002 кг	0,69244	90				62		
155.6.	2204-0601-0402	Растворитель, марка РС-2	0,000006 т	0,002077	341464				709		
155.7.	2204-0501-0402	Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	0,208 кг	72,01376	1269				91385		
.			Тенге	Тенге	--	--	1674582	7172	1011367	570175	2424335
			Тенге		--	--	656044	3441	--	179580	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					1633206			
Материалы			Тенге					880299			
Всего заработная плата			Тенге						659485		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					89691			
Накладные расходы			Тенге					570174			
Сметная прибыль			Тенге					176270			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					2379650			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								510
Сметная заработная плата			Тенге						659485		
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					41376			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					41376			
		Сметная прибыль	Тенге					3310			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					44686			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2424336			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								510
		Сметная заработная плата	Тенге						659485		

РАЗДЕЛ 7. Ниши. АР47-48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Шкаф №1					
156.				0,137	704427,74	7933,74	96507	1087	85410	12100	117295
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Каркас шкафов. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		73068,24	1778,04	10010	244	--	8688	
156.1.			49,11	6,73							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1487,95		10010				
156.2.			1,03	0,1411							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.			21,25	2,91125							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		480			
156.4.			1,03	0,14111							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		389			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,14111		1381,00		194,87			
156.5.			1	0,137							
	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		615066				84264		
156.6.			0,04	0,00548							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				1145		
157.				10,8	3402,89	201,4	36751	2175	18251	15345	56264
	1110-0111 -0102 РСНБ РК 2015	-Шкафы встроенные. Установка полок по месту НР - 90%; СП - 8%	м2 деталей		1511,56	67,15	16325	725	--	4168	
157.1.			1,43	15,4							
		1 Затраты труда	чел-ч		1060,01		16325				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
157.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0389 чел-ч	0,4201							
157.3. 3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	0,0164 маш.-ч	0,17712		6038		1069			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0164 чел-ч	0,17712		1381,00		244,60			
157.4. 3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	0,0027 маш.-ч	0,02916		16		0,47			
157.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0225 маш.-ч	0,243		2758		670			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0225 чел-ч	0,243		1381,00		335,58			
157.6. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,026 кг	0,2808	310				87		
157.7. 2113-0211-0609		Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	0,000002 т	0,000022	191646				4		
157.8. 2113-0806-1401		Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	1,1 м2	11,88	1511				17951		
157.9. 2107-0510-1102		Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	0,262 м	2,8296	74				209		
158.			2		2079	--	4158	--	4158	--	4491
2109-0404 -0311 РСНБ РК 2015		-Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011	шт.		--	--	--	--	--	333	
						Шкаф №2					
159.				0,1347	704427,74	7933,74	94886	1069	83975	11897	115326
1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015		-Каркас шкафов. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		73068,24	1778,04	9842	240	--	8543	
159.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	49,1 чел-ч	6,61	1487,96		9842				
159.2.	3	Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	0,1387							
159.3. 3106-0103-0501		Установки постоянного	21,25 маш.-ч	2,862375		165		472			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
159.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,03 маш.-ч	0,138741		2758		383			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,138741		1381,00		191,60			
159.5.	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	0,1347	615066				82849		
159.6.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,005388	208994				1126		
160.	1110-0111-0102 РСНБ РК 2015	-Шкафы встроенные. Установка полок по месту	10,6 м2 деталей		3402,89 --- 1511,56	201,4 --- 67,15	36071 --- 16023	2135 --- 712	17913 --- --	15061 --- 4091	55222
		НР - 90%; СП - 8%									
160.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	1,43 чел-ч	15,12	1060,03		16023				
160.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0389 чел-ч	0,4123							
160.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0164 маш.-ч	0,17384		6038		1050			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0164 чел-ч	0,17384		1381,00		240,07			
160.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0027 маш.-ч	0,02862		16		0,46			
160.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0225 маш.-ч	0,2385		2758		658			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0225 чел-ч	0,2385		1381,00		329,37			
160.6.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,026 кг	0,2756	310				85		
160.7.	2113-0211-0609	Шурупы с полукруглой	0,000002 т	0,000021	191646				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		головкой 8х100 мм									
160.8.			1,1	11,66							
2113-0806-1401		Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	м2		1511				17618		
160.9.			0,262	2,7772							
2107-0510-1102		Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м		74				206		
161.				2	2079	--	4158	--	4158	--	4491
	2109-0404 -0311 РСНБ РК 2015	-Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011	шт.		--	--	--	--	--	333	
.				Тенге	--	--	272531	6466	213865	54403	353089
			Тенге		--	--	52200	1920	--	26156	

Стоимость общестроительных работ			Тенге					264215			
Материалы			Тенге					205549			
Всего заработная плата			Тенге						54120		
Накладные расходы			Тенге					54402			
Сметная прибыль			Тенге					25489			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					344106			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								45
Сметная заработная плата			Тенге						54120		
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					8316			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					8316			
Сметная прибыль			Тенге					665			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					8981			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге					353088			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								45
Сметная заработная плата			Тенге						54120		

РАЗДЕЛ 8. Узел 2. АР-26

162.				298,8	2179,09	50,42	651111	15066	417338	206036	925719
	1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		731,95	9,49	218707	2837	--	68572	
		НР - 93%; СП - 8%									
162.1.			0,5382	160,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		218707				
162.2.			0,0055	1,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
162.3.			0,0358	10,69704							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			703		7520			
162.4.			0,0055	1,6434							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4532			
			0,0055	1,6434							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2269,54			
162.5.			2,3	687,24							
2110-0401-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2		162				111333		
162.6.			4,4	1314,72							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				295812		
162.7.			0,00016	0,047808							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		130372				6233		
162.8.			0,00024	0,071712							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		55223				3960		
163.				20,38	18121,54	2121,94	369317	43245	--	263857	683828
1126-0201 -0301 РСНБ РК 2015		-Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3 изоляции		15999,61	1035,75	326072	21109	--	50654	
		НР - 76%; СП - 8%									
163.1.			12,17	247,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1315		326072				
163.2.			0,6	12,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
163.3.			0,75	15,285							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		871			
163.4.			0,6	12,228							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		33725			
			0,6	12,228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		16886,87			
164.				0,812	250425	--	203345	--	203345	--	219613
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		--	--	--	--	--	16268	
165.				20,9914	22186	--	465715	--	465715	--	502972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2111-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100	м3		--	--	--	--	--	37257	
166.				1630	14	--	22820	--	22820	--	24646
	2113-0816-2802 РСНБ РК 2015	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	1826	
167.				73,33	8908,71	110,21	653276	8082	167343	384205	1120479
	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		6516,44	32,8	477851	2405	--	82998	
		НР - 80%; СП - 8%									
167.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	4,87 чел-ч	357,41	1337		477851				
167.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0133 чел-ч	0,9753							
167.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0133 маш.-ч	0,975289		4748		4631			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0133 чел-ч	0,975289		1973,00		1924,25			
167.4.	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,211 маш.-ч	15,47263		27		418			
167.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1052 маш.-ч	7,714316		165		1273			
167.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,1091 маш.-ч	8,000303		18		144			
167.7.	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	0,036 м3	2,63988	18037				47616		
167.8.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46	0,00009 т	0,0066	220651				1456		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
167.9.			0,0009	0,065997							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				2		
167.10.			1,015	74,42995							
2103-0302-0601		Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	м2		1589				118269		
168.				0,8006768	212533	--	170170	--	170170	--	183784
	2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	13614	
169.				27,16	4147,34	160,67	112642	4364	71355	35955	160485
	1111-0101 -2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Покрытия из тротуарной плитки НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1359,48	48,85	36923	1327	--	11888	
169.1.			1,09	29,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1246,98		36923				
169.2.			0,0283	0,7686							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
169.3.			0,0283	0,768628							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		3491			
			0,0283	0,768628							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1061,48			
169.4.			0,0043	0,116788							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				201		
169.5.			1	27,16							
2104-0509-0403		Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 50 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2		2619				71132		
169.6.			0,025	0,679							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				22		
170.				27,96	10382,12	2040,08	290284	57040	122814	128757	452565
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя		3949,56	949,44	110430	26546	--	33523	
170.1.			3,73	104,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1060		110430				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,5)									
170.2.			0,55	15,38							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
170.3.			0,09	2,5164							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		11429			
			0,09	2,5164							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3475,15			
170.4.			0,46	12,8616							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		33839			
			0,46	12,8616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		17761,87			
170.5.			0,93	26,0028							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		364			
170.6.			0,29	8,1084							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3724				30196		
170.7.			0,09	2,5164							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3708				9331		
170.8.			1	27,96							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2974				83153		
170.9.			0,15	4,194							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				134		
171.				27,96	22264,8	1372,03	622524	38362	542187	46161	722179
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Отмостка бетонная из бетона В15. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1501,27	312,97	41975	8751	--	53495	
171.1.			1,55	43,41							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		966,99		41975				
171.2.			0,1813	5,07							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
171.3.			0,48	13,4208							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		201			
171.4.			0,18	5,0328							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		30388			
			0,18	5,0328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6950,30			
171.5.			0,0013	0,036348							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		100			
			0,0013	0,036348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		50,20			
171.6.			1,02	28,5192							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		17297				493297		
171.7.			0,25	6,99							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				48888		
171.8.			0,002	0,05592							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				2		
.			Тенге		--	--	3561203	166159	2183087	1064971	4996270
			Тенге		--	--	1211959	62975	--	370095	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					3561203			
Материалы			Тенге					1321035			
Всего заработная плата			Тенге						1274933		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					862051			
Накладные расходы			Тенге					1064972			
Сметная прибыль			Тенге					370094			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					4996269			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								979
Сметная заработная плата			Тенге						1274933		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге					4996269			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								979
Сметная заработная плата			Тенге						1274933		

РАЗДЕЛ 9. Устройство кровли. АР-25

172.				1471,9	571,02	15,37	840482	22618	676780	135208	1053744
1112-0101-1503 РСНБ РК 2015		-Пароизоляция прокладная "Алюбар". Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности		95,85	4	141084	5880	--	78055	
		НР - 92%; СП - 8%									
172.1.			0,0798	117,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		141084				
172.2.			0,0021	3,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
172.3.			0,0008	1,17752							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		7110			
			0,0008	1,17752							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1626,16			
172.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0005	0,73595							
			маш.-ч			4748		3494			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005	0,73595							
			чел-ч			1973,00		1452,03			
172.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0041	6,03479							
			маш.-ч			703		4242			
172.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0008	1,17752							
			маш.-ч			2758		3248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008	1,17752							
			чел-ч			1381,00		1626,16			
172.7.	2108-0102-0707	Геомембрана полимерная толщиной 0,5 мм	1,1	1619,09							
			м2		418				676780		
173.			1324,3		984,46	64,11	1303718	84899	384123	787180	2258169
	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия		630,29	15,81	834696	20934	--	167272	
		НР - 92%; СП - 8%									
173.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,4634	613,75							
			чел-ч		1360		834696				
173.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0083	10,99							
			чел-ч								
173.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0035	4,63505							
			маш.-ч			6038		27986			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035	4,63505							
			чел-ч			1381,00		6401,00			
173.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,002	2,6486							
			маш.-ч			4748		12576			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002	2,6486							
			чел-ч			1973,00		5225,69			
173.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0184	24,36712							
			маш.-ч			703		17130			
173.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0028	3,70804							
			маш.-ч			2758		10227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028	3,70804							
			чел-ч			1381,00		5120,80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173.7.			2,01	2661,843							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		117				311436		
173.8.			0,00025	0,331075							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		91433				30271		
173.9.			0,00058	0,768094							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		55223				42416		
174.				1324,3	1571,15	124,88	2080678	165375	622871	1227557	3572894
	1112-0101 -1304 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой	м2 утепляемого покрытия		975,94	31,62	1292432	41869	--	264659	
		НР - 92%; СП - 8%									
174.1.			0,7176	950,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		1292432				
174.2.			0,0166	21,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
174.3.			0,007	9,2701							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		55973			
			0,007	9,2701							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		12802,01			
174.4.			0,004	5,2972							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		25151			
			0,004	5,2972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		10451,38			
174.5.			0,033	43,7019							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			703		30722			
174.6.			0,0056	7,41608							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		20454			
			0,0056	7,41608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		10241,61			
174.7.			4,02	5323,686							
2110-0501-0701		Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг		117				622871		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175.				204,60435	22186	--	4539352	--	4539352	--	4902500
	2111-0102 -0104 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 100	м3		--	--	--	--	--	363148	
176.				1324,3	671,44	127,43	889194	168758	362573	370036	1359968
	1112-0101 -1701 РСНБ РК 2015	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		270,23	33,49	357863	44350	--	100738	
		НР - 92%; СП - 8%									
176.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,2794 чел-ч	370,08	967		357863				
176.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0194 чел-ч	25,69							
176.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0126 маш.-ч	16,68618		4542		75789			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0126 чел-ч	16,68618		1381,00		23043,61			
176.4.	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	0,0236 маш.-ч	31,25348		155		4844			
176.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0068 маш.-ч	9,00524		6038		54374			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0068 чел-ч	9,00524		1381,00		12436,24			
176.6.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,0306 м3	40,52358	1717				69579		
176.7.	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	0,0153 м3	20,26179	13914				281923		
176.8.	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	0,044 м2	58,2692	162				9440		
176.9.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0385 м3	50,98555	32				1632		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177.				1324,3	597,92	66,16	791823	87614	657819	64762	925112
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2015 К=35	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		35,03	18,13	46390	24004	--	68527	
		НР - 92%; СП - 8%									
177.1.			0,0362	47,97							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		967,01		46390				
177.2.			0,0105	13,91							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
177.3.			0,007	9,2701							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		42105			
			0,007	9,2701							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		12802,01			
177.4.			0,0035	4,63505							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		27986			
			0,0035	4,63505							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6401,00			
177.5.			0,0357	47,27751							
	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3		13914				657819		
178.				2,449955	18068,13	1708,05	44266	4185	78	38129	88987
	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		16328,16	774,38	40003	1897	--	6592	
		НР - 91%; СП - 8%									
178.1.			13,34	32,68							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1223,99		40003				
178.2.			0,38	0,931							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
178.3.			0,16	0,391993							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		1861			
			0,16	0,391993							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		773,40			
178.4.			0,22	0,53899							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1487			
			0,22	0,53899							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		744,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178.5.	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,28 кг	0,685987	114				78		
179.	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	2,449955	250425 ---	-- ---	613530 ---	-- ---	613530 ---	-- 49082	662612
180.	1112-0101 -0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли	2011,2	4907,02 812,1	25,71 10,28	9869006 1633301	51712 20683	8183993 --	1521665 911254	12301925
180.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,6512 чел-ч	1309,78	1247		1633301				
180.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0045 чел-ч	9,05							
180.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	6,83808		4748		32467			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	6,83808		1973,00		13491,53			
180.4.	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	0,0294 маш.-ч	59,12928		12		710			
180.5.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,065 маш.-ч	130,728		16		2092			
180.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0011 маш.-ч	2,21232		2758		6102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	2,21232		1381,00		3055,21			
180.7.	2110-0104-1016	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм, толщиной	1,15 м2	2312,88	3475				8037258		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012									
180.8.	2113-0208-0202	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	0,0071 1000 шт.	14,27952	5228				74653		
180.9.	2113-0211-0414	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	3,03 шт.	6093,936	4				24376		
180.10.	2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	0,02 шт.	40,224	1186				47706		
181.	1115-0108-1808 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Облицовка фасадными панелями НР - 80%; СП - 8%	373,9 м2		836,2 481,19	3,2 1,33	312654 179918	1198 498	131538 --	144333 36559	493546
181.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,4007 чел-ч	149,81	1201		179918				
181.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,2019							
181.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00054 маш.-ч	0,201906		4748		959			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,201906		1973,00		398,36			
181.4.	2113-0211-0701	Крепитель кассеты (икля)	2,6 шт.	972,14	61				59301		
181.5.	2113-0816-3524	Салазка	1,4 шт.	523,46	138				72237		
182.	2203-0301-0301 РСНБ РК 2015	-Панели фасадные металлические в комплекте	373,9 м2		4084 --	-- --	1527008 --	-- --	1527008 --	-- 122161	1649168
183.	Прайс-лист ТОО "Alisan-Trade" пункт 10	-Трубчатый снегозадержатель СЗТ	270	2455,36	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- 53036	715982

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184.				978,59	107,68	14,63	105378	14312	--	62835	181670
	1113-0601 -0209 РСНБ РК 2015	-Металлоконструкции кровли. Обеспыливание	м2		93,06	--	91066	--	--	13457	
		НР - 69%; СП - 8%									
184.1.			0,0805	78,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		91066				
184.2.			0,1	97,859							
	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч			117		11450			
185.				978,59	1061,15	115,64	1038435	113166	--	670024	1845136
	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.50 Кзтр=1,1	-Металлоконструкции кровли. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2. Окраска покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных подмостей, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1	м2		945,51	46,78	925269	45780	--	136677	
		НР - 69%; СП - 8%									
185.1.			0,7451	729,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269		925269				
185.2.			0,0271	26,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
185.3.			0,0091	8,905169							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		40447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	8,905169		1381,00		12298,04			
185.4.			0,0001	0,097859							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		3			
185.5.			0,018	17,61462							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		48581			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	17,61462		1381,00		24325,79			
185.6.			0,0112	10,960208							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		1502			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186.				1565,744	1729	--	2707171	--	2707171	--	2923745
	2204-0803 -0401 РСНБ РК 2015	-Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011/Пентафос "ХС,ХВ"	кг		--	--	--	--	--	216574	
		Доборные элементы. АР-34									
187.				166,0784314	1155,13	13,82	191842	2296	124107	60788	272840
	1112-0101 -2003 РСНБ РК 2015	-Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки		394,02	3,82	65439	635	--	20210	
		НР - 92%; СП - 8%									
187.1.			0,3105	51,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269		65439				
187.2.			0,0017	0,2823							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
187.3.			0,0012	0,199294							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		946			
			0,0012	0,199294							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		393,21			
187.4.			0,0642	10,662235							
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		171			
187.5.			0,0005	0,083039							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		229			
			0,0005	0,083039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		114,68			
187.6.			0,015	2,491176							
	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч			197		491			
187.7.			2,06	342,121569							
	2110-0304-0102	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м		357				122137		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187.8.	2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	0,01 шт.	1,660784	1186				1970		
188.	1112-0101-2003 РСНБ РК 2015	-Планки ребракровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки	118,75	1155,13	13,82	137171	1642	88739	43465	195087
					394,02	3,82	46790	454	--	14451	
		НР - 92%; СП - 8%									
188.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,3105 чел-ч	36,87	1268,99		46790				
188.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,2019							
188.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0012 маш.-ч	0,1425		4748		677			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,1425		1973,00		281,15			
188.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0642 маш.-ч	7,62375		16		122			
188.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0005 маш.-ч	0,059375		2758		164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,059375		1381,00		82,00			
188.6.	3403-0101-0101	Ножницы электрические	0,015 маш.-ч	1,78125		197		351			
188.7.	2110-0304-0102	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	2,06 м	244,625	357				87331		
188.8.	2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	0,01 шт.	1,1875	1186				1408		
189.	1112-0101-0410 РСНБ РК 2015	-Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м примыканий	92,4657534	710,27	17,67	65676	1633	9730	50258	125208
					587,39	3,4	54313	315	--	9275	
		НР - 92%; СП - 8%									
189.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,4629 чел-ч	42,8	1268,99		54313				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0015 чел-ч	0,1387							
189.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0011 маш.-ч	0,101712		4748		483			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,101712		1973,00		200,68			
189.4. 3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,063 маш.-ч	5,825342		27		157			
189.5. 3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	0,054 маш.-ч	4,993151		16		80			
189.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,036986		2758		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,036986		1381,00		51,08			
189.7. 3403-0101-0101		Ножницы электрические	0,015 маш.-ч	1,386986		197		273			
189.8. 3403-0302-0101		Перфоратор электрический	0,127 маш.-ч	11,743151		18		211			
189.9. 2110-0502-0104		Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	0,07 шт.	6,472603	872				5644		
189.10. 2113-0207-1009		Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм	2,02 шт.	186,780822	16				2988		
189.11. 2204-0201-9905		Краска аэрозольная, объемом 400 мл	0,01 шт.	0,924658	1186				1097		
190.			158,4391892 м ендовы		1048,91	28,85	166188	4571	58259	96250	283433
	1112-0101 -0506 РСНБ РК 2015	-Разжелобки (ендовы) кровель нижние и верхние из профилированного оцинкованного листа. Установка НР - 92%; СП - 8%			652,35	7,97	103358	1262	--	20995	
190.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,5231 чел-ч	82,89	1247		103358				
190.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0035 чел-ч	0,5545							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190.3.			0,0026	0,411942							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		1956			
			0,0026	0,411942							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		812,76			
190.4.			0,054	8,555716							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		137			
190.5.			0,0009	0,142595							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		393			
			0,0009	0,142595							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		196,92			
190.6.			0,0375	5,94147							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		1170			
190.7.			1,03	163,192365							
2110-0304-0102		Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м		357				58260		
191.				339,9	2519	--	856208	--	856208	--	924705
	2110-0105 -0309 РСНБ РК 2015	-Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2		--	--	--	--	--	68497	
192.				4,285	6357	--	27240	--	27240	--	29419
	2113-0208 -0103 РСНБ РК 2015	-Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 35 мм	1000 шт.		--	--	--	--	--	2179	
						Световой фонарь/2шт.		АР-29			
193.				3,77428	51634,96	16269	194885	61404	2498	125982	346536
	1146-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Металлоконструкции покрытия. Монтаж фонарей световых	т монтируемых конструкций		34704,01	5033,01	130983	18996	--	25669	
		НР - 84%; СП - 8%									
193.1.			27,83	105,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		130983				
193.2.			2,25	8,49							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
193.3.			1,3	4,906564							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		59			
193.4.			0,6	2,264568							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		9842			
			0,6	2,264568							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3736,54			
193.5.			1,28	4,831078							
3105-0104-0103		Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч			6649		32122			
			1,28	4,831078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		9531,72			
193.6.			1,95	7,359846							
3105-0402-0304		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			90		662			
193.7.			2,1	7,925988							
3106-0103-0401		Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			305		2417			
193.8.			0,27	1,019056							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			166		169			
193.9.			0,37	1,396484							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3852			
			0,37	1,396484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1928,54			
193.10.			0,003	0,011323							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				2498		
194.				52,836	206370	--	10903765	--	10903765	--	11776067
	2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	872301	
195.				0,06636	262165	--	17397	--	17397	--	18789
	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		--	--	--	--	--	1392	
196.				232	29	--	6728	--	6728	--	7266
	2113-0201	-Болты самоанкерующиеся	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1103 РСНБ РК 2015	распорные М10х100 ГОСТ 28778-90			--	--	--	--	--	538	
197.	1126-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	м3 изоляции	10,272	50489,19	3045,2	518625	31280	160423	257759	838495
					31826,53	1191,11	326922	12235	--	62111	
		НР - 76%; СП - 8%									
197.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	23,05 чел-ч	236,73	1381		326922				
197.2.	3	Затраты труда машинистов	0,69 чел-ч	7,09							
197.3.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,72 маш.-ч	7,39584		57		422			
197.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,7 маш.-ч	7,1904		703		5055			
197.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,69 маш.-ч	7,08768		2758		19548			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,69 чел-ч	7,08768		1381,00		9788,09			
197.6.	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	0,05 м3	0,5136	40486				20794		
197.7.	2113-0104-1101	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	0,12 т	1,23264	97918				120698		
197.8.	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	2 кг	20,544	317				6512		
197.9.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	3,9 кг	40,0608	310				12419		
198.	2111-0102 -0104	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой	м3	10,58016	22186	--	234731	--	234731	--	253510
					--	--	--	--	--	18779	

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 марки П 100									
199.	1109-0402 -0104 РСНБ РК 2015	-Конструкции ограждающие м2 стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж		52,2	4573,53	2029,36	238738	105932	10811	108721	375256
					2337,08	681,45	121995	35572	--	27797	
		НР - 69%; СП - 8%									
199.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	1,75 чел-ч	91,25	1337		121995				
199.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3036 чел-ч	15,85							
199.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,0496 маш.-ч	2,58912		272		704			
199.4.	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	0,002 маш.-ч	0,1044		23		2			
199.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0118 маш.-ч	0,61596		4748		2925			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0118 чел-ч	0,61596		1973,00		1215,29			
199.6.	3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	0,1381 маш.-ч	7,20882		10915		78684			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,2762 чел-ч	14,41764		1811,50		26117,55			
199.7.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,0027 маш.-ч	0,14094		166		23			
199.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0156 маш.-ч	0,81432		2758		2246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0156 чел-ч	0,81432		1381,00		1124,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199.9.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,1187 маш.-ч	6,19614		26		161			
199.10.	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	0,0013 кг	0,06786	70				5		
199.11.	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)	0,00055 10 м	0,02871	3360				96		
199.12.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,00017 т	0,008874	415487				3687		
199.13.	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	0,00005 м3	0,00261	60264				157		
199.14.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000126 т	0,006577	404706				2662		
199.15.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,0005 кг	0,0261	310				8		
199.16.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0298 м3	1,55556	259				403		
199.17.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,0316 кг	1,64952	148				244		
199.18.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ	0,000005 т	0,000282	1880677				530		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30055-93									
199.19. 2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000031 т	0,001618	212247				343		
199.20. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000017 т	0,000861	389004				335		
199.21. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,000003 т	0,000157	609322				95		
199.22. 2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,000104 т	0,005429	413331				2244		
200.	2106-0201-0403 РСНБ РК 2015	-Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 80 мм ГОСТ 32603-2012/сэндвич панели	м2	52,2	7686	--	401209	--	401209	--	433306
					--	--	--	--	--	32097	
.			Тенге		--	--	41286045	922594	33971627	5764952	50815075
			Тенге		--	--	6391822	275364	--	3764082	

Стоимость общестроительных работ	Тенге			40646098			
Материалы	Тенге			11463532			
Всего заработная плата	Тенге				6509619		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге			22096077			
Накладные расходы	Тенге			5656231			
Сметная прибыль	Тенге			3704186			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге			50006515			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						5085
Сметная заработная плата	Тенге				6509619		
Стоимость металломонтажных работ	Тенге			639947			
Материалы	Тенге			10810			
Всего заработная плата	Тенге				157567		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге			401209			
Накладные расходы	Тенге			108721			
Сметная прибыль	Тенге			59893			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге			808562			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						107
Сметная заработная плата	Тенге				157567		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			50815077			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						5192
Сметная заработная плата	Тенге				6667186		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 10. Фасад. АР-11									
201.	1108-0701-0102 РСНБ РК 2015	-Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции	1552,32	846,53	2,41	1314079	3746	394783	853206	2340668
					589,79	1,21	915550	1876	--	173383	
		НР - 93%; СП - 8%									
201.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	0,5003 чел-ч	776,55	1179		915550				
201.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	1,09							
201.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0007 маш.-ч	1,086624		2758		2997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	1,086624		1381,00		1500,63			
201.4.	2106-0510-5501	Стальные детали лесов	0,00035 т	0,543312	394593				214387		
201.5.	2107-0510-0201	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	0,00009 м3	0,139709	31715				4431		
201.6.	2701-0101-0102	Щиты настила	0,034 м2	52,77888	3334				175965		
202.	1115-0204-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Поверхности. Обивка изоляционным материалом	м2 поверхности	1263,04	62,63	1,38	79109	1742	989	61800	152182
					60,47	0,69	76378	872	--	11273	
		НР - 80%; СП - 8%									
202.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	0,0644 чел-ч	81,34	939		76378				
202.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,5052							
202.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,505216		2758		1393			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,505216		1381,00		697,70			
202.4.			0,003	3,78912							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0209-0303		Гвозди отделочные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4032-63)	кг		261				989		
203.				1389,344	241	--	334832	--	334832	--	361618
	2110-0404-0106 РСНБ РК 2015	-Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная на основе спанбонда и ПП диффузионной пленки удельным весом 115 г/м2	м2		--	--	--	--	--	26787	
204.				1263,04	6397,58	301,65	8080399	381001	2175092	4669746	13770157
	1115-0213-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Стены из бетона. Устройство наружной теплоизоляции с декоративно-защитным слоем 3 мм с лесов НР - 80%; СП - 8%	м2		4373,82	247,72	5524306	312876	--	1020012	
204.1.			2,89	3648,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1514		5524306				
204.2.			0,1435	181,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
204.3.			0,0746	94,222784							
3105-0402-0302		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			62		5842			
204.4.			0,1435	181,24624							
3104-0202-0101		Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные, до 2 м3/ч	маш.-ч			1532		277669			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1435 чел-ч	181,24624		1381,00		250301,06			
204.5.			0,532	671,93728							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		12095			
204.6.			0,052	65,67808							
3104-0202-0201		Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			140		9195			
204.7.			1,15	1452,496							
2113-0503-0101		Сетка стеклянная строительная СС-1	м2		385				559211		
204.8.			0,004	5,05216							
2113-0812-0801		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				869		
204.9.			8,12	10255,8848							
2113-0816-2808		Тарельчатый держатель	шт.		21				215374		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм									
204.10.			0,0047	5,936288							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				190		
204.11.			12	15156,48							
2205-0102-0105		Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг		70				1060954		
204.12.			2,4	3031,296							
2205-0104-0504		Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки крупной фракции от 3,0 мм и более СТ РК 1168-2006	кг		91				275848		
204.13.			0,2	252,608							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		248				62647		
205.				128,19856	33587	--	4305805	--	4305805	--	4650269
	2111-0102-0107 РСНБ РК 2015	-Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 175	м3		--	--	--	--	--	344464	
.				Тенге	--	--	14114224	386489	7211501	5584752	21274894
			Тенге		--	--	6516234	315624	--	1575919	

Стоимость общестроительных работ	Тенге			14114224			
Материалы	Тенге			2570864			
Всего заработная плата	Тенге				6831859		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге			4640637			
Накладные расходы	Тенге			5584752			
Сметная прибыль	Тенге			1575918			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге			21274894			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						4690
Сметная заработная плата	Тенге				6831859		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			21274894			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						4690
Сметная заработная плата	Тенге				6831859		

РАЗДЕЛ 11. Приспособления для малобильных групп населения. АР-30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	-Поручни. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0331175	89243,99 / 48878,71	31622,4 / 10862,77	2956 / 1619	1047 / 360	290 / --	1365 / 346	4666
206.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	36,56 чел-ч	1,21	1337,21		1619				
206.2.		3 Затраты труда машинистов	5,25 чел-ч	0,1737							
206.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	8,59 маш.-ч	0,284479		272		77			
206.4.	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	0,86 маш.-ч	0,028481		23		0,66			
206.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,003974		4748		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,003974		1973,00		7,84			
206.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	4,87 маш.-ч	0,161282		4346		701			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,87 чел-ч	0,161282		1650,00		266,12			
206.7.	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,066 маш.-ч	0,002186		8585		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,066 чел-ч	0,002186		2357,00		5,15			
206.8.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,29 маш.-ч	0,009604		27		0,26			
206.9.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием	0,39 маш.-ч	0,012916		166		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		температуры в пределах 80-500 °С									
206.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,006292		2758		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,006292		1381,00		8,69			
206.11.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,68 маш.-ч	0,055637		26		1			
206.12.	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	0,000994	70				0,07		
206.13.	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,000619	3360				2		
206.14.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,000033	415487				14		
206.15.	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,00103 м3	0,000034	60264				2		
206.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0134 т	0,000444	404706				180		
206.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000331	310				0,1		
206.18.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ	1,37 м3	0,045371	259				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
206.19. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,41 кг	0,013578	148				2		
206.20. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000003	1880677				6		
206.21. 2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,000132	220651				29		
206.22. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,00001	389004				4		
206.23. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,00002	609322				12		
206.24. 2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000064	413331				27		
207.	СТ Прайс лист ТОО " АлМеда" пункт 6	-Поручень опоясывающий под умывальником	шт	1	10759,82 --	-- --	10760 --	-- --	10760 --	-- 861	11621
208.	СТ Прайс лист ТОО " АлМеда" пункт 7	-Поручень поворотный для сан узла	шт	1	24099,11 --	-- --	24099 --	-- --	24099 --	-- 1928	26027
209.	СТ Прайс лист ТОО " АлМеда" пункт 8	-Поручень стационарный для санузла.	шт	1	15314,29 --	-- --	15314 --	-- --	15314 --	-- 1225	16539
210.	СТ Прайс лист ТОО"ТК" Восточный Экспресс" пункт 9	-Поручень пристенный стационарный для санузла	шт	1	27000 --	-- --	27000 --	-- --	27000 --	-- 2160	29160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211.				1	31766,45	--	31766	--	--	19378	55236
	1303-0501 -0508 РСНБ РК 2015	-Кабина (платформа) /гусеничный подъемник НР - 61%; СП - 8%	шт		31766,45	--	31766	--	--	4092	
211.1.			26,45	26,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,98		31766				
212.				1	1495519	--	1495519	--	--	--	1495519
	5110-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Платформы подъемные для инвалидов с вертикальным перемещением модели ПВ-250 П, грузоподъемность 250 кг	комплект		--	--	--	--	1495519	--	
.			Тенге		--	--	1607414	1047	77463	20743	1638768
			Тенге		--	--	33385	360	1495519	10612	

Стоимость оборудования	Тенге			1495519				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге			1495519				
Стоимость монтажных работ	Тенге			31766				
Всего заработная плата	Тенге				31766			
Накладные расходы	Тенге			19378				
Сметная прибыль	Тенге			4092				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге			55236				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							26
Сметная заработная плата	Тенге				31766			
Стоимость общестроительных работ	Тенге			77173				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге			77173				
Сметная прибыль	Тенге			6174				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге			83347				
Стоимость металломонтажных работ	Тенге			2956				
Материалы	Тенге			290				
Всего заработная плата	Тенге				1978			
Накладные расходы	Тенге			1365				
Сметная прибыль	Тенге			346				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге			4666				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							1
Сметная заработная плата	Тенге				1978			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			1638768				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							28
Сметная заработная плата	Тенге				33745			

РАЗДЕЛ 12. Ограждения лестниц

ОГ-1. АР-24

213.				147,2	4177,56	105,95	614937	15596	176960	506664	1211329
	1107-0519 -0101	-Ограждения металлические с	м огражден		2869,43	47,53	422381	6996	--	89728	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	поручнями из твердолиственных пород. Установка	ия								
		НР - 118%; СП - 8%									
213.1.			2	294,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		422381				
213.2.			0,0282	4,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
213.3.			0,0041	0,60352							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		1284			
			0,0041	0,60352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		697,67			
213.4.			0,058	8,5376							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		1409			
213.5.			0,0241	3,54752							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		9784			
			0,0241	3,54752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		4899,13			
213.6.			1,02	150,144							
2107-0503-0301		Поручни, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88	м		1112				166960		
213.7.			0,0015	0,2208							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		16904				3732		
213.8.			0,000003	0,000442							
2113-0211-0605		Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т		249654				110		
213.9.			0,0002	0,02944							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				6153		
213.10.			0,001	0,1472							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				5		
214.				6,54912	629627	--	4123503	--	4123503	--	4453383
	2106-0510 -0101 РСНБ РК 2015	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		--	--	--	--	--	329880	
215.				1344	29	--	38976	--	38976	--	42094
	2113-0201 -1103	-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	3118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	28778-90									
216.				284,88672	104,93	3,12	29894	888	12336	11577	44788
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1	м2		58,51	0,38	16670	108	--	3318	
		НР - 69%; СП - 8%									
216.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0373 чел-ч	10,63	1568,02		16670				
216.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0627							
216.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00011 маш.-ч	0,031338		4542		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00011 чел-ч	0,031338		1381,00		43,28			
216.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00011 маш.-ч	0,031338		27		0,85			
216.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00011 маш.-ч	0,031338		2758		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00011 чел-ч	0,031338		1381,00		43,28			
216.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01232 маш.-ч	3,509804		137		481			
216.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000017 т	0,004701	290315				1365		
216.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000099 т	0,028204	389004				10971		
217.				284,88672	214,13	4,46	61003	1272	40249	13592	80562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1	м2		68,39	0,76	19482	216	--	5968	
		НР - 69%; СП - 8%									
217.1.			0,0539	15,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269		19482				
217.2.			0,0004	0,1254							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
217.3.			0,00022	0,062675							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		285			
			0,00022	0,062675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		86,55			
217.4.			0,00022	0,062675							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		2			
217.5.			0,00022	0,062675							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		173			
			0,00022	0,062675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		86,55			
217.6.			0,0143	4,07388							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		558			
217.7.			0,000031	0,008775							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		341464				2996		
217.8.			0,000198	0,056408							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		660420				37253		
218.				29,44	398,38	1,3	11728	38	6453	4205	17208
	1115-0403 -0902 РСНБ РК 2015	-Поручни. Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза	м2 отделываемой поверхно		177,87	0,66	5237	20	--	1275	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. НР - 80%; СП - 8%	сти								
	4										
218.1.			0,1288	3,79							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,11		5237				
218.2.			0,0004	0,0118							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
218.3.			0,0001	0,002944							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		6			
			0,0001	0,002944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		3,40			
218.4.			0,0003	0,008832							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		24			
			0,0003	0,008832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		12,20			
218.5.			0,002	0,05888							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				5		
218.6.			0,208	6,12352							
2204-0501-1101		Лак нитроцеллюлозный НЦ-218 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1053				6448		
219.				0,0017664	471554	--	833	--	833	--	900
	2204-0601 -0703 РСНБ РК 2015	-Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т		--	--	--	--	--	67	
						ОГ-2(42шт)					
220.				63	4177,56	105,95	263186	6675	75737	216847	518436
	1107-0519 -0101 РСНБ РК 2015	-Ограждения металлические с поручнями из твердолиственных пород. Установка	м огражден ия		2869,43	47,53	180774	2994	--	38403	
		НР - 118%; СП - 8%									
220.1.			2	126,06							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		180774				
220.2.			0,0282	1,78							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
220.3.			0,0041	0,2583							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		549			
			0,0041	0,2583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		298,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,058 маш.-ч	3,654		165		603			
220.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0241 маш.-ч	1,5183		2758		4187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0241 чел-ч	1,5183		1381,00		2096,77			
220.6.	2107-0503-0301	Поручни, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88	1,02 м	64,26	1112				71457		
220.7.	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	0,0015 т	0,0945	16904				1597		
220.8.	2113-0211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	0,000003 т	0,000189	249654				47		
220.9.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,0126	208994				2633		
220.10.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,001 м3	0,063	32				2		
221.	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	2,90976	629627 ---	-- ---	1832063 ---	-- ---	1832063 ---	-- 146565	1978629
222.	2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.	504	29 ---	-- ---	14616 ---	-- ---	14616 ---	-- 1169	15785
223.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1	м2	126,57456	104,93 58,51	3,12 0,38	13282 7406	395 48	5481 --	5144 1474	19899

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%									
223.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0373 чел-ч	4,72	1567,92		7406				
223.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0278							
223.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00011 маш.-ч	0,013923		4542		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00011 чел-ч	0,013923		1381,00		19,23			
223.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00011 маш.-ч	0,013923		27		0,38			
223.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00011 маш.-ч	0,013923		2758		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00011 чел-ч	0,013923		1381,00		19,23			
223.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01232 маш.-ч	1,559399		137		214			
223.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000017 т	0,002088	290315				606		
223.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000099 т	0,012531	389004				4875		
224.	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. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени использования машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1	м2	126,57456	214,13	4,46	27103	565	17882	6039	35794
					68,39	0,76	8656	96	--	2651	
		НР - 69%; СП - 8%									
224.1.			0,0539	6,82							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,03		8656				
224.2.			0,0004	0,0557							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
224.3.			0,00022	0,027846							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,027846		1381,00		38,46			
224.4.			0,00022	0,027846							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,75			
224.5.			0,00022	0,027846							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00022 чел-ч	0,027846		1381,00		38,46			
224.6.			0,0143	1,810016							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		248			
224.7.			0,000031	0,003898							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		341464				1331		
224.8.			0,000198	0,025062							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		660420				16551		
225.				12,6	398,38	1,3	5020	16	2763	1800	7365
1115-0403 -0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Поручни. Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза НР - 80%; СП - 8%	м2 отделываемой поверхности		177,87	0,66	2241	8	--	546	
225.1.			0,1288	1,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,88		2241				
225.2.			0,0004	0,005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
225.3.			0,0001	0,00126							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00126		1156,00		1,46			
225.4.			0,0003	0,00378							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		10			
			0,0003	0,00378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		5,22			
225.5.			0,002	0,0252							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				2		
225.6.			0,208	2,6208							
2204-0501-1101		Лак нитроцеллюлозный НЦ-218 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1053				2760		
226.	2204-0601 -0703 РСНБ РК 2015	-Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000756	471554	--	356	--	356	--	385
					--	--	--	--	--	29	
						Решетка вентиляционная РВ-1/9шт. АР-25					
227.	1109-0303 -0101 РСНБ РК 2015	-Каркасы слуховых окон. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,14254	332669,18	49076,64	712757	105149	534450	71251	846728
					34145,23	14050,81	73158	30104	--	62721	
227.1.			24,73	52,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,01		73158				
227.2.			6,82	14,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
227.3.			0,09	0,192829							
3106-0103-0201		Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч			1073		207			
227.4.			0,3	0,642762							
3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			23		15			
227.5.			1,86	3,985124							
3105-0202-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			5748		22906			
			1,86	3,985124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		6575,45			
227.6.			0,12	0,257105							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		1221			
			0,12	0,257105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		507,27			
227.7.			4,65	9,962811							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5880		58581			
			4,65	9,962811							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16438,64			
227.8.			0,01	0,021425							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			166		4			
227.9.			0,19	0,407083							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1123			
			0,19	0,407083							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		562,18			
227.10.			1,12	2,399645							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		62			
227.11.			0,03	0,064276							
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		
227.12.			0,0187	0,040065							
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				135		
227.13.			0,0008	0,001714							
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		60264				103		
227.14.			0,001	0,002143							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				867		
227.15.			0,01	0,021425							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				7		
227.16.			0,86	1,842584							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				477		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227.17. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,26 кг	0,55706	148				82		
227.18. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000214	1880677				403		
227.19. 2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0004 т	0,000857	212247				182		
227.20. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000664	389004				258		
227.21. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,001286	609322				783		
227.22. 2105-0206-0902		Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86	1 т	2,14254	247906				531149		
228.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/Решетка вентиляционная	0,3645 конструкций		331151,79 61950,04	3087,06 623,94	120705 22581	1125 227	96999 --	15738 10915	147358
		НР - 69%; СП - 8%									
228.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	53,59 чел-ч	19,53	1156,01		22581				
228.2.	3	Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,113							
228.3. 3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,75 маш.-ч	0,637875		272		174			
228.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,04374		4748		208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,04374		1973,00		86,30			
228.5. 3403-0202-0101		Машины шлифовальные	0,41 маш.-ч	0,149445		27		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электрические									
228.6.	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	9,08 маш.-ч	3,30966		90		298			
228.7.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,14 маш.-ч	0,05103		166		8			
228.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,069255		2758		191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,069255		1381,00		95,64			
228.9.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,86 маш.-ч	0,67797		26		18			
228.10.	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	0,03 кг	0,010935	70				0,77		
228.11.	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	0,006816	3360				23		
228.12.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0033 т	0,001203	404706				487		
228.13.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,003645	310				1		
228.14.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	0,54675	259				142		
228.15.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,45 кг	0,164025	148				24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
228.16.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000036	1880677				69		
228.17.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,00051	220651				113		
228.18.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000113	389004				44		
228.19.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000219	609322				133		
228.20.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000707	413331				292		
228.21.	2105-0206-0801	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами до 25 х 25 мм ГОСТ 13663-86	1 т	0,3645	262471				95671		
229.	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	-Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	36	490 ---	-- ---	17640 ---	-- ---	17640 ---	-- 1411	19051
230.	2109-0404-0507 РСНБ РК 2015	-Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-86	шт.	9	490 ---	-- ---	4410 ---	-- ---	4410 ---	-- 353	4763
231.	2113-0208-0405 РСНБ РК 2015	-Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм х 25 мм	1000 шт.	0,18	1754 ---	-- ---	316 ---	-- ---	316 ---	-- 25	341
232.	1113-0301-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-017 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	109,05624	99,47 --- 54,81	2,83 --- 0,35	10848 --- 5977	309 --- 38	4562 --- --	4150 --- 1200	16197
232.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,0338 чел-ч	3,69	1621,02		5977				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,9)									
232.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0218							
232.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,010906		4542		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,010906		1381,00		15,06			
232.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,010906		27		0,29			
232.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,010906		2758		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,010906		1381,00		15,06			
232.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	1,22143		137		167			
232.7.	2113-0703-2002	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	0,000015 т	0,001669	114662				191		
232.8.	2204-0101-0501	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000102 т	0,011124	392880				4370		
233.				109,05624	194,66	4,06	21229	443	14006	4730	28036
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		62,17	0,69	6780	75	--	2077	
		НР - 69%; СП - 8%									
233.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,049 чел-ч	5,34	1269,03		6780				
233.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0436							
233.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,021811		4542		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,021811		1381,00		30,12			
233.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические	0,0002 маш.-ч	0,021811		27		0,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
233.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,021811		2758		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,021811		1381,00		30,12			
233.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	1,417731		137		194			
233.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,003054	341464				1043		
233.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,01963	660420				12964		
						Решетка вентиляционная РВ-2/1шт. АР-28					
234.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	0,03897 т конструкций		68680,79 / 61950,04	3087,06 / 623,94	2676 / 2414	120 / 24	142 / --	1683 / 349	4708
		НР - 69%; СП - 8%									
234.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	53,59 чел-ч	2,09	1155,91		2414				
234.2.	3	Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,0121							
234.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,75 маш.-ч	0,068197		272		19			
234.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,004676		4748		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,004676		1973,00		9,23			
234.5.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,41 маш.-ч	0,015978		27		0,43			
234.6.	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	9,08 маш.-ч	0,353848		90		32			
234.7.	3106-0103-0701	Электрические печи для	0,14 маш.-ч	0,005456		166		0,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
234.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,007404		2758		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,007404		1381,00		10,22			
234.9.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,86 маш.-ч	0,072484		26		2			
234.10.	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	0,03 кг	0,001169	70				0,08		
234.11.	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	0,000729	3360				2		
234.12.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0033 т	0,000129	404706				52		
234.13.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,00039	310				0,12		
234.14.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	0,058455	259				15		
234.15.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,45 кг	0,017537	148				3		
234.16.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000004	1880677				7		
234.17.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,000055	220651				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234.18.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000012	389004				5		
234.19.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000023	609322				14		
234.20.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000076	413331				31		
235.	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М12х110 ГОСТ 28778-90	шт. 12		34	--	408	--	408	--	441
					--	--	--	--	--	33	
236.	1113-0301-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-017 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,695195	99,47	2,83	169	5	71	65	252
					54,81	0,35	93	1	--	19	
236.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	0,0338 чел-ч	0,0573	1622,62		93				
236.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0003							
236.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00017		4542		0,77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00017		1381,00		0,23			
236.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00017		27		0			
236.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00017		2758		0,47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00017		1381,00		0,23			
236.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	0,0112 маш.-ч	0,018986		137		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций, 1 кВт									
236.7. 2113-0703-2002		Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	0,000015 т	0,000026	114662				3		
236.8. 2204-0101-0501		Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000102 т	0,000173	392880				68		
237.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	1,695195	194,66	4,06	330	7	218	74	436
					62,17	0,69	105	1	--	32	
		НР - 69%; СП - 8%									
237.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,049 чел-ч	0,083	1264,34		105				
237.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0007							
237.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000339		4542		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000339		1381,00		0,47			
237.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000339		27		0,01			
237.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000339		2758		0,94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000339		1381,00		0,47			
237.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,022038		137		3			
237.7. 2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000047	341464				16		
237.8. 2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000305	660420				202		
						Дверь-люк на чердак. АР-31					
238.	1110-0107 -0105	-Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях.	м2	2	3678,85	663,59	7358	1327	2820	3201	11403
					1605,46	172,92	3211	346	--	845	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Установка блоков люков НР - 90%; СП - 8%									
238.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	1,41 чел-ч	2,83	1135,03		3211				
238.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0964 чел-ч	0,1928							
238.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0692 маш.-ч	0,1384		6038		836			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0692 чел-ч	0,1384		1381,00		191,13			
238.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0088 маш.-ч	0,0176		4748		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0088 чел-ч	0,0176		1973,00		34,72			
238.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0286 маш.-ч	0,0572		703		40			
238.6.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0253 маш.-ч	0,0506		16		0,81			
238.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0184 маш.-ч	0,0368		2758		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0184 чел-ч	0,0368		1381,00		50,82			
238.8.	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	0,00167 м3	0,00334	19251				64		
238.9.	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	1,42 м2	2,84	228				648		
238.10.	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,000258 т	0,000516	22301				12		
238.11.	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,0333 кг	0,0666	351				23		
238.12.	2113-0211-0609	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	0,000016 т	0,000032	191646				6		
238.13.			1,73	3,46							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		580				2007		
238.14.			0,000375	0,00075							
2113-0816-2701		Смола каменноугольная	т		79965				60		
239.				2	33427	--	66854	--	66854	--	72202
2109-0102 -0305 РСНБ РК 2015		-Люки и лазы утепленные однопольные	м2		--	--	--	--	--	5348	
240.				2	99,47	2,83	199	6	83	76	297
1113-0301 -0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-017 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		54,81	0,35	110	1	--	22	
240.1.			0,0338	0,0676							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1626,74		110				
240.2.			0,0002	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
240.3.			0,0001	0,0002							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		0,91			
			0,0001	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		0,28			
240.4.			0,0001	0,0002							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
240.5.			0,0001	0,0002							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		0,55			
			0,0001	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		0,28			
240.6.			0,0112	0,0224							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
240.7.			0,000015	0,000031							
2113-0703-2002		Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т		114662				4		
240.8.			0,000102	0,000204							
2204-0101-0501		Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		392880				80		
241.				2	194,66	4,06	389	8	257	87	514
1113-0301		-Поверхности	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2015 К=2	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза			62,17	0,69	124	1	--	38	
		НР - 69%; СП - 8%									
241.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,049 чел-ч	0,098	1265,56		124				
241.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0008							
241.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0004		4542		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0004		1381,00		0,55			
241.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,0004		27		0,01			
241.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0004		2758		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0004		1381,00		0,55			
241.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,026		137		4			
241.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000056	341464				19		
241.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,00036	660420				238		
.			Тенге		--	--	8002787	133943	7091444	866923	9579284
			Тенге		--	--	777399	41306	--	709579	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1189033				
Материалы	Тенге	359878				
Всего заработная плата	Тенге		690196			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	122359				
Накладные расходы	Тенге	778249				
Сметная прибыль	Тенге	157383				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2124664				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					482
Сметная заработная плата	Тенге		690196			
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	6813755				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге					631592			
		Всего заработная плата	Тенге						128509		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					5977616			
		Накладные расходы	Тенге					88671			
		Сметная прибыль	Тенге					552194			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					7454620			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89
		Сметная заработная плата	Тенге						128509		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					9579284			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								572
		Сметная заработная плата	Тенге						818705		

РАЗДЕЛ 13. Лестница ЛМ-1(3шт).АР-44

242.				0,60396	35519,93	12480,29	21453	7538	2153	9717	33663
	1109-0302 -0401	-Косоуры металлические	т конструкций		19474,22	3842,71	11762	2321	--	2494	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	НР - 69%; СП - 8%									
242.1.			16,21	9,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,04		11762				
242.2.			1,6	0,9651							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
242.3.			0,58	0,350297							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			272		95			
242.4.			0,13	0,078515							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,13 чел-ч	0,078515		1973,00		154,91			
242.5.			1,19	0,718712							
3105-0104-0103		Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч			6649		4779			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,19 чел-ч	0,718712		1973,00		1418,02			
242.6.			0,088	0,053148							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8585		456			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088 чел-ч	0,053148		2357,00		125,27			
242.7.			0,19	0,114752							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		316			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,114752		1381,00		158,47			
242.8. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,67 маш.-ч	0,404653		26		11			
242.9. 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	0,018119	70				1		
242.10. 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	0,011294	3360				38		
242.11. 2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0001 т	0,00006	415487				25		
242.12. 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	0,000622	60264				37		
242.13. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,003 т	0,001812	404706				733		
242.14. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,00604	310				2		
242.15. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,5 м3	0,30198	259				78		
242.16. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	0,15 кг	0,090594	148				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52087-2003									
242.17.			0,0001	0,00006							
	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				114		
242.18.			0,0026	0,00157							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				333		
242.19.			0,00031	0,000187							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		389004				73		
242.20.			0,0006	0,000362							
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		609322				221		
242.21.			0,00194	0,001172							
	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		413331				484		
243.				0,60396	521347	--	314873	--	314873	--	340063
	2106-0208-0401 РСНБ РК 2015	-Косоуры	т		--	--	--	--	--	25190	
244.				0,0441	704427,74	7933,74	31065	350	27493	3895	37757
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		73068,24	1778,04	3222	78	--	2797	
		НР - 118%; СП - 8%									
244.1.			49,1	2,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1487,86		3222				
244.2.			1,03	0,0454							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
244.3.			21,25	0,937125							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		155			
244.4.			1,03	0,045423							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		125			
			1,03	0,045423							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		62,73			
244.5.			1	0,0441							
	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой	т		615066				27124		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
244.6.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,001764	208994				369		
245.	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	2,88 м2 покрытия	2174,49	326,34	176,64	65,99	6263	940	4814	1062	7911
245.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	0,3024 чел-ч	0,8711	1079,15				940		
245.2.	3	Затраты труда машинистов	0,033 чел-ч	0,095							
245.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0077 маш.-ч	0,022176		4542		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0077 чел-ч	0,022176		1381,00		30,63			
245.4.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0122 маш.-ч	0,035136		4580		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,035136		1973,00		69,32			
245.5.	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	0,0116 маш.-ч	0,033408		3466		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0116 чел-ч	0,033408		1381,00		46,14			
245.6.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,051 маш.-ч	0,14688		120		18			
245.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0015 маш.-ч	0,00432		2758		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0015 чел-ч	0,00432		1381,00		5,97			
245.8.	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	0,0184 м3	0,052992	3724				197		
245.9.			0,0092	0,026496							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3708				98		
245.10.			0,0298	0,085824							
2101-0201-0603		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3322				285		
245.11.			0,0124	0,035712							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		118538				4233		
246.				0,51	28452,47	2171,52	14511	1107	10414	2955	18863
1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015		-Фундаменты общего назначения бетонные до 3 м3. Устройство	м3		5862,65	504,21	2990	257	--	1397	
		НР - 91%; СП - 8%									
246.1.			5,07	2,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156,02		2990				
246.2.			0,2905	0,1482							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
246.3.			0,0027	0,001377							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		6			
			0,0027	0,001377							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1,90			
246.4.			0,263	0,13413							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		5			
246.5.			0,2785	0,142035							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		858			
			0,2785	0,142035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		196,15			
246.6.			0,0037	0,001887							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		9			
			0,0037	0,001887							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		3,72			
246.7.			0,0084	0,004284							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		0,32			
246.8.			0,0056	0,002856							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		8			
			0,0056	0,002856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3,94			
246.9.			1,02	0,5202							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3		17932				9328		
246.10.			0,375	0,19125							
	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				13		
246.11.			0,0068	0,003468							
	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		53741				186		
246.12.			0,00027	0,000138							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32053				4		
246.13.			0,238	0,12138							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				38		
246.14.			0,153	0,07803							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				546		
246.15.			0,00441	0,002249							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		32				0,07		
246.16.			0,641	0,32691							
	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		910				297		
247.				0,00828	250425	--	2074	--	2074	--	2239
	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		--	--	--	--	--	166	
.			Тенге		--	--	390237	9504	361821	17629	440496
			Тенге		--	--	18914	2846	--	32630	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	53912	
Материалы	Тенге	42720	
Всего заработная плата	Тенге		7678
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2074	
Накладные расходы	Тенге	7912	
Сметная прибыль	Тенге	4946	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	66770	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		6
Сметная заработная плата	Тенге		7678
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	336325	
Материалы	Тенге	2153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге						14082		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					314873			
Накладные расходы			Тенге					9717			
Сметная прибыль			Тенге					27683			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					373726			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								11
Сметная заработная плата			Тенге						14082		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге					440495			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								17
Сметная заработная плата			Тенге						21760		

РАЗДЕЛ 14. Крыльца. АР32-33

248.				4,5	10382,12	2040,08	46720	9180	19767	20723	72838
						Крыльцо К1/9шт					
1111-0101-0204 РСНБ РК 2015		-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3949,56	949,44	17773	4272	--	5395	
		НР - 94%; СП - 8%									
248.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	16,77	1060		17773			
248.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	2,48						
248.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,405		4542	1840			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,405		1381,00	559,31			
248.4.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,07		2631	5446			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,07		1381,00	2858,67			
248.5.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	4,185		14	59			
248.6.	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	1,305	3724			4860		
248.7.	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных	м3	0,09	0,405	3708			1502		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004									
248.8.			1	4,5							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2974				13383		
248.9.			0,15	0,675							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				22		
249.				8,1	22344,39	2104,96	180990	17050	144665	21256	218425
1106-0101-0115 РСНБ РК 2015		-Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	м3		2379,63	504,07	19275	4083	--	16180	
		НР - 91%; СП - 8%									
249.1.			2,06	16,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		19275				
249.2.			0,2878	2,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
249.3.			0,0027	0,02187							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		99			
			0,0027	0,02187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		30,20			
249.4.			0,1071	0,86751							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		32			
249.5.			0,2606	2,11086							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		12745			
			0,2606	2,11086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2915,10			
249.6.			0,0098	0,07938							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		377			
			0,0098	0,07938							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		156,62			
249.7.			0,001	0,0081							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		0,61			
249.8.			0,043	0,3483							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		57			
249.9.			0,0147	0,11907							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		328			
			0,0147	0,11907							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		164,44			
249.10.			1,015	8,2215							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		17297				142207		
249.11.			0,102	0,8262							
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				58		
249.12.			0,0004	0,00324							
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		53741				174		
249.13.			0,0001	0,00081							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32053				26		
249.14.			0,02	0,162							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				50		
249.15.			0,03	0,243							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1700		
249.16.			0,00005	0,000405							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				86		
249.17.			0,0073	0,05913							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				2		
249.18.			0,036	0,2916							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1240				362		
250.				1,35	776,31	35,47	1048	48	445	545	1721
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		411,45	18,35	555	25	--	127	
		НР - 94%; СП - 8%									
250.1.			0,4094	0,5527							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1004,18		555				
250.2.			0,0127	0,0171							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
250.3.			0,0907	0,122445							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		2			
250.4.			0,0127	0,017145							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		36			
			0,0127	0,017145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		19,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250.5.			0,0204	0,02754							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				443		
250.6.			0,035	0,04725							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				2		
251.				0,160515	23921,02	1189,75	3840	191	47	3339	7753
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т		22440,27	419,26	3602	67	--	574	
251.1.			19,41	3,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		3602				
251.2.			0,17	0,0273							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
251.3.			0,17	0,027288							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		130			
			0,17	0,027288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		53,84			
251.4.			0,04	0,006421							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,17			
251.5.			0,74	0,118781							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			194		23			
251.6.			3	0,481545							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				47		
252.				0,160515	250425	--	40197	--	40197	--	43413
	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		--	--	--	--	--	3216	
253.				55,35	3071,09	92,76	169985	5134	78344	83621	273894
	1111-0101 -2705 РСНБ РК	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из	м2 покрытия		1562,91	44,28	86507	2451	--	20288	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	сухих смесей. Устройство НР - 94%; СП - 8%									
253.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,3 чел-ч	72,03	1201		86507				
253.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	1,63							
253.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0036 маш.-ч	0,19926		4542		905			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0036 чел-ч	0,19926		1381,00		275,18			
253.4.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0154 маш.-ч	0,85239		12		10			
253.5.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,023 маш.-ч	1,27305		2127		2708			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023 чел-ч	1,27305		1156,00		1471,65			
253.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0028 маш.-ч	0,15498		2758		427			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,15498		1381,00		214,03			
253.7.	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	0,0088 маш.-ч	0,48708		117		57			
253.8.	2113-0803-1001	Ветошь	0,005 кг	0,27675	90				25		
253.9.	2206-0301-0101	Плитки керамогранитные матовые размерами 150 мм х 150 мм х 6 мм СТ РК 1954-2010	1,02 м2	56,457	997				56288		
253.10.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,001 м3	0,05535	32				2		
253.11.	2205-0102-0101	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	4,5 кг	249,075	48				11956		
253.12.	2205-0107-0301	Сухие смеси для затирки швов плиток, водонепроницаемая СТ РК 1168-2006	0,6 кг	33,21	262				8701		
253.13.	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого	0,1 кг	5,535	248				1373		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
						Крыльцо К2/3шт					
254.	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,99	10382,12	2040,08	10278	2020	4348	4559	16024
					3949,56	949,44	3910	940	--	1187	
		НР - 94%; СП - 8%									
254.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	3,73 чел-ч	3,69	1059,98		3910				
254.2.		3 Затраты труда машинистов	0,55 чел-ч	0,5445							
254.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,09 маш.-ч	0,0891		4542		405			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09 чел-ч	0,0891		1381,00		123,05			
254.4.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,4554		2631		1198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,4554		1381,00		628,91			
254.5.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,93 маш.-ч	0,9207		14		13			
254.6.	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	0,29 м3	0,2871	3724				1069		
254.7.	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,09 м3	0,0891	3708				330		
254.8.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	1 м3	0,99	2974				2944		
254.9.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,15 м3	0,1485	32				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255.	1106-0101 -0115 РСНБ РК 2015	-Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	м3	1,5	22344,39 2379,63	2104,96 504,07	33517 3569	3157 756	26791 --	3936 2996	40449
		НР - 91%; СП - 8%									
255.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	2,06 чел-ч	3,09	1155,86		3569				
255.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2878 чел-ч	0,4317							
255.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00405		4542		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00405		1381,00		5,59			
255.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,1071 маш.-ч	0,16065		37		6			
255.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,2606 маш.-ч	0,3909		6038		2360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2606 чел-ч	0,3909		1381,00		539,83			
255.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0098 маш.-ч	0,0147		4748		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	0,0147		1973,00		29,00			
255.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,001 маш.-ч	0,0015		75		0,11			
255.8.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,043 маш.-ч	0,0645		165		11			
255.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0147 маш.-ч	0,02205		2758		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0147 чел-ч	0,02205		1381,00		30,45			
255.10.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	1,5225	17297				26335		
255.11.	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	0,102 кг	0,153	70				11		
255.12.			0,0004	0,0006							

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		53741				32		
255.13.			0,0001	0,00015							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32053				5		
255.14.			0,02	0,03							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				9		
255.15.			0,03	0,045							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				315		
255.16.			0,00005	0,000075							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				16		
255.17.			0,0073	0,01095							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				0,35		
255.18.			0,036	0,054							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1240				67		
256.				0,24	776,31	35,47	186	9	78	97	306
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		--- 411,45	--- 18,35	--- 99	--- 4	--- --	--- 23	
		НР - 94%; СП - 8%									
256.1.			0,4094	0,0983							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1007,57		99				
256.2.			0,0127	0,003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
256.3.			0,0907	0,021768							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		0,33			
256.4.			0,0127	0,003048							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		6			
			0,0127	0,003048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		3,52			
256.5.			0,0204	0,004896							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		16092				79		
256.6.			0,035	0,0084							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				0,27		
257.				0,02871	23921,02	1189,75	687	34	9	597	1387

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т		22440,27	419,26	644	12	--	103	
257.1.			19,41	0,5573							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1155,53		644				
257.2.			0,17	0,0049							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
257.3.			0,17	0,004881							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		23			
			0,17	0,004881							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		9,63			
257.4.			0,04	0,001148							
3403-0202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		0,03			
257.5.			0,74	0,021245							
3401-0105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			194		4			
257.6.			3	0,08613							
2105-0307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				8		
258.				0,02871	250425	--	7190	--	7190	--	7765
	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		--	--	--	--	--	575	
259.				9,9	3071,09	92,76	30404	918	14013	14957	48989
	1111-0101-2705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1562,91	44,28	15473	438	--	3629	
259.1.			1,3	12,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,02		15473				
259.2.			0,0294	0,2911							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
259.3.			0,0036	0,03564							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		162			
			0,0036	0,03564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		49,22			
259.4.			0,0154	0,15246							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
259.5.			0,023	0,2277							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		484			
			0,023	0,2277							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		263,22			
259.6.			0,0028	0,02772							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		76			
			0,0028	0,02772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		38,28			
259.7.			0,0088	0,08712							
3403-0501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			117		10			
259.8.			0,005	0,0495							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				4		
259.9.			1,02	10,098							
2206-0301-0101		Плитки керамогранитные матовые размерами 150 мм х 150 мм х 6 мм СТ РК 1954-2010	м2		997				10068		
259.10.			0,001	0,0099							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				0,32		
259.11.			4,5	44,55							
2205-0102-0101		Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг		48				2138		
259.12.			0,6	5,94							
2205-0107-0301		Сухие смеси для затирки швов плиток, водонепроницаемая СТ РК 1168-2006	кг		262				1556		
259.13.			0,1	0,99							
2204-0101-1801		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		248				246		
.			Тенге		--	--	525040	37742	335894	153630	732964
		Тенге			--	--	151408	13049	--	54293	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					525040			
		Материалы	Тенге					288504			
		Всего заработная плата	Тенге						164457		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					47387			
		Накладные расходы	Тенге					153630			
		Сметная прибыль	Тенге					54294			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					732963			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								137
		Сметная заработная плата	Тенге						164457		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					732963			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								137
		Сметная заработная плата	Тенге						164457		

РАЗДЕЛ 15. Козырьки. АР 32-33

Козырек Кз1(9шт)

260.				4,26195	46172,25	15715,14	196784	66977	30004	81430	300471
	1109-0305 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Элементы Д-2, Д-3 полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. Монтаж	т конструкций		23417,22	4273,13	99803	18212	--	22257	
		НР - 69%; СП - 8%									
260.1.			16,33	69,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		99803				
260.2.			1,97	8,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
260.3.			3,85	16,408507							
	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			272		4463			
260.4.			0,12	0,511434							
	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			23		12			
260.5.			0,12	0,511434							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		2428			
			0,12	0,511434							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1009,06			
260.6.			1,14	4,858623							
	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5880		28569			
			1,14	4,858623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		8016,73			
260.7.			0,5	2,130975							
	3105-0104-0103	Краны на гусеничном	маш.-ч			6649		14169			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 40 т	0,5	2,130975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		4204,41			
260.8.	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,022	0,093763							
			маш.-ч			8585		805			
			0,022	0,093763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2357,00		221,00			
260.9.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,14	0,596673							
			маш.-ч			27		16			
260.10.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,99	4,21933							
			маш.-ч			166		700			
260.11.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19	0,809771							
			маш.-ч			2758		2233			
			0,19	0,809771							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1118,29			
260.12.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,68	7,160076							
			маш.-ч			26		186			
260.13.	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	0,127858							
			кг		70				9		
260.14.	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	0,079698							
			10 м		3360				268		
260.15.	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	0,02131							
			т		415487				8854		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
260.16.	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	0,0007 м3	0,002983	60264				180		
260.17.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0009 т	0,003836	404706				1552		
260.18.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,042619	310				13		
260.19.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	5,11434	259				1325		
260.20.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,36 кг	1,534302	148				227		
260.21.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000426	1880677				802		
260.22.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,012 т	0,051143	220651				11285		
260.23.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,001321	389004				514		
260.24.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,002557	609322				1558		
260.25.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,008268	413331				3417		
261.	2105-0206-0902 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86	т	4,11435	247906	--	1019972	--	1019972	--	1101570
					--	--	--	--	--	81598	
262.				0,10872	262165	--	28503	--	28503	--	30783

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2280	
263.				0,03888	194900	--	7578	--	7578	--	8184
	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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	606	
264.				2,34	26626,01	2171,52	62305	5081	43505	13558	81931
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					5862,65	504,21	13719	1180	--	6069	
		НР - 91%; СП - 8%									
264.1.			5,07	11,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156,03		13719				
264.2.			0,2905	0,6798							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
264.3.			0,0027	0,006318							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		29			
			0,0027	0,006318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8,73			
264.4.			0,263	0,61542							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		23			
264.5.			0,2785	0,65169							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		3935			
			0,2785	0,65169							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		899,98			
264.6.			0,0037	0,008658							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		41			
			0,0037	0,008658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		17,08			
264.7.			0,0084	0,019656							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			75		1			
264.8.			0,0056	0,013104							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0056	0,013104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		18,10			
264.9.			1,02	2,3868							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		17297				41284		
264.10.			0,0068	0,015912							
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		53741				855		
264.11.			0,00441	0,010319							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				0,33		
264.12.			0,641	1,49994							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		910				1365		
265.				108,99	99,47	2,83	10841	309	4559	4148	16188
1113-0301 -0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-017 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		54,81	0,35	5973	38	--	1199	
265.1.			0,0338	3,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1620,92		5973				
265.2.			0,0002	0,0218							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
265.3.			0,0001	0,010899							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		50			
			0,0001	0,010899							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		15,05			
265.4.			0,0001	0,010899							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,29			
265.5.			0,0001	0,010899							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		30			
			0,0001	0,010899							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		15,05			
265.6.			0,0112	1,220688							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		167			
265.7.			0,000015	0,001668							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-2002		Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т		114662				191		
265.8.			0,000102	0,011117							
2204-0101-0501		Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		392880				4368		
266.				108,99	194,66	4,06	21216	442	13998	4727	28019
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		62,17	0,69	6776	75	--	2075	
		НР - 69%; СП - 8%									
266.1.			0,049	5,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,05		6776				
266.2.			0,0004	0,0436							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
266.3.			0,0002	0,021798							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		99			
			0,0002	0,021798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		30,10			
266.4.			0,0002	0,021798							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,59			
266.5.			0,0002	0,021798							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		60			
			0,0002	0,021798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		30,10			
266.6.			0,013	1,41687							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		194			
266.7.			0,000028	0,003052							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		341464				1042		
266.8.			0,00018	0,019618							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		660420				12956		
267.				57,87	4693,84	124,05	271633	7179	148329	108742	410804
1112-0101 -0706 РСНБ РК 2015		-Устройство покрытия металлочерепицей	м2 кровли		2006,66	35,81	116125	2072	--	30430	
		НР - 92%; СП - 8%									
267.1.			1,7	98,49							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1179		116125				
267.2.			0,0195	1,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
267.3.			0,0121	0,700227							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		4228			
			0,0121	0,700227							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		967,01			
267.4.			0,0029	0,167823							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		797			
			0,0029	0,167823							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		331,11			
267.5.			0,0045	0,260415							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		718			
			0,0045	0,260415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		359,63			
267.6.			1,106	64,00422							
2110-0101-0401		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2		2194				140425		
267.7.			0,000106	0,006134							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				7903		
268.				18	2639,78	13,82	47516	249	40175	6588	58433
1112-0101 -2003 РСНБ РК 2015		-Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки		394,02	3,82	7092	69	--	4328	
		НР - 92%; СП - 8%									
268.1.			0,3105	5,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,92		7092				
268.2.			0,0017	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
268.3.			0,0012	0,0216							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		103			
			0,0012	0,0216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		42,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
268.4.			0,0642	1,1556							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		18			
268.5.			0,0005	0,009							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		25			
			0,0005	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		12,43			
268.6.			0,015	0,27							
3403-0101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			197		53			
268.7.			1	18							
2110-0102-0111		Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м		1417				25506		
268.8.			2,06	37,08							
2110-0304-0102		Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м		357				13238		
268.9.			0,00898	0,16164							
2113-0208-0206		Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 80 мм	1000 шт.		8854				1431		
						Козырек Кз2(3шт)					
269.				1,48866	46172,25	15715,14	68735	23394	10481	28443	104952
1109-0305 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5		-Элементы Д-2, Д-3 полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. Монтаж	т конструкций		23417,22	4273,13	34860	6361	--	7774	
		НР - 69%; СП - 8%									
269.1.			16,33	24,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1433,99		34860				
269.2.			1,97	2,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
269.3.			3,85	5,731341							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			272		1559			
269.4.			0,12	0,178639							
3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			23		4			
269.5.			0,12	0,178639							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4748		848			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
			0,12	0,178639							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		352,45			
269.6.			1,14	1,697072							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5880		9979			
			1,14	1,697072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		2800,17			
269.7.			0,5	0,74433							
3105-0104-0103		Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч			6649		4949			
			0,5	0,74433							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1468,56			
269.8.			0,022	0,032751							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8585		281			
			0,022	0,032751							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2357,00		77,19			
269.9.			0,14	0,208412							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		6			
269.10.			0,99	1,473773							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			166		245			
269.11.			0,19	0,282845							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		780			
			0,19	0,282845							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		390,61			
269.12.			1,68	2,500949							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		65			
269.13.			0,03	0,04466							
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				3		
269.14.			0,0187	0,027838							
2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м		3360				94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
269.15. 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	0,007443	415487				3093		
269.16. 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	0,0007 м3	0,001042	60264				63		
269.17. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0009 т	0,00134	404706				542		
269.18. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,014887	310				5		
269.19. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	1,786392	259				463		
269.20. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,36 кг	0,535918	148				79		
269.21. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000149	1880677				280		
269.22. 2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,012 т	0,017864	220651				3942		
269.23. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000461	389004				180		
269.24. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000893	609322				544		
269.25. 2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У	0,00194 т	0,002888	413331				1194		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
270.	2105-0206 -0902 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86	т	1,48866	247906	--	369048	--	369048	--	398572
					--	--	--	--	--	29524	
271.	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	0,03624	262165	--	9501	--	9501	--	10261
					--	--	--	--	--	760	
272.	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	0,01296	194900	--	2526	--	2526	--	2728
					--	--	--	--	--	202	
273.	1113-0301 -0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-017 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	39,42	99,47	2,83	3921	112	1649	1500	5855
					54,81	0,35	2160	14	--	434	
273.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	0,0338 чел-ч	1,33	1620,66		2160				
273.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0079							
273.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,003942		4542		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,003942		1381,00		5,44			
273.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,003942		27		0,11			
273.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,0001 маш.-ч	0,003942		2758		11			

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	0,003942		1381,00		5,44			
273.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,441504		137		60			
273.7.	2113-0703-2002	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	0,000015 т	0,000603	114662				69		
273.8.	2204-0101-0501	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000102 т	0,004021	392880				1580		
274.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	39,42	194,66 62,17	4,06 0,69	7674 2451	160 27	5063 --	1710 751	10134
		НР - 69%; СП - 8%									
274.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,049 чел-ч	1,93	1269,17		2451				
274.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0158							
274.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,007884		4542		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,007884		1381,00		10,89			
274.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,007884		27		0,21			
274.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,007884		2758		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,007884		1381,00		10,89			
274.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,51246		137		70			
274.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,001104	341464				377		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,007096	660420				4686		
275.	1112-0101-0706 РСНБ РК 2015	-Устройство покрытия металлочерепицей НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли	18,6	4693,84 2006,66	124,05 35,81	87305 37324	2307 666	47674 --	34951 9780	132037
275.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	1,7 чел-ч	31,66	1179,01		37324				
275.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0195 чел-ч	0,3627							
275.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0121 маш.-ч	0,22506		6038		1359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0121 чел-ч	0,22506		1381,00		310,81			
275.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0029 маш.-ч	0,05394		4748		256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,05394		1973,00		106,42			
275.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0045 маш.-ч	0,0837		2758		231			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0045 чел-ч	0,0837		1381,00		115,59			
275.6.	2110-0101-0401	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	1,106 м2	20,5716	2194				45134		
275.7.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,000106 т	0,001972	1288391				2540		
276.	1112-0101-2003 РСНБ РК 2015	-Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м планки	6	2639,78 394,02	13,82 3,82	15839 2364	83 23	13392 --	2196 1443	19478
276.1.		1 Затраты труда	0,3105 чел-ч	1,86	1268,92		2364				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
276.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0102							
276.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0012 маш.-ч	0,0072		4748		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,0072		1973,00		14,21			
276.4. 3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	0,0642 маш.-ч	0,3852		16		6			
276.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0005 маш.-ч	0,003		2758		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,003		1381,00		4,14			
276.6. 3403-0101-0101		Ножницы электрические	0,015 маш.-ч	0,09		197		18			
276.7. 2110-0102-0111		Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	1 м	6	1417				8502		
276.8. 2110-0304-0102		Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	2,06 м	12,36	357				4413		
276.9. 2113-0208-0206		Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 80 мм	0,00898 1000 шт.	0,05388	8854				477		
.			Тенге		--	--	2230895	106294	1795957	287993	2720400
			Тенге		--	--	328648	28737	--	201510	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					1965376			
Материалы			Тенге					318343			
Всего заработная плата			Тенге						198148		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					1437127			
Накладные расходы			Тенге					178119			
Сметная прибыль			Тенге					171480			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					2314975			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								164
Сметная заработная плата			Тенге						198148		
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					265519			
Материалы			Тенге					40484			
Всего заработная плата			Тенге						159236		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					109873			
		Сметная прибыль	Тенге					30031			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					405423			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								105
		Сметная заработная плата	Тенге						159236		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					2720398			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								269
		Сметная заработная плата	Тенге						357384		
		РАЗДЕЛ 16. Вентиляционные шахты (38шт). АР-46									
277.				4,53302	355189,35	25986,53	1610080	117797	1138549	267547	2027838
	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		78034,98	7503,83	353734	34015	--	150210	
		НР - 69%; СП - 8%									
277.1.			64,97	294,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		353734				
277.2.			3,61	16,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
277.3.			0,1	0,453302							
	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			272		123			
277.4.			0,12	0,543962							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		2583			
			0,12	0,543962							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1073,24			
277.5.			3,21	14,550994							
	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5880		85560			
			3,21	14,550994							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		24009,14			
277.6.			0,088	0,398906							
	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8585		3425			
			0,088	0,398906							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2357,00		940,22			
277.7.			0,19	0,861274							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2375			
			0,19	0,861274							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1189,42			
277.8. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,46 маш.-ч	6,618209		26		172			
277.9. 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	0,135991	70				10		
277.10. 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	0,084767	3360				285		
277.11. 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	0,000907	415487				377		
277.12. 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	0,004669	60264				281		
277.13. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00044 т	0,001995	404706				807		
277.14. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,04533	310				14		
277.15. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	5,439624	259				1409		
277.16. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,36 кг	1,631887	148				242		
277.17.			0,0001	0,000453							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				853		
277.18.			0,00044	0,001995							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				423		
277.19.			0,00031	0,001405							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		389004				547		
277.20.			0,0006	0,00272							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		609322				1657		
277.21.			0,00194	0,008794							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		413331				3635		
277.22.			1	4,53302							
2105-0206-0802		Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т		248843				1128010		
278.				28,88	19140,37	1930,3	552774	55747	169105	269302	887842
	1134-0109 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Защита вентиляционных отверстий сеткой стальной из оцинкованной проволоки, диаметр 1-2 мм. Устройство	м2		11354,64	914,91	327922	26423	--	65766	
		НР - 76%; СП - 8%									
278.1.			8,35	241,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		327922				
278.2.			0,53	15,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
278.3.			0,5	14,44							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		2383			
278.4.			0,53	15,3064							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		42215			
			0,53	15,3064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		21138,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278.5.	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00005 т	0,001444	315254				455		
278.6.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00004 т	0,001155	2535250				2929		
278.7.	2113-0803-1001	Ветошь	0,03 кг	0,8664	90				78		
278.8.	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00086 т	0,024837	421512				10469		
278.9.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00012 т	0,003466	6245833				21646		
278.10.	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	0,006 т	0,17328	295821				51260		
278.11.	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	0,40432	203474				82269		
279.	2105-0308 -9901 РСНБ РК 2015	-Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	м2	28,88	930 ---	-- --	26858 ---	-- --	26858 ---	-- 2149	29007
280.	2113-0208 -0405 РСНБ РК 2015	-Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм х 25 мм	1000 шт.	2,166	1754 ---	-- --	3799 ---	-- --	3799 ---	-- 304	4103
281.	2113-0816 -3550 РСНБ РК 2015	-Элементы крепления /самонарезающиеся винты по сэндвичу/	т	0,048336	4356622 ---	-- --	210582 ---	-- --	210582 ---	-- 16847	227428
282.	1120-0701 -0408 РСНБ РК	-Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения,	зонт	38	24342,92 4493,06	265,1 80,27	925031 170736	10074 3050	744221 --	170311 87627	1182969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	периметр 4000 мм. Установка над шахтами									
		НР - 98%; СП - 8%									
282.1.			3,67	139,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1224		170736				
282.2.			0,042	1,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
282.3.			0,0105	0,399							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		1894			
			0,0105	0,399							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		787,23			
282.4.			0,798	30,324							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		1547			
282.5.			0,21	7,98							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		1317			
282.6.			0,0315	1,197							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3301			
			0,0315	1,197							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1653,06			
282.7.			0,00071	0,02698							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				10919		
282.8.			0,0002	0,0076							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				1574		
282.9.			1	38							
2305-0301-0909		Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки 3П1000Х1000Ц для вентиляционной шахты периметром 4000 мм	шт.		19256				731728		
283.				370,5	1070,03	17,01	396447	6300	4825	349611	805742
	1110-0102 -0603 РСНБ РК 2015	-Стены каркасные. Обшивка плитами ЦСП толщиной 12 мм	м2 обшивки стен		1040,01	8,46	385322	3134	--	59685	
		НР - 90%; СП - 8%									
283.1.			0,8659	320,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		385322				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	1,82							
283.3. 3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	0,0075 маш.-ч	2,77875		12		33			
283.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0049 маш.-ч	1,81545		2758		5007			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0049 чел-ч	1,81545		1381,00		2507,14			
283.5. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,042 кг	15,561	310				4824		
284.	2113-0806-1401 РСНБ РК 2015	-Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 12 мм ГОСТ 26816-86	м2	370,5	1511	--	559826	--	559826	--	604612
					--	--	--	--	--	44786	
285.	1126-0201-0101 РСНБ РК 2015	-Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	м3 изоляции	9,12	50489,19	3045,2	460461	27772	142431	228852	744458
					31826,53	1191,11	290258	10863	--	55145	
		НР - 76%; СП - 8%									
285.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	23,05 чел-ч	210,18	1381		290258				
285.2.		3 Затраты труда машинистов	0,69 чел-ч	6,29							
285.3. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,72 маш.-ч	6,5664		57		374			
285.4. 3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,7 маш.-ч	6,384		703		4488			
285.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,69 маш.-ч	6,2928		2758		17356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,69 чел-ч	6,2928		1381,00		8690,36			
285.6. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	0,05 м3	0,456	40486				18462		

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, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
285.7.	2113-0104-1101	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,12	1,0944	97918			107161		
285.8.	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2	18,24	317			5782		
285.9.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	3,9	35,568	310			11026		
286.	2111-0101-0102 РСНБ РК 2015	-Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-2012	м3	9,12	12206	--	111319	--	111319	--	120224
					--	--	--	--	--	8905	
287.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	235,71704	95,39	2,83	22486	668	9279	8708	33689
					53,19	0,35	12539	81	--	2496	
		НР - 69%; СП - 8%									
287.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339	8	1568,02		12539			
287.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0471						
287.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,023572		4542		107		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,023572		1381,00		32,55		
287.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,023572		27		0,64		
287.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,023572		2758		65		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,023572		1381,00		32,55		
287.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные	маш.-ч	0,0112	2,640031		137		362		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
287.7. 2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,003536	290315				1026		
287.8. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,021215	389004				8253		
288.				235,71704	194,66	4,06	45885	957	30274	10224	60598
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		62,17	0,69	14654	163	--	4489	
		НР - 69%; СП - 8%									
288.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,049 чел-ч	11,55	1268,99		14654				
288.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0943							
288.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,047143		4542		214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,047143		1381,00		65,10			
288.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,047143		27		1			
288.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,047143		2758		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,047143		1381,00		65,10			
288.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	3,064322		137		420			
288.7. 2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,0066	341464				2254		
288.8. 2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,042429	660420				28021		
.			Тенге	Тенге	--	--	4925548	219315	3151068	1304555	6728510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	1555165	77729	--	498409	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					2390437			
		Материалы	Тенге					355914			
		Всего заработная плата	Тенге						1071359		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					912383			
		Накладные расходы	Тенге					866696			
		Сметная прибыль	Тенге					260571			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					3517703			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								815
		Сметная заработная плата	Тенге						1071359		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					1610080			
		Материалы	Тенге					1138549			
		Всего заработная плата	Тенге						387749		
		Накладные расходы	Тенге					267547			
		Сметная прибыль	Тенге					150210			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					2027838			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								311
		Сметная заработная плата	Тенге						387749		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					925031			
		Материалы	Тенге					744221			
		Всего заработная плата	Тенге						173787		
		Сдача и испытание	Тенге					8610			
		Накладные расходы	Тенге					170311			
		Сметная прибыль	Тенге					87627			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					1182969			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								141
		Сметная заработная плата	Тенге						173787		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					6728510			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1267
		Сметная заработная плата	Тенге						1632894		

РАЗДЕЛ 17. Венткамера в тех.подвале. АР-37

289.				0,53934	73038,91	25054,09	39393	13513	2954	17975	61958
1109-0402 -0101		-Монтаж металлических стоек	т конструкций		42507,8	5794,65	22926	3125	--	4589	
РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5		НР - 69%; СП - 8%									
289.1.				29,09	15,69						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1460,99		22926				
289.2.				2,78	1,5						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
289.3.				14	7,55076						
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			272		2054			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
289.4.			0,08	0,043147							
3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			23		0,99			
289.5.			0,11	0,059327							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		282			
			0,11	0,059327							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		117,05			
289.6.			2,41	1,299809							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5880		7643			
			2,41	1,299809							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		2144,68			
289.7.			0,088	0,047462							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8585		407			
			0,088	0,047462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2357,00		111,87			
289.8.			0,25	0,134835							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		4			
289.9.			1,39	0,749683							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			166		124			
289.10.			0,17	0,091688							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		253			
			0,17	0,091688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		126,62			
289.11.			3,02	1,628807							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		42			
289.12.			0,03	0,01618							
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		
289.13.			0,0187	0,010086							
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	10 м		3360				34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
289.14. 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	0,000539	415487				224		
289.15. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,005393	310				2		
289.16. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	1,402284	259				363		
289.17. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,78 кг	0,420685	148				62		
289.18. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000054	1880677				101		
289.19. 2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,016 т	0,008629	220651				1904		
289.20. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000167	389004				65		
289.21. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000324	609322				197		
290.	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	0,5361	491616 ---	-- ---	263555 ---	-- ---	263555 ---	-- ---	284640 ---
291.	2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.	36	29 ---	-- ---	1044 ---	-- ---	1044 ---	-- ---	1128 ---
292.				0,02238	89361,74	7933,74	2000	178	187	1977	4295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/перемычки стальных элементов НР - 118%; СП - 8%	т		73068,24	1778,04	1635	40	--	318	
292.1.			49,1	1,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1487,76		1635				
292.2.			1,03	0,0231							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
292.3.			21,25	0,475575							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		78			
292.4.			1,03	0,023051							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		64			
			1,03	0,023051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		31,83			
292.5.			0,04	0,000895							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				187		
293.				0,02238	375466	--	8403	--	8403	--	9075
	2106-0510 -1601 РСНБ РК 2015	-Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т		--	--	--	--	--	672	
294.				10,48	8376,24	3320,9	87783	34803	121	56561	155892
	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		5043,76	759,55	52859	7960	--	11548	
294.1.			4,28	44,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1179,01		52859				
294.2.			0,44	4,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
294.3.			0,44	4,6112							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		27842			
			0,44	4,6112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6368,07			
294.4.			0,0005	0,00524							
2107-0201-0401		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	м3		21490				113		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86									
294.5.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,026 м3	0,27248	32			9			
295.	2103-0301-0403 РСНБ РК 2015	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D600 ГОСТ 31360-2007	м3	9,6416	13592	--	131049	--	131049	--	141533
					--	--	--	--	--	10484	
296.	2205-0110-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	272,48	44	--	11989	--	11989	--	12948
					--	--	--	--	--	959	
297.	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР - 92%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	48,3	298,22	15,37	14404	742	9032	4437	20348
					95,85	4	4630	193	--	1507	
297.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,0798 чел-ч	3,85	1201,09		4630				
297.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,1014							
297.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,03864		6038		233			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,03864		1381,00		53,36			
297.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0005 маш.-ч	0,02415		4748		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,02415		1973,00		47,65			
297.5.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0041 маш.-ч	0,19803		703		139			
297.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0008 маш.-ч	0,03864		2758		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,03864		1381,00		53,36			
297.7.	2110-0404-0308	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная	1,1 м2	53,13	170				9032		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		паронепроницаемая с отражающим слоем двухслойная на основе полотна из вспененного полиэтилена и металлизированной полимерной пленки, толщина 5 мм									
298.	1110-0105 -0101 РСНБ РК 2015	-Стропила, стойки,рейки,прогоны. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции	1,31895	94695,87 27905,67	1728,45 749,71	124899 36806	2280 989	85813 --	34016 12713	171628
298.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	25,41 чел-ч	33,52	1097,99		36806				
298.2.	3	Затраты труда машинистов	0,37 чел-ч	0,488							
298.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,15 маш.-ч	0,197843		4748		939			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,197843		1973,00		390,34			
298.4.	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	0,44 маш.-ч	0,580338		145		84			
298.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,22 маш.-ч	0,290169		2758		800			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22 чел-ч	0,290169		1381,00		400,72			
298.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,038 т	0,05012	218211				10937		
298.7.	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	5,777001	70				404		
298.8.	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	0,211032	51167				10798		
298.9.	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных	0,06 м3	0,079137	57964				4587		

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 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86									
298.10.			0,83	1,094728							
	2107-0203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		48915				53549		
298.11.			3,38	4,458051							
	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				1016		
298.12.			7,2	9,49644							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				2944		
298.13.			0,00196	0,002585							
	2113-0816-9902	Паста антисептическая	т		610448				1578		
299.				0,01811	704427,74	7933,74	12757	144	11290	1599	15505
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		73068,24	1778,04	1323	32	--	1149	
		НР - 118%; СП - 8%									
299.1.			49,1	0,8893							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1487,7		1323				
299.2.			1,03	0,0187							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
299.3.			21,25	0,384837							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		63			
299.4.			1,03	0,018653							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,018653		1381,00		25,76			
299.5.			1	0,01811							
	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		615066				11139		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
299.6.			0,04	0,000724							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				151		
300.			16		29	--	464	--	464	--	501
	2113-0201 -1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	37	
301.			1,6		629	--	1006	--	1006	--	1087
	2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	81	
302.				1,31895	10325,47	71,05	13619	94	12130	1295	16106
	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		1057,56	33,05	1395	44	--	1193	
302.1.			0,897	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1179,11		1395				
302.2.			0,017	0,0224							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
302.3.			0,005	0,006595							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,006595		1973,00		13,01			
302.4.			0,012	0,015827							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012 чел-ч	0,015827		1381,00		21,86			
302.5.			0,001	0,001319							
	2113-0703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т		71020				94		
302.6.			0,0017	0,002242							
	2113-0704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		75318				169		
302.7.			0,0067	0,008837							
	2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т		1342845				11867		
302.8.			0,023	0,030336							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		32				0,97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
.			Тенге		--	--	712365	51753	539037	117860	896644
		Тенге			--	--	121574	12383	--	66418	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					401014			
		Материалы	Тенге					118574			
		Всего заработная плата	Тенге						107905		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					14504			
		Местные материалы	Тенге					131049			
		Накладные расходы	Тенге					99884			
		Сметная прибыль	Тенге					40072			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					540970			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91
		Сметная заработная плата	Тенге						107905		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					311351			
		Материалы	Тенге					2954			
		Всего заработная плата	Тенге						26051		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					271958			
		Накладные расходы	Тенге					17975			
		Сметная прибыль	Тенге					26346			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					355673			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге						26051		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					896643			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								108
		Сметная заработная плата	Тенге						133957		

РАЗДЕЛ 18. Усиление перегородок в техническом подвале. АР-38

303.			6	10382,12	2040,08	62293	12240	26356	27630	97117
1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3949,56	949,44	23697	5697	--	7194	
	НР - 94%; СП - 8%									
303.1.			3,73	22,36						
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1059,98		23697				
303.2.			0,55	3,3						
3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
303.3.			0,09	0,54						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		2453			
			0,09	0,54						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		745,74			
303.4.			0,46	2,76						
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч			2631		7262			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
			0,46	2,76							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3811,56			
303.5.			0,93	5,58							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		78			
303.6.			0,29	1,74							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3724				6480		
303.7.			0,09	0,54							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3708				2002		
303.8.			1	6							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2974				17844		
303.9.			0,15	0,9							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				29		
304.				10,8	795,64	34,65	8593	374	3823	4318	13944
	1111-0101 -1103 РСНБ РК 2015	-Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		407,01	18,35	4396	198	--	1033	
		НР - 94%; СП - 8%									
304.1.			0,4209	4,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		967,06		4396				
304.2.			0,0127	0,1372							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
304.3.			0,047	0,5076							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		8			
304.4.			0,0127	0,13716							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		292			
			0,0127	0,13716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		158,56			
304.5.			0,0204	0,22032							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		17297				3811		
304.6.			0,035	0,378							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				12		
305.				77,4	250425	--	19382895	--	19382895	--	20933527
	2105-0309 -0301	-Сетки арматурные сварные из арматурной	т		--	--	--	--	--	1550632	

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									
306.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	60	776,31 411,45	35,47 18,35	46579 24687	2128 1101	19764 --	24241 5666	76485
		НР - 94%; СП - 8%									
306.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,4094 чел-ч	24,56	1005,01		24687				
306.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	0,762							
306.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,0907 маш.-ч	5,442		15		82			
306.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0127 маш.-ч	0,762		2127		1621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0127 чел-ч	0,762		1156,00		880,87			
306.5.	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,0204 м3	1,224	16092				19697		
306.6.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,035 м3	2,1	32				67		
307.	1111-0101 -1508 РСНБ РК 2015	-Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия	60	171,08 156,4	4,47 1,61	10265 9384	268 97	613 --	8912 1534	20711
		НР - 94%; СП - 8%									
307.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,115 чел-ч	6,9	1360		9384				
307.2.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,06							
307.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0006 маш.-ч	0,036		4542		164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0006 чел-ч	0,036		1381,00		49,72			
307.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0004 маш.-ч	0,024		2127		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,024		1156,00		27,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
307.5.			0,0006	0,036							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		16904				609		
307.6.			0,002	0,12							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				4		
308.				0,6093	73038,91	25054,09	44503	15265	3338	20307	69995
	1109-0402 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Монтаж металлических стоек НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		42507,8	5794,65	25900	3531	--	5185	
308.1.			29,09	17,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1461		25900				
308.2.			2,78	1,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
308.3.			14	8,5302							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			272		2320			
308.4.			0,08	0,048744							
3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			23		1			
308.5.			0,11	0,067023							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		318			
			0,11	0,067023							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		132,24			
308.6.			2,41	1,468413							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			5880		8634			
			2,41	1,468413							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		2422,88			
308.7.			0,088	0,053618							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			8585		460			
			0,088	0,053618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2357,00		126,38			
308.8.			0,25	0,152325							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		4			
308.9.			1,39	0,846927							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных	маш.-ч			166		141			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
308.10. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,17 маш.-ч	0,103581		2758		286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,103581		1381,00		143,05			
308.11. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	3,02 маш.-ч	1,840086		26		48			
308.12. 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	0,018279	70				1		
308.13. 2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,011394	3360				38		
308.14. 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	0,000609	415487				253		
308.15. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,006093	310				2		
308.16. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	1,58418	259				410		
308.17. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,78 кг	0,475254	148				70		
308.18. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000061	1880677				115		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
308.19.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,016 т	0,009749	220651		2151				
308.20.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000189	389004		73				
308.21.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000366	609322		223				
309.	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	0,555	491616	--	272847	--	272847	--	294675
					--	--	--	--	--	21828	
310.	2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.	68	29	--	1972	--	1972	--	2130
					--	--	--	--	--	158	
311.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/перемычки	т стальных элементов	0,01492	89361,74	7933,74	1333	118	125	1318	2863
					73068,24	1778,04	1090	27	--	212	
		НР - 118%; СП - 8%									
311.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	49,1 чел-ч	0,7326	1487,76		1090				
311.2.	3	Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	0,0154							
311.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	21,25 маш.-ч	0,31705		165		52			
311.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,03 маш.-ч	0,015368		2758		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,015368		1381,00		21,22			
311.5.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000597	208994		125				
312.	2106-0510	-Стальные крепежные	т	0,01492	375466	--	5602	--	5602	--	6050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1601 РСНБ РК 2015	элементы из швеллеров и уголков			--	--	--	--	--	448	
313.	1108-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Стены из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м. Кладка без облицовки м3 кладки		12,32	8376,24	3320,9	103195	40913	143	66492	183262
					5043,76	759,55	62139	9358	--	13575	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 93%; СП - 8%									
313.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) чел-ч	4,28	52,7	1179		62139				
313.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,44	5,42							
313.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т маш.-ч	0,44	5,4208		6038		32731			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,44	5,4208		1381,00		7486,12			
313.4.	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 м3	0,0005	0,00616	21490				132		
313.5.	2113-0703-1405	Вода техническая м3	0,026	0,32032	32				10		
314.	2103-0301 -0403 РСНБ РК 2015	-Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В2,5, D600 ГОСТ 31360-2007 м3		11,3344	13592	--	154057	--	154057	--	166382
					--	--	--	--	--	12325	
315.	2205-0110 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006 кг		320,32	44	--	14094	--	14094	--	15222
					--	--	--	--	--	1128	
.		Тенге		Тенге	--	--	20108227	71308	19885629	153218	21882363
		Тенге			--	--	151293	20008	--	1620918	

Стоимость общестроительных работ	Тенге			19785276		
Материалы	Тенге			50821		
Всего заработная плата	Тенге				141870	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге			19398961		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Местные материалы	Тенге					154057			
		Накладные расходы	Тенге					132911			
		Сметная прибыль	Тенге					1593455			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					21511641			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								121
		Сметная заработная плата	Тенге						141870		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					322951			
		Материалы	Тенге					3337			
		Всего заработная плата	Тенге						29431		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					278449			
		Накладные расходы	Тенге					20307			
		Сметная прибыль	Тенге					27461			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					370719			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	Тенге						29431		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					21882361			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								141
		Сметная заработная плата	Тенге						171301		

РАЗДЕЛ 19. Воздухозаборная шахта АР-45

316.				0,072	219061,46	3216,39	15772	232	13795	1651	18817
	1106-1601 -0608 РСНБ РК 2015	-Установка в стенах отдельных стержней диам. 18 мм	т		24236,08	957,35	1745	69	--	1394	
		НР - 91%; СП - 8%									
316.1.			24,12	1,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005		1745				
316.2.			0,516	0,0372							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
316.3.			0,296	0,021312							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		129			
			0,296	0,021312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,43			
316.4.			0,09	0,00648							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		31			
			0,09	0,00648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		12,79			
316.5.			0,13	0,00936							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		26			
			0,13	0,00936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		12,93			
316.6.			6	0,432							
	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой	кг		114				49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
316.7.			1	0,072							
	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		190925				13747		
317.				5	10093,67	3320,9	50468	16605	8644	26985	83650
	1108-0301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		5043,76	759,55	25219	3798	--	6196	
317.1.			4,28	21,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1179,01		25219				
317.2.			0,44	2,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
317.3.			0,44	2,2							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		13284			
			0,44	2,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3038,20			
317.4.			0,11	0,55							
	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3		15613				8587		
317.5.			0,0005	0,0025							
	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	м3		21490				54		
317.6.			0,026	0,13							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		32				4		
318.				310,5	306	--	95013	--	95013	--	102614
	2103-0302 -0108 РСНБ РК 2015	-Блоки бетонные сплиттерные размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, цветные СТ РК 945-92	шт.		--	--	--	--	--	7601	
319.				0,0294	704427,74	7933,74	20710	233	18329	2597	25171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		73068,24	1778,04	2148	52	--	1865	
		НР - 118%; СП - 8%									
319.1.			49,1	1,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1487,86		2148				
319.2.			1,03	0,0303							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
319.3.			21,25	0,62475							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		103			
319.4.			1,03	0,030282							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		84			
			1,03	0,030282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		41,82			
319.5.			1	0,0294							
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		615066				18083		
319.6.			0,04	0,001176							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				246		
320.				3	1860	--	5580	--	5580	--	6026
	2110-0101 -0302 РСНБ РК 2015	-Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК 2083-2011	м2		--	--	--	--	--	446	
321.				0,03	1754	--	53	--	53	--	57
	2113-0208 -0405 РСНБ РК 2015	-Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм х 25 мм	1000 шт.		--	--	--	--	--	4	
322.				0,0242	89361,74	7933,74	2163	192	203	2137	4644
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка архитектурной решетки	т стальных элементов		73068,24	1778,04	1768	43	--	344	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%									
322.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	49,1 чел-ч	1,19	1487,79		1768				
322.2.	3	Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	0,0249							
322.3. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	21,25 маш.-ч	0,51425		165		85			
322.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	1,03 маш.-ч	0,024926		2758		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,024926		1381,00		34,42			
322.5. 2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000968	208994				202		
323. 2106-0405 -1201 РСНБ РК 2015		-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,0242	504817	--	12217	--	12217	--	13194
					--	--	--	--	--	977	
.			Тенге		--	--	201976	17261	153834	33370	254173
			Тенге		--	--	30880	3962	--	18827	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					189759			
Материалы			Тенге					40972			
Всего заработная плата			Тенге						34842		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					5633			
Местные материалы			Тенге					95013			
Накладные расходы			Тенге					33370			
Сметная прибыль			Тенге					17850			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					240979			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								28
Сметная заработная плата			Тенге						34842		
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					12217			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					12217			
Сметная прибыль			Тенге					977			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					13194			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19			Тенге					254173			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								28
Сметная заработная плата			Тенге						34842		
.			Тенге		--	--	187503281	3637669	130345233	43464068	249325097
			Тенге		--	--	52024861	1611952	1495519	18357756	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования	Тенге					1495519			
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					1495519			
		Стоимость монтажных работ	Тенге					31766			
		Всего заработная плата	Тенге						31766		
		Накладные расходы	Тенге					19378			
		Сметная прибыль	Тенге					4092			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					55236			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге						31766		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					171539943			
		Материалы	Тенге					39102834			
		Всего заработная плата	Тенге						52496477		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					77865877			
		Местные материалы	Тенге					380119			
		Накладные расходы	Тенге					42629370			
		Сметная прибыль	Тенге					17133545			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					231302858			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39615
		Сметная заработная плата	Тенге						52496477		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					13511021			
		Материалы	Тенге					1830169			
		Всего заработная плата	Тенге						934783		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					10422012			
		Накладные расходы	Тенге					645001			
		Сметная прибыль	Тенге					1132482			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					15288503			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								686
		Сметная заработная плата	Тенге						934783		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					925031			
		Материалы	Тенге					744221			
		Всего заработная плата	Тенге						173787		
		Сдача и испытание	Тенге					8610			
		Накладные расходы	Тенге					170311			
		Сметная прибыль	Тенге					87627			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					1182969			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								141
		Сметная заработная плата	Тенге						173787		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					249325085			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40469
		Сметная заработная плата	Тенге						53636814		

Составил Ушурова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э20030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''1''''''*
2 Ю''Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы '23-П'2-1' Ясли-сад №22'РП'2'2-1-3'Отопление и вентиляция'П-ОВ.С''2 квартал 2018г*
3 LФ98 - евро*
4 Х393,59=Ф98*
5 (РС250404)(РС147789)(РС404186)(РС280176)*
6 РОтопление*
7 Е11-180301-0104(РС281435)'262,208+18,972''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
8 С123-051001-0306'1928''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 350 мм, теплоотдачей от 111 Вт до 160 Вт ГОСТ 31311-2005'секция*
9 С123-051001-0309'93''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт ГОСТ 31311-2005'секция*
10 Е11-181101-0105(РС254404РС254414)'194''Краны воздушные. Установка'комплект*
11 Е11-160602-0102(РС279939)'194''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
12 С123-041008-0406'194''Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss'шт.*
13 С123-051207-1903'194''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.*
14 СТПрайс-лист ТОО "Эпицентр KZ" пункт 97(=19)'1'5500:1,12'Печь электрическая ПЭТ 4/1,0 N=1,0кВт'шт*
15 СТПрайс-лист АО "Келет" пункт 98(=19)'1'6100:1,12'Печь электрическая ПЭТ 4/1,5 N=1,5кВт'шт*
16 Е11-160602-0201(РС187490)(РС279928)(РС279937)'12+11''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
17 С123-041009-0801'12''Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, пропускной способностью 2,5 м3/ч, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
18 С123-041009-0803'11''Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
19 С123-040902-3107'194''Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
20 С123-040902-3108'9''Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
21 С123-040902-3109'11''Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
22 С123-040902-3107'21''Краны шаровые с резьбой, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005/для слива воды'шт.*
23 ПТрубопроводы*
24 Е11-160501-0201'693''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
25 Е11-160501-0202'477''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
26 Е11-160501-0203'252''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
27 С123-010601-0102'693.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
28 С123-010601-0103'477.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25х4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
29 С123-010601-0104'252.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
30 Е11-160301-0102(РС187490)'173''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
31 Е11-160301-0103(РС187490)'115''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
32 Е11-160301-0104(РС187490)'188''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
33 Е11-160301-0105(РС187490)'33''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
34 Е11-160401-0202(РС187490)'89''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
35 Е11-160401-0203(РС187490)'14''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
36 Е11-260101-1701(РС140805)'540+477+252+160+69+188+33+89+14''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
37 С121-110403-0108'540.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77'м*
38 С121-110403-0110'477.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 6 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77'м*
39 С121-110403-0112'252.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
40 С121-110403-0505'160.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм,

диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77'м*
41 С121-110403-0507'69.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F lex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
42 С121-110403-0509'188.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
43 С121-110403-0510'33.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F lex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77'м*
44 С121-110403-0612'89.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F lex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 32 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77'м*
45 С121-110403-0616'14.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F lex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 32 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77'м*
46 Е11-070107-0103(РС130010РС279805)'667.0,001''Изделия м онтажные массой до 20 кг /металл для крепления/. У становка'т стальных элементов*
47 Е11-161101-0102(РС274662РС249131)'2034''Трубопроводы с истем отопления, водопровода и горячего водоснабже ния диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое' м трубопровода*
48 Е11-130301-0406'76''Поверхности металлические. Огрунто вка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
49 Е11-130301-1421#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'76''Поверхност и металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза'м2*
50 ПСистема теплых полов*
51 Е11-160301-0102(РС187490)'115''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
52 Е11-160301-0103(РС187490)'107''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
53 Е11-160301-0104(РС187490)'20''Трубопроводы отопления и з стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
54 Е11-160501-0201(РС280176)(РС280189)'1080''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружн ый диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
55 С123-010701-0103'1080.0,99''Трубы металлополимерные мн огослойные наружным диаметром 16 мм, толщиной стен ки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009'м*
56 Е11-260101-1002(РС248665)'106''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
57 С121-110401-0303'106.0,08''Плиты из экструзионного пен ополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 бе з антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
58 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'6''Вентили, задвиж ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
59 С123-040602-0502'6''Вентили балансировочные , PN 16, D N 20 'шт.*
60 С123-040905-1337'6''Кран шаровый хромированный латунь полнопроходной муфтовый, ручка бабочка DN 20 для п одключения гребенок к трубопроводу'шт.*
61 Е11-180601-0101(РС261718)'6''Гребенки . Установка'шт.*
62 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 44 (=23)'6'(4 5926,65):1,12'Комплект гребенок из нержавеющей ста ли 1" для напольного отопления'шт*
63 Ц13-080304-0203(РС249432РС249383)'6''Шкаф для коллекто ра'шт.*
64 ТПрайс-лист Торговый Дом "Мир Сантехники" пункт 55 (=1 4)'6'(117.Ф98):1,12'Шкаф стальной для скрытой уста новки N2 'шт*
65 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'6''Вентили, задвиж ки, затворы, клапаны обратные, краны.Установка'шт. *
66 ТПрайс-лист ТОО"TeploEnergoTrade" пункт 52 (=14)'6'86 98,69:1,12'Кран коллекторный с термоголовкой регул ирования и сервопривод'шт*
67 Ц13-110203-0104'6''Приборы и средства автоматизации- к омнатный термостат 'шт*
68 ТПрайс-лист Торговый Дом "Мир Сантехники" пункт 54 (=1 4)'6'19700:1,12'Комнатный термостат 'шт*
69 ТПрайс-лист ТОО"TeploEnergoTrade" пункт 51 (=14)'6'323 31,15:1,12'Клеммная коробка для расключения комнат ных термостатов и сервоприводов'шт*
70 ТПрайс-лист Торговый Дом "Мир Сантехники" пункт 53 (=2 3)'12'14.Ф98:1,12'Присоединительный комплект для т руб отопительных контуров'шт*
71 ТПрайс-лист ТОО"TeploEnergoTrade" пункт 45 (=23)'6'830 3,29:1,12'Направляющий отвод для трубы полиэтилено вой диаметром 16 мм, комплекты по 10 шт'компл*
72 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 46 (=23)'3'76 67,62:1,12'Якорная скоба из пластмассы'компл*
73 С123-010605-0103'12.0,3''Защитная трубка гофрированная 'м*
74 Е11-110101-0901(РС248659)'250.1''Укладка матов из поли стерола без теплоизоляции'м2 изолируемой поверхнос ти*
75 ТПрайс-лист Торговый Дом "Мир Сантехники" пункт 55 (=1 9)'250'(17.Ф98):1,12'Укладочные маты с креплением труб, из полистерола без теплоизоляции(1м х 1м) 'ш т*
76 Е11-130301-0406#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'20''Поверхност и металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за д ва раза'м2*
77 Е11-260101-1701(РС140805)'115+107+20''Трубопроводы. Из оляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м тр убопровода*
78 С121-110403-0308'115.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77'м*
79 С121-110403-0310'107.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
80 С121-110403-0312'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F lex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 13 мм, д иаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*

81 Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'1322''Трубопроводы с истем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
82 РТепловой пункт*
83 П2#Прибор учета расхода тепловой энергии диам.50мм*
84 Ц13-110301-0101'1+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах(тепловычислитель,модем)'шт.*
85 Ц13-110203-0105'1''Расходомер- счетчик. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
86 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 57 (=14)'1'381609,69:1,12'Прибор учета тепла с электромагнитным и расходомерами "Питерфлоу РС"Ду 50 Термотроник'шт*
87 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 58 (=14)'1'58058,00:1,12'GSM Модем Термотроник'шт*
88 LТепловой пункт*
89 Е11-180701-0106'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка'шт.*
90 Е11-180501-0101(РС421290)'2+2+1+1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
91 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 59 (=23)'2'221247,18:1,12'Насос циркулярный отопления WILO TOP-S 40/15 3ф G =7,36m3/h, H = 10m N-0,7164кВт'насос*
92 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 60(=23)'2'97416,55:1,12'Насос циркулярный вентиляции WILO TOP-S 30/10 1ф G =2,25m3/h, H =7m N-0,3199кВт'насос*
93 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 61 (=19)'2'3003:1,12'Гайки G1-1/2 для насоса'шт*
94 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 62 (=23)'1'84088,62:1,12'Насос циркулярный в межотопительный период WILO TOP-S 25/13 1ф G =1,75m3/h, H =8m N-0,264кВт'насос*
95 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 63 (=23)'1'28613,20:1,12'Насос циркулярный для теплых полов STAR-RS 25/4 1ф G =0,95m3/h, H =3m N-0,0479кВт'насос*
96 Ц13-080301-0120'2+2+1+1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
97 Е11-160601-0102(РС144732)(РС147341)(РС187338)(РС251472)(РС404186)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
98 С123-051307-0503'1''Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель VUE, фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 10, DN 25, Tmax 150°C, PN 16, типа Sauter ГОСТ 30815-2002'шт.*
99 С123-051307-0504'1''Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель VUE, фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 16, DN 32, Tmax 150°C, PN 16, типа Sauter ГОСТ 30815-2002'шт.*
100 С123-051307-0501'1''Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель VUE, фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 4, DN 15, Tmax 150°C, PN 16, типа Sauter ГОСТ 30815-2002'шт.*
101 С123-051307-0502'1''Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель VUE, фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 6,3, DN 20, Tmax 150°C, PN 16, типа Sauter ГОСТ 30815-2002'шт.*
102 С123-051207-2033'4''Привод электрический AMV 'шт.*
103 Е11-160602-0301(РС187490)(РС279928)(РС279938)'3''Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
104 Е11-160602-0302(РС187490)(РС279928)(РС279938)'1''Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
105 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 64 (=23)'1'120758,33:1,12'Регулятор перепада давления Ду 25 PN 16 с импульсными трубками Kvs=6,3м3/ч ВРПД 25'компл*
106 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 66(=23)'1'126085,96:1,12'Регулятор перепада давления Ду 32 PN 16 с импульсными трубками Kvs=10м3/ч ВРПД 32'компл*
107 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 67 (=23)'1'109215,26:1,12'Регулятор перепада давления Ду 15 PN 16 с импульсными трубками Kvs=2,5м3/ч ВРПД 15'компл*
108 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 68 (=23)'1'115208,17:1,12'Регулятор перепада давления Ду 15 PN 16 с импульсными трубками Kvs=4м3/ч ВРПД 20'компл*
109 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 65 (=23)'8'4447,52:1,12'Импульсная трубка для регуляторов давления'компл*
110 Ц13-080104-0201'2''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
111 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 69 (=14)'1'144904,76:1,12'Шкаф №6 ВШУ 124-22.22 Ворез'шкаф*
112 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 70 (=14)'1'161681,52:1,12'Шкаф №5 ВШУ 12-33.22 Ворез'шкаф*
113 Ц13-110301-0101'2+7''Приборы, масса до 5 кг. Установка 'шт.*
114 С123-051401-0104'2''Датчик температуры наружного воздуха'шт.*
115 С123-051401-0107'7''Датчик температуры теплоносителя погружной 'шт.*
116 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 71 (=19)'1'34116,50:1,12'Клапан балансировочный Hydrocontrol VTR Ду 50мм PN 25 "Oventrop"'шт*
117 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 72 (=19)'1'38322,90:1,12'Клапан ограничитель температуры Aquastrom T plus Ду 25мм PN 25 "Oventrop"'шт*
118 С123-040902-3126'4''Кран шаровый с резьбой Т до +180°С, PN 25, DN 25'шт.*
119 С123-040902-3124'12''Кран шаровый с резьбой Т до +180°С, PN 25, DN 15'шт.*
120 Е11-160601-0103(РС404186)(РС251472)'9+16+4+6+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
121 С123-040902-0507'9''Краны шаровые под приварку PN 25, DN 65'шт.*

122 С123-040902-0505'16''Краны шаровые под приварку PN 40, DN 40'шт.*
123 Е11-181001-0105'1''Фильтр для очистки воды в трубопров одах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка'фи льтр*
124 Е11-181001-0103'3''Фильтр для очистки воды в трубопров одах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка'фи льтр*
125 С123-041001-0105'4''Клапан обратный межфланцевый сталь ной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 65, типа FAF ГОСТ 11823-91'шт.*
126 С123-041001-0103'6''Клапан обратный межфланцевый сталь ной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 40, типа FAF ГОСТ 11823-91'шт.*
127 С123-041001-1803'1''Клапан обратный муфтовый, Т от -2 0°С до 130°С, PN 25, DN 25 'шт.*
128 Е11-181001-0101'1''Фильтр для очистки воды в трубопров одах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фи льтр*
129 Е11-160601-0102(РС404186)(РС251472)'1''Установка Венти ли, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны про ходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
130 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 73 '1'83099,1 7:1,12'Кран автоматической подпитки ВКШР с электро приводом Kvs-15 t 150 PN16'шт*
131 С123-040902-3126'3''Кран шаровый с резьбой Т до +180° С, PN 25, DN 25'шт.*
132 Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Уст ановка'комплект*
133 Е11-180401-0101'1''Баки расширительные круглые и прямо угольные, вместимость 0,1 м3. Установка/ 18л'бак*
134 С123-041004-1103'1''Клапан предохранительный из латуни типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 3 1294-2005'шт.*
135 Е11-180801-0301(РС251472)(РС275648)(РС274660)'1''Тепло обменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте'теплообменник*
136 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 74 '1'86678,9 :1,12'Пластинчатый разборный одноходовой теплообме нник ВТ-002-14 Ду 25'шт*
137 Е11-180201-0101(РС261584)'1''Водоподогреватели скорост ные, односекционные. Установка'водоподогреватель*
138 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 75 (=14)'1'19 4476,59:1,12'Проточный электрический подогреватель воды Q=24 кВт'котел*
139 ТПрайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 76 (=19)'1'15 754,97:1,12'Клапан балансировочный Hydrocontrol VT R Ду 25мм PN 25 "Oventrop"'шт*
140 Е11-160601-0103(РС404186)(РС251472)'1+2+2''Вентили, за движки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 10 0 мм. Установка'шт.*
141 С123-040902-0504'1''Краны шаровые под приварку DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
142 С123-040902-0506'2''Краны шаровые под приварку DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
143 С123-040902-0508'2''Краны шаровые под приварку DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
144 Е11-181001-0106'2''Фильтр для очистки воды в трубопров одах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка'фи льтр*
145 Е11-181101-0102'24''Манометры с трехходовым краном. Ус тановка'комплект*
146 Е11-181101-0104(РС262826)'12''Термометры в оправе прям ые или угловые. Установка'комплект*
147 С123-051501-0301'12''Термометры'шт.*
148 ПТрубопроводы*
149 Е11-160401-0201(РС150554РС150535)(РС187490)'15''Трубоп роводы отопления и водоснабжения из стальных элект росварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м труб опровода*
150 Е11-160401-0201(РС150554РС150544)(РС187490)'20''Трубоп роводы отопления и водоснабжения из стальных элект росварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м труб опровода*
151 Е11-160401-0201(РС187490)'35''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, ди аметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
152 Е11-160401-0201(РС187490)'35''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, ди аметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
153 Е11-160401-0202(РС187490)'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, ди аметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
154 Е11-160401-0203(РС187490)'50''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, ди аметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
155 Е11-160401-0204(РС187490)(РС150593РС150594)'26''Трубоп роводы отопления и водоснабжения из стальных элект росварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м труб опровода*
156 С123-010201-0171'1''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705 -80'м*
157 Е11-260101-1701(РС140805)'15+20+35+10+50''Трубопроводы . Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex' м трубопровода*
158 С121-110403-0505'15.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F lex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77'м*
159 С121-110403-0507'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F lex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
160 С121-110403-0510'35.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F lex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 25 мм, д иаметром 48 мм ГОСТ 16381-77'м*
161 С121-110403-0612'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F lex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 32 мм, д иаметром 57 мм ГОСТ 16381-77'м*
162 С121-110403-0616'50.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F lex, тип ST, цвет черный толщиной стенки 32 мм, ди аметром 76 мм ГОСТ 16381-77'м*
163 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,65''Трубопроводы.

Изоляция матами 'м3 изоляции*
164 Е11-130301-0406'32''Поверхности металлические. Огрунто вка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
165 Е11-130301-1421#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'32''Поверхност и металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза'м2*
166 С123-021104-0405'100''Крепления для трубопроводов /кро нштейны, планки, хомуты/'кг*
167 ПРаспределительные коллекторы*
168 Е11-180601-0103'1''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 219 мм. Установка'шт.*
169 Е11-160602-0202(РС187490)(РС279928)(РС279937)'1''Клапа ны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка н а резьбовом соединении'шт.*
170 Е11-160602-0201(РС187490)(РС279928)(РС279937)'1''Клапа ны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка н а резьбовом соединении'шт.*
171 С123-041009-0807'1''Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 50 , типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
172 С123-041009-0803'1''Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20 , типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
173 С123-040902-3108'1''Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-" М", Т до +120°С, PN 25, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 2 1345-2005'шт.*
174 С123-040902-3113'1''Краны шаровые с резьбой 2 1/2" "М" -"М", Т до +120°С, PN 25, DN 65, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
175 Е11-181101-0102'6''Манометры с трехходовым краном. Уст ановка'комплект*
176 Ц13-110101-0101'6''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
177 С121-130816-3436'6''Бобышки скошенные'шт.*
178 Е11-181101-0104(РС262826РС262761)'6''Термометры в опра ве прямые или угловые. Установка'комплект*
179 Ц13-110101-0101'6''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
180 С121-130816-3436'6''Закладная конструкция для установк и термометра'шт.*
181 С123-040902-3108'1''Краны шаровые для слива воды, DN 2 0, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
182 С123-040902-3110'4''Краны шаровые для слива воды, DN 3 2, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005'шт.*
183 Е11-070107-0103(РС130010РС279805)'12.0,001''Изделия мо нтажные массой до 20 кг /металл для крепления/. Ус тановка'т стальных элементов*
184 ПТрубопроводы*
185 Е11-160301-0102(РС187490)(РС404186)'4''Трубопроводы от опления из стальных водогазопроводных неоцинкованн ых труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровод а*
186 Е11-160401-0203(РС187490)'8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диа метр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
187 Е11-260101-1701(РС140805)'4+8''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопров ода*
188 С121-110403-0505'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-Fl ex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, д иаметром 28 мм ГОСТ 16381-77'м*
189 С121-110403-0616'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-Fl ex, тип ST, цвет черный толщиной стенки 32 мм, диа метром 76 мм ГОСТ 16381-77'м*
190 Е11-130301-0406'2,5''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
191 Е11-130301-1421#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'2,5''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ -177 серебристой за 2 раза'м2*
192 Е11-070107-0103(РС130010РС279805)'2.0,001''Изделия мон тажные массой до 20 кг /металл для крепления/. Уст ановка'т стальных элементов*
193 РТеплоснабжение П1*
194 Е11-180501-0101(РС421290)'1''Насосы центробежные с эле ктродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка 'насос*
195 ТПрайс-лист ТОО "WILO Central Asia" пункт 103 (=23)'1' 33261:1,12'Насос циркулярный WILO STAR-RS 15/4 N- 0,05кВт'насос*
196 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к исп ытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
197 Е11-180501-0203'2''Вставки виброизолирующие к насосам. Установка'вставка*
198 С123-041012-1101'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вста вка) DN20'шт.*
199 С123-040902-3107'4''Краны шаровые , DN 15, типа Bugatt i ГОСТ 21345-2005'шт.*
200 С123-040902-3108'6''Краны шаровые , DN 20, типа Bugatt i ГОСТ 21345-2005'шт.*
201 С123-041001-5402'1''Клапан обратный с резьбой 3/4", Т до +100°С, PN 16, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 11823-9 1'шт.*
202 Е11-181001-0101(РС262174РС257227)'1''Фильтр для очистк и воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 2 5 мм. Установка'фильтр*
203 Е11-181101-0102'4''Манометры с трехходовым краном. Уст ановка'комплект*
204 Ц13-110101-0101'4''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
205 С121-130816-3436'4''Бобышки скошенные'шт.*
206 Е11-181101-0104(РС262826РС262761)'4''Термометры в опра ве прямые или угловые. Установка'комплект*
207 Ц13-110101-0101'4''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
208 С121-130816-3436'4''Закладная конструкция для установк и термометра'шт.*
209 Е11-160602-0201(РС187490)(РС279928)(РС279937)'1''Клапа ны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка н а резьбовом соединении'шт.*
210 С123-041009-0802'1''Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, пропускной способностью 3

м3/ч, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОС
Т 5761-2005'шт.*
211 Е11-180701-0210(РС251472)(РС261741)'4''Воздухоотводчик
и. Установка'шт.*
212 С123-041010-2705'4''Сбросник воздуха автоматический R
1/2", PN 10, Tmax 170°С, типа Watts'шт.*
213 Е11-160301-0102(РС187490)(РС404186)'18''Трубопроводы о
топления из стальных водогазопроводных неоцинкован
ных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопрово
да*
214 Е11-160301-0106(РС187490)(РС404186)'15''Трубопроводы о
топления из стальных водогазопроводных неоцинкован
ных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопрово
да*
215 Е11-260101-1701(РС140805)'18+15''Трубопроводы. Изоляци
я трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопр
овода*
216 С121-110403-0504'18.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F
lex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 25 мм, д
иаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
217 С121-110403-0510'15.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F
lex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 25 мм, д
иаметром 48 мм ГОСТ 16381-77'м*
218 Е11-130301-0406'6''Поверхности металлические. Огрунтов
ка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
219 Е11-130301-1421#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'6''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-1
77 серебристой за 2 раза'м2*
220 С123-021104-0405'92,4''Крепления для трубопроводов /кр
онштейны, планки, хомуты/'кг*
221 РТеплоснабжение П2*
222 Е11-180501-0101(РС421290)'1''Насосы центробежные с эле
ктродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка
'насос*
223 ТПрайс-лист ТОО "WILO Central Asia" пункт 102 (=23)'1'
34977:1,12'Насос циркулярный WILO STAR-RS 25/6 N-
0,08кВт'насос*
224 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в
собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к исп
ытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к
электрической сети'шт*
225 Е11-180501-0203'2''Вставки виброизолирующие к насосам.
Установка'вставка*
226 С123-041012-1101'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вста
вка) DN32'шт.*
227 С123-040902-3110'6''Краны шаровые , DN 32, типа Bugatt
i ГОСТ 21345-2005'шт.*
228 С123-040902-3107'4''Краны шаровые , DN 15, типа Bugatt
i ГОСТ 21345-2005'шт.*
229 С123-041001-5404'1''Клапан обратный с резьбой 1 1/4",
Т до +100°С, PN 16, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 11823
-91'шт.*
230 Е11-181001-0101(РС262174РС257229)'1''Фильтр для очистк
и воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 2
5 мм. Установка'фильтр*
231 Е11-181101-0102'4''Манометры с трехходовым краном. Уст
ановка'комплект*
232 Ц13-110101-0101'4''Конструкции для установки приборов,
масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
233 С121-130816-3436'4''Бобышки скошенные'шт.*
234 Е11-181101-0104(РС262826РС262761)'4''Термометры в опра
ве прямые или угловые. Установка'комплект*
235 Ц13-110101-0101'4''Конструкции для установки приборов,
масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
236 С121-130816-3436'4''Закладная конструкция для установк
и термометра'шт.*
237 Е11-160602-0201(РС187490)(РС279928)(РС279937)'1''Клапа
ны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка н
а резьбовом соединении'шт.*
238 С123-041009-0805'1''Клапан балансировочный ручной MSV-
BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 32
, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
239 Е11-160301-0104(РС187490)(РС404186)'30''Трубопроводы о
топления из стальных водогазопроводных неоцинкован
ных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопрово
да*
240 Е11-260101-1701(РС140805)'30''Трубопроводы. Изоляция т
рубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопрово
да*
241 С121-110403-0507'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция K-F
lex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 25 мм, д
иаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
242 Е11-180701-0210(РС251472)(РС261741)'4''Воздухоотводчик
и. Установка'шт.*
243 С123-041010-2705'4''Сбросник воздуха автоматический R
1/2", PN 10, Tmax 170°С, типа Watts'шт.*
244 Е11-130301-1421#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'6''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-1
77 серебристой за 2 раза'м2*
245 С123-021104-0405'84''Крепления для трубопроводов /крон
штейны, планки, хомуты/'кг*
246 РПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ*
247 П2Для системы П1 ОВ-5*
248 Е11-202501-0101(РС102722РС102636)(РС422541)'1''Установ
ка камер приточных типовых без секции орошения про
изводительностью до 10 тыс. м3-час'шт*
249 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования'шка
ф*
250 ТКП-1407 ТОО "АВЗ" пункт 95(=14)'1'(451122+365336):1,1
2'ПКЦКП-1,6 с комплектом автоматики (594 м3/час)'к
омп.*
251 П2Для системы П2 ОВ-5*
252 Е11-202501-0101(РС102722РС102636)(РС422541)'1''Установ
ка камер приточных типовых без секции орошения про
изводительностью до 10 тыс. м3-час'шт*
253 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования'шка
ф*
254 ТКП-1407 ТОО "АВЗ" пункт 96(=14)'1'(550014+378429):1,1
2'ПКЦКП-3,15 с комплектом автоматики (3190 м3/час)
'комп.*
255 РВЕНТИЛЯТОРЫ*
256 П2#В1 ОВ-5*
257 Е11-201401-0101(РС259292)'1''Вентиляторы радиальные, м
асса до 0,05 т. Установка'вентилятор*

258 С123-050402-0309'1''Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-30/28-4D, 400/3, Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
259 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
260 Е11-201201-0101(РС188159)'2.1,8.0,2''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
261 С123-050307-0104'2''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С, размерами 600 мм х 300 мм'шт.*
262 П2#В2 ОВ-5*
263 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
264 С123-050401-0116'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
265 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
266 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,2.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
267 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.200мм'шт.*
268 П2#В3 ОВ-5*
269 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
270 С123-050401-0116'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
271 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
272 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,2.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
273 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.200мм'шт.*
274 П2#В4 ОВ-5*
275 Е11-201401-0101(РС259292)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
276 С123-050402-0306'1''Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
277 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
278 Е11-201201-0101(РС188159)'2.1,6.0,2''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
279 С123-050307-0103'2''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С, размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
280 П2#В5 ОВ-5*
281 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
282 С123-050401-0116'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
283 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
284 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,2.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
285 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.200мм'шт.*
286 П2#В6 ОВ-5*
287 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
288 С123-050401-0116'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
289 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
290 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,2.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
291 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.200мм'шт.*
292 П2#В7 ОВ-5*
293 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
294 С123-050401-0113'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
295 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
296 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,1.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
297 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.100мм'шт.*
298 П2#В8 ОВ-5*
299 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
300 С123-050401-0116'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
301 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к

электрической сети'шт*
302 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,2.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
303 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.200мм'шт.*
304 П2#В9 ОВ-5*
305 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
306 С123-050401-0114'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
307 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
308 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,125.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
309 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.125мм'шт.*
310 П2#В10 ОВ-5*
311 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
312 С123-050401-0115'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
313 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
314 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,16.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
315 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.160мм'шт.*
316 П2#В11 ОВ-5*
317 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
318 С123-050401-0115'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
319 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
320 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,16.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
321 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.160мм'шт.*
322 П2#В12 ОВ-5*
323 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
324 С123-050401-0113'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
325 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
326 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,1.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
327 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.100мм'шт.*
328 П2#В13 ОВ-5*
329 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
330 С123-050401-0115'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
331 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
332 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,16.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
333 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.160мм'шт.*
334 П2#В14 ОВ-5*
335 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
336 С123-050401-0113'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
337 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
338 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,1.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
339 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.100мм'шт.*
340 П2#В15 ОВ-5*
341 Е11-201501-0102(РС259204)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
342 С123-050401-0115'1''Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
343 Ц13-080301-0120'1''Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт*
344 Е11-201201-0101(РС188159)'2.3,14.0,16.0,15''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
345 С123-050307-0501'2''Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.160мм'шт.*
346 РПриточные системы*
347 П2#П1 ОВ-8*
348 Е11-200501-0206(РС257508)'1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматиче

ским приводом, периметр до 1000 мм. Установка'засл
онка*
349 СТКП "AVEN Systems" пункт 99(=19)'1'19500:1,12'Клапан
противопожарный, нормально открытый, с эл.приводом
"BELLIMO" BFL 230, установленным снаружи КПЖ-1-ОГ
-Н-250х150-КН-ЭЛ- -СН-150'комп.*
350 СТКП "AVEN Systems" пункт 101(=19)'1'55258:1,12'Привод
электрический "BELLIMO" BFL 230'шт*
351 С123-050305-0202'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сект
ором управления из тонколистовой оцинкованной и со
ртовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм
до 1000 мм'шт.*
352 Е11-200301-0210(РС188232)'3''Решетки жалюзийные стальн
ые, регулирующие (Р), Установка'решетка*
353 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 80 (=2
1)'3'1522:1,12'Решетка регулируемая RAR 150х100'шт
*
354 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,8.6''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн
ые/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали
толщиной 0,5 мм'м2*
355 Е11-200101-0409(РС147484)(РС187490)(РС188168)(РС257624
)(РС188111РС188112)'0,8.23''Воздуховоды класса П (
плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, пе
риметр 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховод
ов*
356 Е11-200101-0311(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'2.1+1,9.1''Прокладка воздухово
дов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из
оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
357 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'2''Заглушки питометражных
лючков'шт.'*
358 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'1,2''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово
локна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
359 С123-050301-1801'10''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
360 П2#П2 ОВ-9*
361 Е11-200501-0208(РС257508)'1''Заслонки воздушные или кл
апаны воздушные КВР с электрическим или пневматиче
ским приводом, периметр до 2400 мм. Установка'засл
онка*
362 СТКП-"AVEN Systems" пункт 100 (=19)'1'25500:1,12'Клапа
н противопожарный, нормально открытый, с эл.привод
ом "BELLIMO" BFL 230, установленным снаружи КПЖ-1-
ОГ-Н-600х250-КН-ЭЛ- -СН-150'комп.*
363 СТКП "AVEN Systems" пункт 101(=19)'1'55258:1,12'Привод
электрический "BELLIMO" BFL 230'шт*
364 С123-050305-0201'3''Дроссель-клапаны в обечайке с сект
ором управления из тонколистовой оцинкованной и со
ртовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм'
шт.*
365 С123-050305-0202'1+1''Дроссель-клапаны в обечайке с се
ктором управления из тонколистовой оцинкованной и
сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 м
м до 1500 мм'шт.*
366 Е11-200301-0204(РС188224)'3+1''Решетки жалюзийные стал
ьные, штампованные нерегулируемые. Установка'решет
ка*
367 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 77 (=2
1)'3'2486:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 300х300'
шт*
368 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 93 (=2
1)'1'1429:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 200х100'
шт*
369 Е11-200301-0210(РС188232)'1+1+1+1''Решетки жалюзийные
стальные, регулирующие (Р) Установка'решетка*
370 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 106 (=
21)'1'7615:1,12'Решетка регулируемая RAR 400х400'ш
т*
371 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 83 (=2
1)'1'2831:1,12'Решетка регулируемая RAR 200х150'шт
*
372 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 82 (=2
1)'1'2311:1,12'Решетка регулируемая RAR 150х150'шт
*
373 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 80 (=2
1)'1'1522:1,12'Решетка регулируемая RAR 150х100'шт
*
374 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,4.3+0,5.7''Прокладка воздуховодов класса Н /но
рмальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной ста
ли толщиной 0,5 мм'м2*
375 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'1,1.12+1,3.3,8''Прокладка воздуховодов класса Н
/нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцин
кованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
376 Е11-200101-0311(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'1,7.3,2''Прокладка воздуховодов класса Н /нормал
ьные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали
толщиной 0,7 мм'м2*
377 Е11-200101-0311(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'1,7.12,1+2,1.0,2+1,62.1,5''Про
кладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметр
ом до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 м
м'м2*
378 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'3''Заглушки питометражных
лючков'шт.'*
379 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'1,2''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово
локна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
380 С123-050301-1801'70''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
381 Е11-201101-0103'1''Двери герметические неутепленные, р
азмер 1250х500 мм. Установка'дверь*
382 РВытяжные системы*
383 П2#В1 ОВ-11*
384 Е11-201001-0205(РС145989)'1''Глушители шума вентиляцио
нных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 60
0х300 мм. Установка'глушитель шума*
385 #*
386 С123-050305-0201'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сект

ором управления из тонколистовой оцинкованной и со
ртовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм'
шт.*
387 С123-050305-0202'2''Дроссель-клапаны в обечайке с сект
ором управления из тонколистовой оцинкованной и со
ртовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм'
шт.*
388 Е11-200301-0210(РС188232)'1+2''Решетки жалюзийные стал
ьные, регулирующие (Р) Установка'решетка*
389 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 107(=2
1)'1'4169:1,12'Решетка регулируемая RAR 500x100'шт
*
390 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 83 (=2
1)'2'1000:1,12'Решетка регулируемая RAR 200x150'шт
*
391 #*
392 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,5.1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн
ые/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали тол
щиной 0,5 мм'м2*
393 Е11-200101-0308(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,6.6,5+0,7.10''Воздуховоды класса Н (нормальные
) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр д
о 800 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
394 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'1,2.4,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормал
ьные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованно
й стали толщиной 0,7 мм'м2*
395 Е11-200101-0311(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'2.4''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные
/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщ
иной 0,7 мм'м2*
396 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'1,6.4''Прокладка воздуховодов
класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 м
м из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
397 Е11-200101-0311(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'2.5,5+1,8.3,2''Прокладка возду
ховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 м
м из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
398 #*
399 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'18''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска пастой огне
защитной (30 мин)'м2*
400 #*
401 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'3+4''Заглушки питометражн
ых лючков'шт.'*
402 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,8''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово
локна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
403 С123-050301-1801'50''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
404 П2#В2 ОВ-12*
405 Е11-201001-0102(РС145989)'1''Глушители шума вентиляцио
нных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТ
К 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка'глушите
ль шума*
406 #*
407 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,8.14,6''Прокладка воздуховодов класса Н /норма
льные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной ста
ли толщиной 0,5 мм'м2*
408 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'0,8.9,4''Воздуховоды класса Н
(нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм
, периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воз
духоводов*
409 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.0,2.2,5''Воздуховоды клас
са Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0
,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности
воздуховодов*
410 #*
411 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'13,4''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска пастой ог
незащитной (30 мин)'м2*
412 #*
413 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'2''Заглушки питометражных
лючков'шт.'*
414 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,25''Поверхности пл
оские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклов
олокна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции
*
415 С123-050301-1801'44''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
416 П2#В3 ОВ-12*
417 Е11-201001-0102(РС145989)'1''Глушители шума вентиляцио
нных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТ
К 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка'глушите
ль шума*
418 #*
419 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,7.15''Прокладка воздуховодов класса Н /нормаль
ные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали
толщиной 0,5 мм'м2*
420 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'0,7.8''Воздуховоды класса Н (н
ормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм,
периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности возду
ховодов*
421 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.0,2.2,5''Воздуховоды клас
са Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0
,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности
воздуховодов*
422 #*
423 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'8''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез
ащитной (30 мин)'м2*
424 #*
425 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'2''Заглушки питометражных
лючков'шт.'*

426 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,53''Поверхности пл
оские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклов
олокна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции
*
427 С123-050301-1801'27''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
428 П2#В4 ОВ-13*
429 Е11-201001-0205(РС145989)'1''Глушители шума вентиляцио
нных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 50
0х300 мм. Установка'глушитель шума*
430 С123-050305-0102'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сект
ором управления из тонколистовой оцинкованной и со
ртовой стали, круглые, DN 225 мм'шт.*
431 С123-050305-0102'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сект
ором управления из тонколистовой оцинкованной и со
ртовой стали, круглые, DN 160 мм'шт.*
432 #*
433 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'3,14.0,16.1''Воздуховоды класса Н (нормальные) и
з оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 2
00 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
434 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'3,14.0,225.1''Воздуховоды класса Н (нормальные)
из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до
600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
435 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,8.2''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн
ые/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали
толщиной 0,5 мм'м2*
436 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'1.5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные
/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной ст
али толщиной 0,7 мм'м2*
437 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'1.8+1,6.3,5''Прокладка воздухо
водов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до
1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
438 #*
439 Е11-200701-0408(РС145989)'1''Зонты из листовой оцинков
анной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000
мм. Установка над шахтами'зонт*
440 #*
441 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'7''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез
ащитной (30 мин)'м2*
442 #*
443 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'3+3''Заглушки питометражн
ых лючков'шт.'*
444 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,5''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово
локна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
445 С123-050301-1801'10''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
446 П2#В5 ОВ-14*
447 Е11-201001-0102(РС145989)'1''Глушители шума вентиляцио
нных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТ
К 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка'глушите
ль шума*
448 #*
449 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,8.7''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн
ые/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали
толщиной 0,5 мм'м2*
450 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'0,8.7''Воздуховоды класса Н (н
ормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм,
периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности возду
ховодов*
451 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.0,2.3,5''Воздуховоды клас
са Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0
,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности
воздуховодов*
452 #*
453 Е11-200301-0204(РС188224)'3''Решетки жалюзийные стальн
ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка
*
454 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 85 (=2
1)'3'1429:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 150х150'
шт*
455 #*
456 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'7''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез
ащитной (30 мин)'м2*
457 #*
458 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'2+2''Заглушки питометражн
ых лючков'шт.'*
459 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,14''Поверхности пл
оские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклов
олокна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции
*
460 С123-050301-1801'7''Средства для крепления воздуховодо
в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт
овой стали'кг*
461 П2#В6 ОВ-15*
462 Е11-201001-0102(РС145989)'1''Глушители шума вентиляцио
нных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТ
К 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка'глушите
ль шума*
463 #*
464 С123-050305-0102'7''Дроссель-клапаны в обечайке с сект
ором управления из тонколистовой оцинкованной и со
ртовой стали, круглые, DN 100 мм'шт.*
465 #*
466 Е11-200301-0210(РС188232)'11''Решетки жалюзийные сталь
ные, регулирующие (Р) Установка'решетка*
467 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 80 (=2
1)'11'1522:1,12'Решетка регулируемая RAR 150х100'ш
т*
468 #*
469 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'3,14.0,01.14,6''Воздуховоды класса Н (нормальные

) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр д
о 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
470 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.55,6+0,14.4,5+0,16.3
,5+0,18.1+0,2.4,2)''Воздуховоды класса Н (нормальн
ые) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр
до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
471 #*
472 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'24''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска пастой огне
защитной (30 мин)'м2*
473 #*
474 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'2''Заглушки питометражных
лючков'шт.'*
475 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'2,4''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово
локна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
476 С123-050301-1801'27''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
477 П2#В7 ОВ-15*
478 Е11-201001-0101(РС145989)'1''Глушители шума вентиляцио
нных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТ
К 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка'глушите
ль шума*
479 #*
480 С123-050305-0102'8''Дроссель-клапаны в обечайке с сект
ором управления из тонколистовой оцинкованной и со
ртовой стали, круглые, DN 100 мм'шт.*
481 #*
482 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'3,14.0,01.6,5''Воздуховоды класса Н (нормальные)
из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до
200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
483 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.107)''Воздуховоды кл
асса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина
0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхнос
ти воздуховодов*
484 #*
485 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'34,2''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска пастой ог
незащитной (30 мин)'м2*
486 #*
487 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'2''Заглушки питометражных
лючков'шт.'*
488 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'2,94''Поверхности пл
оские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклов
олокна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции
*
489 С123-050301-1801'45''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
490 П2#В8 ОВ-16*
491 Е11-201001-0102(РС145989)'1''Глушители шума вентиляцио
нных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТ
К 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка'глушите
ль шума*
492 #*
493 Е11-200301-0210(РС188232)'3''Решетки жалюзийные стальн
ые, регулирующие (Р) Установка'решетка*
494 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 84 (=2
1)'3'2705:1,12'Решетка регулируемая RAR 300x100'шт
*
495 #*
496 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,5.2+0,6.2''Прокладка воздуховодов класса Н /но
рмальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной ста
ли толщиной 0,5 мм'м2*
497 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,7.3''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн
ые/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали
толщиной 0,5 мм'м2*
498 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'0,7.9,6''Воздуховоды класса Н
(нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм
, периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воз
духоводов*
499 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.0,2.4''Воздуховоды класса
Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8
мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности в
оздуховодов*
500 #*
501 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'24,4''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска пастой ог
незащитной (30 мин)'м2*
502 #*
503 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'2''Заглушки питометражных
лючков'шт.'*
504 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,5''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово
локна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
505 С123-050301-1801'39''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
506 П2#В9 ОВ-17*
507 Е11-201001-0101(РС145989)'1''Глушители шума вентиляцио
нных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТ
К 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка'глушите
ль шума*
508 #*
509 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,4.1,5+0,5.7''Прокладка воздуховодов класса Н /
нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной с
тали толщиной 0,5 мм'м2*
510 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'0,5.10''Воздуховоды класса Н (
нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм,
периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности возд
уховодов*
511 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.0,2.2,5''Воздуховоды клас
са Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0

,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
512 #*
513 Е11-200301-0210(РС188232)'1+2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка'решетка*
514 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 81 (=21)'1541'888:1,12'Решетка регулируемая RAR 100x100'шт*
515 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 80 (=21)'2'1522:1,12'Решетка регулируемая RAR 150x100'шт*
516 #*
517 С123-050305-0201'2''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм'шт.*
518 #*
519 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)'м2*
520 #*
521 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'4''Заглушки питометражных лючков'шт.'*
522 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,27''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/''м3 изоляции*
523 С123-050301-1801'7''Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
524 П2#В10 ОВ-18*
525 Е11-201001-0101(РС145989)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 160 мм. Установка'глушитель шума*
526 #*
527 С123-050305-0102'2''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 125'шт.*
528 #*
529 Е11-200301-0210(РС188232)'6''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка'решетка*
530 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 80 (=21)'6'1522:1,12'Решетка регулируемая RAR 150x100'шт*
531 #*
532 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'0,5.10''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*
533 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'3,14.0,125.5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
534 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188076РС188079)'3,14.0,125.8+3,14.0,15.5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
535 #*
536 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)'м2*
537 #*
538 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'3''Заглушки питометражных лючков'шт.'*
539 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,5''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/''м3 изоляции*
540 С123-050301-1801'10''Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
541 П2#В11 ОВ-18*
542 Е11-201001-0101(РС145989)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 160 мм. Установка'глушитель шума*
543 #*
544 С123-050305-0102'3''Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 100'шт.*
545 #*
546 Е11-200301-0210(РС188232)'6''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка'решетка*
547 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 81 (=21)'6'1541:1,12'Решетка регулируемая RAR 100x100'шт*
548 #*
549 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'3,14.0,1.10''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
550 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.22+0,125.6+0,16.5,5)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
551 #*
552 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'10,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)'м2*
553 #*
554 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'3''Заглушки питометражных лючков'шт.'*
555 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,71''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/''м3 изоляции*
556 С123-050301-1801'11''Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
557 П2#В12 ОВ-19*
558 Е11-201001-0101(РС145989)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТ

К 1-1 диаметром обечайки 100 мм. Установка'глушите
ль шума*
559 #*
560 С123-050305-0102'4''Дроссель-клапаны в обечайке с сект
ором управления из тонколистовой оцинкованной и со
ртовой стали, круглые, DN 100'шт.*
561 #*
562 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'3,14.0,1.10''Воздуховоды класса Н (нормальные) и
з оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 2
00 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
563 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.52)''Воздуховоды кла
сса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина
0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхност
и воздуховодов*
564 #*
565 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'17''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска пастой огне
защитной (30 мин)'м2*
566 #*
567 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'2''Заглушки питометражных
лючков'шт.'*
568 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'1,3''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово
локна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
569 С123-050301-1801'17''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
570 П2#В13 ОВ-20*
571 Е11-201001-0101(РС145989)'1''Глушители шума вентиляцио
нных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТ
К 1-1 диаметром обечайки 160 мм. Установка'глушите
ль шума*
572 #*
573 С123-050305-0102'4''Дроссель-клапаны в обечайке с сект
ором управления из тонколистовой оцинкованной и со
ртовой стали, круглые, DN 100'шт.*
574 #*
575 Е11-200301-0210(РС188232)'8''Решетки жалюзийные стальн
ые, регулирующие (Р) Установка'решетка*
576 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=2
1)'8'888:1,12'Решетка регулируемая RAG 100x100'шт*
577 #*
578 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'3,14.0,1.13''Воздуховоды класса Н (нормальные) и
з оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 2
00 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
579 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.15+0,125.6+0,16.5)''
Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной
стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладк
а'м2 поверхности воздуховодов*
580 #*
581 #*
582 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'8''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез
ащитной (30 мин)'м2*
583 #*
584 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'2''Заглушки питометражных
лючков'шт.'*
585 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,36''Поверхности пл
оские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклов
олокна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции
*
586 С123-050301-1801'10''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
587 П2#В14 ОВ-20*
588 Е11-201001-0101(РС145989)'1''Глушители шума вентиляцио
нных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТ
К 1-1 диаметром обечайки 100 мм. Установка'глушите
ль шума*
589 #*
590 С123-050305-0102'3''Дроссель-клапаны в обечайке с сект
ором управления из тонколистовой оцинкованной и со
ртовой стали, круглые, DN 100'шт.*
591 #*
592 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'3,14.0,1.3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из
оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 20
0 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
593 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.22)''Воздуховоды кла
сса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина
0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхност
и воздуховодов*
594 #*
595 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'5,3''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска пастой огн
езащитной (30 мин)'м2*
596 #*
597 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'2''Заглушки питометражных
лючков'шт.'*
598 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'0,4''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово
локна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
599 С123-050301-1801'8''Средства для крепления воздуховодо
в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт
овой стали'кг*
600 П2#В15 ОВ-21*
601 Е11-201001-0101(РС145989)'1''Глушители шума вентиляцио
нных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТ
К 1-1 диаметром обечайки 160 мм. Установка'глушите
ль шума*
602 #*
603 С123-050305-0201'1''Дроссель-клапаны в обечайке с сект
ором управления из тонколистовой оцинкованной и со
ртовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм'
шт.*
604 #*
605 Е11-200301-0210(РС188232)'1+1''Решетки жалюзийные стал
ьные, регулирующие (Р) Установка'решетка*
606 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 86 (=2

1)'1'1721:1,12'Решетка регулируемая RAG 200x150'шт
*
607 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 94 (=2
1)'1'1372:1,12'Решетка регулируемая RAG 100x150'шт
*
608 #*
609 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.47,5+0,16.4,5)''Возд
уховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стал
и, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2
поверхности воздуховодов*
610 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188081РС188083)'0,5.21,5''Прокладка воздуховод
ов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из о
цинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
611 #*
612 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'25,3''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска пастой ог
незащитной (30 мин)'м2*
613 #*
614 С123-050301-0502(Н60=1)(=23)'2''Заглушки питометражных
лючков'шт.'*
615 Е11-260101-1101(РС248665РС136269)'1,2''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами /из стеклово
локна, оклеенными алюминиевой фольгой/'м3 изоляции*
616 С123-050301-1801'36''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
617 РЕстественная вентиляция*
618 П2#ВЕ-1*
619 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн
ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка
*
620 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 86 (=2
1)'1'1721:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 200x150'
шт*
621 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188081РС188083)'0,6.6''Прокладка воздуховодов
класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцин
кованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
622 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'2''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез
ащитной (30 мин)'м2*
623 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,1''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*
624 С123-050301-1801'5''Средства для крепления воздуховодо
в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт
овой стали'кг*
625 П2#ВЕ-2*
626 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн
ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка
*
627 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87 (=2
1)'1'3153:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x250'
шт*
628 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'1,1.1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн
ые/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной
стали толщиной 0,7 мм'м2*
629 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'1,2.2,5''Прокладка воздуховодо
в класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600
мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
630 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,2''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*
631 С123-050301-1801'6,3''Средства для крепления воздухово
дов: кронштейны и подставки под оборудование из со
ртовой стали'кг*
632 П2#ВЕ-3*
633 Е11-200301-0204(РС188224)'1+1+1''Решетки жалюзийные ст
альные, штампованные нерегулируемые. Установка'реш
етка*
634 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 88 (=2
1)'1'2578:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250x250'
шт*
635 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89 (=2
1)'1'2859:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x200'
шт*
636 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87 (=2
1)'1'3153:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x250'
шт*
637 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'1,2.4,2''Прокладка воздуховодов класса Н /нормал
ьные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованно
й стали толщиной 0,7 мм'м2*
638 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,9.1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн
ые/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали
толщиной 0,5 мм'м2*
639 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'0,9.6''Воздуховоды класса Н (н
ормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм,
периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности возду
ховодов*
640 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'1,2.6''Прокладка воздуховодов
класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 м
м из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
641 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'7''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез
ащитной (30 мин)'м2*
642 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,3''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*
643 С123-050301-1801'19''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
644 П2#ВЕ-4*
645 Е11-200301-0204(РС188224)'2+1''Решетки жалюзийные стал
ьные, штампованные нерегулируемые. Установка'решет
ка*
646 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=2
1)'2'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'ш
т*
647 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 78 (=2

1)'1'999:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 150x100'шт*
648 E11-200101-0301(PC147484)(PC188168)(PC257623)(PC257624)'3,14.0,1.5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
649 E11-200101-0301(PC147484)(PC188168)(PC257623)(PC257624)(PC188076PC188079)'3,14.(0,1.10,6)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
650 E11-130301-1706(PC147635)(PC272119=0,7)'2,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)'м2*
651 E11-260101-1002(PC248665PC136272)'0,14''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
652 C123-050301-1801'5''Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
653 П2#ВЕ-5*
654 E11-200301-0204(PC188224)'1+1''Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка*
655 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=21)'1'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'шт*
656 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 78 (=21)'1'999:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 150x100'шт*
657 E11-200101-0301(PC147484)(PC188168)(PC257623)(PC257624)(PC188076PC188079)'3,14.(0,1.3,2)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
658 E11-200101-0302(PC147484)(PC188168)(PC257623)(PC257624)'0,5.1,1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*
659 E11-200101-0302(PC147484)(PC188168)(PC257623)(PC257624)(PC188081PC188083)'0,5.7''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
660 E11-130301-1706(PC147635)(PC272119=0,7)'1,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)'м2*
661 E11-260101-1002(PC248665PC136272)'0,14''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
662 C123-050301-1801'4''Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
663 П2#ВЕ-6*
664 E11-200301-0204(PC188224)'2+1''Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка*
665 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=21)'2'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'шт*
666 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 92 (=21)'1'2004:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250x150'шт*
667 E11-200101-0301(PC147484)(PC188168)(PC257623)(PC257624)'3,14.0,1.1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
668 E11-200101-0303(PC147484)(PC188168)(PC257623)(PC257624)'0,7.2''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*
669 E11-200101-0301(PC147484)(PC188168)(PC257623)(PC257624)(PC188076PC188079)'3,14.(0,1.8,6)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
670 E11-200101-0309(PC147484)(PC188168)(PC257623)(PC257624)(PC188082PC188083)'0,7.5,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
671 E11-130301-1706(PC147635)(PC272119=0,7)'1,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)'м2*
672 E11-260101-1002(PC248665PC136272)'0,23''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
673 C123-050301-1801'6''Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
674 П2#ВЕ-7*
675 E11-200301-0204(PC188224)'1''Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка*
676 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=21)'1'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'шт*
677 E11-200101-0301(PC147484)(PC188168)(PC257623)(PC257624)(PC188076PC188079)'3,14.(0,1.5,2)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
678 E11-130301-1706(PC147635)(PC272119=0,7)'1,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)'м2*
679 E11-260101-1002(PC248665PC136272)'0,1''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
680 C123-050301-1801'1,5''Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
681 П2#ВЕ-8*
682 E11-200301-0204(PC188224)'1+1''Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка*
683 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 90 (=21)'1'1721:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250x100'шт*
684 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 88(=2

1)'1'2578:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250x250' шт*
685 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'0,6.2,2''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*
686 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188081РС188083)'0,6.6''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
687 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'0,9.1+0,9.5,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
688 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)'м2*
689 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,2''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
690 С123-050301-1801'10''Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
691 П2#ВЕ-9*
692 Е11-200301-0204(РС188224)'2+1''Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка*
693 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89 (=21)'2'2859:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x200' шт*
694 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87 (=21)'1'3153:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x250' шт*
695 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'1,2.2''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
696 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'1,2.12,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
697 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)'м2*
698 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,6''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
699 С123-050301-1801'26''Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
700 П2#ВЕ-10*
701 Е11-200301-0204(РС188224)'2''Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка*
702 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=21)'2'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'шт*
703 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'3,14.0,1.1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
704 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.10)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
705 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'1,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)'м2*
706 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,2''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
707 С123-050301-1801'3,6''Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
708 П2#ВЕ-11*
709 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка*
710 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 91 (=21)'1'1779:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 150x200' шт*
711 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'0,7.1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*
712 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'0,7.2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
713 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,1''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
714 С123-050301-1801'2''Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
715 П2#ВЕ-12*
716 Е11-200301-0204(РС188224)'2+1''Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка*
717 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=21)'2'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'шт*
718 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 90(=21)'1'1721:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250x100' шт*
719 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'0,7.1,2''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм'м2*
720 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.13,2)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
721 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624

)(РС188082РС188083)'0,7.4,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм , периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воз духоводов*
722 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'1,1''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска пастой огн езащитной (30 мин)'м2*
723 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,5''Трубопроводы. И золяция матами 'м3 изоляции*
724 С123-050301-1801'10''Средства для крепления воздуховод ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор товой стали'кг*
725 П2#ВЕ-13*
726 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
727 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 86 (=2 1)'1'1721:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 200x150' шт*
728 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188081РС188083)'0,6.6''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцин кованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
729 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез ащитной (30 мин)'м2*
730 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,1''Трубопроводы. И золяция матами 'м3 изоляции*
731 С123-050301-1801'5''Средства для крепления воздуховодо в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт овой стали'кг*
732 П2#ВЕ-14*
733 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
734 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87 (=2 1)'2'3153:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x250' шт*
735 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'1,2.6''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 м м из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
736 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез ащитной (30 мин)'м2*
737 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,2''Трубопроводы. И золяция матами 'м3 изоляции*
738 С123-050301-1801'11''Средства для крепления воздуховод ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор товой стали'кг*
739 П2#ВЕ-15*
740 Е11-200301-0204(РС188224)'1+1+1''Решетки жалюзийные ст альные, штампованные нерегулируемые. Установка'реш етка*
741 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 88 (=2 1)'1'2578:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250x250' шт*
742 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89 (=2 1)'1'2859:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x200' шт*
743 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87 (=2 1)'1'3153:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x250' шт*
744 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'1,2.2''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн ые/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
745 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'0,9.6,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм , периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воз духоводов*
746 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'1,2.6,4''Прокладка воздуховодо в класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
747 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез ащитной (30 мин)'м2*
748 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,6''Трубопроводы. И золяция матами 'м3 изоляции*
749 С123-050301-1801'15''Средства для крепления воздуховод ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор товой стали'кг*
750 П2#ВЕ-16*
751 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
752 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=2 1)'1'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'ш т*
753 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'3,14.0,1.1,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
754 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.6)''Воздуховоды клас са Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0 ,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
755 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'1,1''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска пастой огн езащитной (30 мин)'м2*
756 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,1''Трубопроводы. И золяция матами 'м3 изоляции*
757 С123-050301-1801'2,5''Средства для крепления воздухово дов: кронштейны и подставки под оборудование из со ртовой стали'кг*
758 П2#ВЕ-17*
759 Е11-200301-0204(РС188224)'1+1''Решетки жалюзийные стал ьные, штампованные нерегулируемые. Установка'решет ка*
760 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89 (=2 1)'1'2859:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x200'

шт*
761 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87 (=2 1)'1'3153:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x250' шт*
762 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'1,2.1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн ые/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
763 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'1,2.8''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 м м из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
764 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,56''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
765 С123-050301-1801'16''Средства для крепления воздуховод ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор товой стали'кг*
766 П2#ВЕ-18*
767 Е11-200301-0204(РС188224)'1+1''Решетки жалюзийные стал ьные, штампованные нерегулируемые. Установка'решет ка*
768 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=2 1)'2'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'ш т*
769 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 93 (=2 1)'1'1429:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 200x100' шт*
770 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.3,2)''Воздуховоды кл асса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхнос ти воздуховодов*
771 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188081РС188083)'0,6.3,2''Прокладка воздуховодо в класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оц инкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
772 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,3''Трубопроводы. И золяция матами 'м3 изоляции*
773 С123-050301-1801'4,5''Средства для крепления воздухово дов: кронштейны и подставки под оборудование из со ртовой стали'кг*
774 ПСистема ВЕ 19*
775 Е11-200301-0204(РС188224)'2''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
776 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 85 (=2 1)'2'1429:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 150x150' шт*
777 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'0,5.1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн ые/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали тол щиной 0,5 мм'м2*
778 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188081РС188083)'0,5.6,4''Прокладка воздуховодо в класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оц инкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
779 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,22''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
780 С123-050301-1801'5''Средства для крепления воздуховодо в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт овой стали'кг*
781 ПСистема ВЕ 20*
782 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
783 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 86 (=2 1)'1'1721:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 200x150' шт*
784 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188081РС188083)'0,6.6''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцин кованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
785 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез ащитной (30 мин)'м2*
786 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,1''Трубопроводы. И золяция матами 'м3 изоляции*
787 С123-050301-1801'5''Средства для крепления воздуховодо в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт овой стали'кг*
788 ПСистема ВЕ 21*
789 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
790 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87 (=2 1)'1'3153:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x250' шт*
791 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'1,2.1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 м м из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
792 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез ащитной (30 мин)'м2*
793 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,2''Трубопроводы. И золяция матами 'м3 изоляции*
794 С123-050301-1801'11''Средства для крепления воздуховод ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор товой стали'кг*
795 ПСистема ВЕ 22*
796 Е11-200301-0204(РС188224)'1+1+1''Решетки жалюзийные ст альные, штампованные нерегулируемые. Установка'реш етка*
797 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 88 (=2 1)'1'2578:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250x250' шт*
798 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89 (=2 1)'1'2859:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x200' шт*
799 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87 (=2 1)'1'3153:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x250' шт*
800 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/

периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стал
и толщиной 0,7 мм'м2*
801 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'1''Воздуховоды класса Н (норма
льные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, пери
метр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воздухово
дов*
802 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'1''Прокладка воздуховодов клас
са Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из
оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
803 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'4''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез
ащитной (30 мин)'м2*
804 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,6''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*
805 С123-050301-1801'15''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
806 ПСистема ВЕ 23*
807 Е11-200301-0204(РС188224)'1+1''Решетки жалюзийные стал
ьные, штампованные нерегулируемые. Установка'решет
ка*
808 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87 (=2
1)'1'3153:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x250'
шт*
809 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89 (=2
1)'1'2859:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x200'
шт*
810 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'1,2.13''Прокладка воздуховодов класса Н /нормаль
ные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной
стали толщиной 0,7 мм'м2*
811 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'1,2.4,5''Прокладка воздуховодо
в класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600
мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
812 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'4,5''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска пастой огн
езащитной (30 мин)'м2*
813 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,3''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*
814 С123-050301-1801'4''Средства для крепления воздуховодо
в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт
овой стали'кг*
815 ПСистема ВЕ 24*
816 Е11-200301-0204(РС188224)'1+1+1''Решетки жалюзийные ст
альные, штампованные нерегулируемые. Установка'реш
етка*
817 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 90 (=2
1)'1'1721:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250x100'
шт*
818 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 88 (=2
1)'1'2578:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250x250'
шт*
819 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89 (=2
1)'1'2859:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x200'
шт*
820 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,6.2''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн
ые/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали тол
щиной 0,5 мм'м2*
821 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,9.0,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормал
ьные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стал
и толщиной 0,5 мм'м2*
822 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'1,2.0,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормал
ьные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованно
й стали толщиной 0,7 мм'м2*
823 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188081РС188083)'0,6.7,5''Прокладка воздуховодо
в класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оц
инкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
824 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'0,9.7,5''Воздуховоды класса Н
(нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм
, периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воз
духоводов*
825 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'1,2.2,5''Прокладка воздуховодо
в класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600
мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
826 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'6,7''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска пастой огн
езащитной (30 мин)'м2*
827 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,5''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*
828 С123-050301-1801'6''Средства для крепления воздуховодо
в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт
овой стали'кг*
829 ПСистема ВЕ 25*
830 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн
ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка
*
831 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=2
1)'1'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'ш
т*
832 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'3,14.0,1.5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из
оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 20
0 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
833 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.12)''Воздуховоды кла
сса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина
0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхност
и воздуховодов*
834 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'1,4''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска пастой огн
езащитной (30 мин)'м2*
835 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,17''Трубопроводы.
Изоляция матами 'м3 изоляции*
836 С123-050301-1801'5''Средства для крепления воздуховодо
в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт

овой стали'кг*
837 П2#ВЕ-26*
838 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
839 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 86 (=2 1)'1'1721:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 200x150' шт*
840 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188081РС188083)'0,8.0,6''Прокладка воздуховодо в класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оц инкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
841 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез ащитной (30 мин)'м2*
842 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,1''Трубопроводы. И золяция матами 'м3 изоляции*
843 С123-050301-1801'5''Средства для крепления воздуховодо в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт овой стали'кг*
844 П2#ВЕ-27*
845 Е11-200301-0204(РС188224)'4''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
846 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 78 (=2 1)'4'999:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 150x100'ш т*
847 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'3,14.0,1.9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 20 0 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
848 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.24)''Воздуховоды кла сса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхност и воздуховодов*
849 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'2,5''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска пастой огн езащитной (30 мин)'м2*
850 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,34''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
851 С123-050301-1801'9''Средства для крепления воздуховодо в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт овой стали'кг*
852 П2#ВЕ-28*
853 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
854 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=2 1)'1'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'ш т*
855 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.5,5)''Воздуховоды кл асса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхнос ти воздуховодов*
856 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'1,1''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска пастой огн езащитной (30 мин)'м2*
857 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,1''Трубопроводы. И золяция матами 'м3 изоляции*
858 С123-050301-1801'1,5''Средства для крепления воздухово дов: кронштейны и подставки под оборудование из со ртовой стали'кг*
859 П2#ВЕ-29*
860 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
861 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=2 1)'1'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'ш т*
862 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'3,14.0,1.0,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
863 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.2)''Воздуховоды клас са Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0 ,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
864 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,05''Трубопроводы. Изоляция матами 'м3 изоляции*
865 С123-050301-1801'1''Средства для крепления воздуховодо в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт овой стали'кг*
866 П2#ВЕ-30*
867 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
868 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 91 (=2 1)'1'1779:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 150x200' шт*
869 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)(РС188082РС188083)'0,7.2''Воздуховоды класса Н (н ормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности возду ховодов*
870 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,1''Трубопроводы. И золяция матами 'м3 изоляции*
871 С123-050301-1801'1''Средства для крепления воздуховодо в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт овой стали'кг*
872 П2#ВЕ-31*
873 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка *
874 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87 (=2 1)'1'3153:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x250' шт*
875 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624)'1,2.1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн ые/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м2*
876 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624

)(РС188082РС188083)'1,2.2,5''Прокладка воздуховодо
в класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600
мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
877 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,2''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*
878 С123-050301-1801'6,3''Средства для крепления воздухово
дов: кронштейны и подставки под оборудование из со
ртовой стали'кг*
879 П2#ВЕ-32*
880 Е11-200301-0204(РС188224)'1+1+1''Решетки жалюзийные ст
альные, штампованные нерегулируемые. Установка'реш
етка*
881 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 88 (=2
1)'1'2578:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250x250'
шт*
882 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89 (=2
1)'1'2859:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x200'
шт*
883 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87 (=2
1)'1'3153:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x250'
шт*
884 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,9.0,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормал
ьные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стал
и толщиной 0,5 мм'м2*
885 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'1,2.1''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальн
ые/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной
стали толщиной 0,7 мм'м2*
886 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'0,9.3,5''Воздуховоды класса Н
(нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм
, периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности воз
духоводов*
887 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'1,2.14''Прокладка воздуховодов
класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600
мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
888 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'9''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез
ащитной (30 мин)'м2*
889 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,7''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*
890 С123-050301-1801'6''Средства для крепления воздуховодо
в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт
овой стали'кг*
891 П2#ВЕ-33*
892 Е11-200301-0204(РС188224)'2''Решетки жалюзийные стальн
ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка
*
893 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=2
1)'2'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'ш
т*
894 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.11)''Воздуховоды кла
сса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина
0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхност
и воздуховодов*
895 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'1''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез
ащитной (30 мин)'м2*
896 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,1''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*
897 С123-050301-1801'3''Средства для крепления воздуховодо
в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт
овой стали'кг*
898 П2#ВЕ-34*
899 Е11-200301-0204(РС188224)'2+1''Решетки жалюзийные стал
ьные, штампованные нерегулируемые. Установка'решет
ка*
900 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=2
1)'2'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'ш
т*
901 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89 (=2
1)'1'2859:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 400x200'
шт*
902 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'3,14.0,1.5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из
оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 20
0 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
903 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257624)'1.1''Воз
духоводы класса Н (нормальные) из оцинкованной ста
ли, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. П
рокладка'м2 поверхности воздуховодов*
904 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.11)''Воздуховоды кла
сса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина
0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхност
и воздуховодов*
905 Е11-200101-0310(РС147484)(РС188168)(РС257624)'1.1''Воз
духоводы класса Н (нормальные) из оцинкованной ста
ли, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. П
рокладка'м2 поверхности воздуховодов*
906 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'1''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска пастой огнез
ащитной (30 мин)'м2*
907 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,4''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*
908 С123-050301-1801'4''Средства для крепления воздуховодо
в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт
овой стали'кг*
909 П2#ВЕ-35*
910 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн
ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка
*
911 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 85 (=2
1)'1'1429:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 150x150'
шт*
912 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188081РС188083)'0,6.2''Прокладка воздуховодов
класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцин
кованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
913 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,1''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*

914 С123-050301-1801'12''Средства для крепления воздуховод
ов: кронштейны и подставки под оборудование из сор
товой стали'кг*
915 П2#ВЕ-36*
916 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн
ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка
*
917 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 85 (=2
1)'1'1429:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 150x150'
шт*
918 Е11-200101-0302(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188081РС188083)'0,6.2''Прокладка воздуховодов
класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцин
кованной стали толщиной 0,8 мм'м2*
919 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,1''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*
920 С123-050301-1801'1,5''Средства для крепления воздухово
дов: кронштейны и подставки под оборудование из со
ртовой стали'кг*
921 П2#ВЕ-37*
922 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн
ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка
*
923 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 90 (=2
1)'1'1721:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 250x100'
шт*
924 Е11-200101-0303(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)'0,7.0,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормал
ьные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стал
и толщиной 0,5 мм'м2*
925 Е11-200101-0309(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188082РС188083)'0,7.3''Воздуховоды класса Н (н
ормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм,
периметр до 900 мм. Прокладка'м2 поверхности возду
ховодов*
926 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,14''Трубопроводы.
Изоляция матами 'м3 изоляции*
927 С123-050301-1801'1''Средства для крепления воздуховодо
в: кронштейны и подставки под оборудование из сорт
овой стали'кг*
928 П2#ВЕ-38*
929 Е11-200301-0204(РС188224)'1''Решетки жалюзийные стальн
ые, штампованные нерегулируемые. Установка'решетка
*
930 ТПрайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79 (=2
1)'1'888:1,12'Решетка нерегулируемая RAG 100x100'ш
т*
931 Е11-200101-0301(РС147484)(РС188168)(РС257623)(РС257624
)(РС188076РС188079)'3,14.(0,1.5,5)''Воздуховоды кл
асса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина
0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхнос
ти воздуховодов*
932 Е11-130301-1706(РС147635)(РС272119=0,7)'1,1''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска пастой огн
езащитной (30 мин)'м2*
933 Е11-260101-1002(РС248665РС136272)'0,1''Трубопроводы. И
золяция матами 'м3 изоляции*
934 С123-050301-1801'1,5''Средства для крепления воздухово
дов: кронштейны и подставки под оборудование из со
ртовой стали'кг*
935 К'Ушурова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ясли-сад №22

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 Отопление и вентиляция

ОСНОВАНИЕ: П-ОВ.С

Сметная стоимость 58313,359 тыс.тенге
Сметная заработная плата 11765,57 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 8,591 тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, 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. Отопление										
1.	1118-0301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР - 98%; СП - 8%	кВт	281,18	1163,94	15,9	327278	4472	124282	196147		565299
					706,04	5,78	198524	1626	--	41874		
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,5662 чел-ч	159,2	1247		198524					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0039 чел-ч	1,1								
1.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,001195 маш.-ч	0,335954		4748		1595				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001195 чел-ч	0,335954		1973,00		662,84				
1.4.			0,001535	0,431527								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		918			
			0,001535	0,431527							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		498,85			
1.5.			0,001195	0,335954							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		927			
			0,001195	0,335954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		463,95			
1.6.			0,20394	57,343849							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		1032			
1.7.			2,6	731,068							
	2302-1104-0408	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	шт.		170				124282		
2.				1928	2400	--	4627200	--	4627200	--	4997376
	2305-1001-0306 РСНБ РК 2015	-Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 350 мм, теплоотдачей от 111 Вт до 160 Вт ГОСТ 31311-2005	секция		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	370176	
3.				93	1730	--	160890	--	160890	--	173761
	2305-1001-0309 РСНБ РК 2015	-Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт ГОСТ 31311-2005	секция		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12871	
4.				194	458,56	--	88960	--	53280	34966	133840
	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Краны воздушные. Установка	комплект		---	---	---	---	---	---	
					183,92	--	35680	--	--	9914	
		НР - 98%; СП - 8%									
4.1.			0,1236	23,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1488,01		35680				
4.2.			0,01	1,94							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				627		
4.3.			0,01	1,94							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				987		
4.4.			0,02	3,88							

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		516				2002		
4.5.			1	194							
2304-0905-1814		Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.		256				49664		
5.				194	516,02	0,55	100107	107	9898	88353	203536
	1116-0602 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.		464,44	0,28	90102	54	--	15077	
5.1.			0,2354	45,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч		1973		90102				
5.2.			0,0002	0,0388							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0002	0,0388							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		107			
			0,0002	0,0388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		53,58			
5.4.			0,01	1,94							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				627		
5.5.			0,01	1,94							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				987		
5.6.			0,02	3,88							
2204-0201-0102		Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг		2135				8284		
6.				194	6799	--	1319006	--	1319006	--	1424526
	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.		--	--	--	--	--	105520	
7.				194	10302	--	1998588	--	1998588	--	2158475
	2305-1207 -1903 РСНБ РК 2015	-Головка термостатическая RTR 7094, с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.		--	--	--	--	--	159887	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss									
8.	СТПРАЙС-Л ИСТ ТОО "Эпицентр KZ" пункт 97	-Печь электрическая ПЭТ 4/1,0 N 1,0кВт	шт	1	4910,71	--	4911	--	4911	--	5304
					--	--	--	--	--	393	
9.	СТПРАЙС-Л ИСТ АО "Келет" пункт 98	-Печь электрическая ПЭТ 4/1,5 N 1,5кВт	шт	1	5446,43	--	5446	--	5446	--	5882
					--	--	--	--	--	436	
10.	1116-0602 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.	23	579,28	2,26	13323	52	533	12497	27886
					553,83	0,61	12738	14	--	2066	
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	0,3722 чел-ч	8,56	1487,98		12738				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0101							
10.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00044 маш.-ч	0,01012		2758		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00044 чел-ч	0,01012		1381,00		13,98			
10.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,058 маш.-ч	1,334		18		24			
10.5.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,01 100 шт.	0,23	455				105		
10.6.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,23	323				74		
10.7.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,23	509				117		
10.8.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,46	516				237		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	2304-1009 -0801 РСНБ РК 2015	-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, пропускной способностью 2,5 м3/ч, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	12	32790	--	393480	--	393480	--	424958
					--	--	--	--	--	31478	
12.	2304-1009 -0803 РСНБ РК 2015	-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	11	35682	--	392502	--	392502	--	423902
					--	--	--	--	--	31400	
13.	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.	194	1368	--	265392	--	265392	--	286623
					--	--	--	--	--	21231	
14.	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.	9	2091	--	18819	--	18819	--	20325
					--	--	--	--	--	1506	
15.	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.	11	3115	--	34265	--	34265	--	37006
					--	--	--	--	--	2741	
16.	2304-0902 -3107 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005/для слива воды	шт.	21	1368	--	28728	--	28728	--	31026
					--	--	--	--	--	2298	
						Трубопроводы					
17.	1116-0501 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	693	1470,72	14,73	1019210	10208	7945	981104	2160339
					1444,53	0,1	1001057	70	--	160025	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,05 чел-ч	724,88	1381		1001057				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0416							
17.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,02079		4748		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,02079		1973,00		41,02			
17.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00003 маш.-ч	0,02079		2758		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,02079		1381,00		28,71			
17.5.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0883 маш.-ч	61,1919		18		1101			
17.6.	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,2018 маш.-ч	139,8474		64		8950			
17.7.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,098 10 шт.	67,914	67				4550		
17.8.	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	0,98 шт.	679,14	5				3396		
18.			477	1585,24	17,68	756158	8433	3945	728983	1603952	
	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1559,29	0,17	743780	80	--	118811	
		НР - 98%; СП - 8%									
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,13 чел-ч	538,58	1381		743780				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0477							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00005 маш.-ч	0,02385		4748		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00005 чел-ч	0,02385		1973,00		47,06			
18.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00005 маш.-ч	0,02385		2758		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00005 чел-ч	0,02385		1381,00		32,94			
18.5.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0667 маш.-ч	31,8159		18		573			
18.6.	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,2516 маш.-ч	120,0132		64		7681			
18.7.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,0707 10 шт.	33,7239	67				2260		
18.8.	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	0,707 шт.	337,239	5				1686		
19.			252		1728,71	20,88	435636	5261	1624	420242	924348
	1116-0501 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1701,39	0,27	428751	68	--	68470	
		НР - 98%; СП - 8%									
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,23 чел-ч	310,46	1381		428751				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0403							
19.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00008 маш.-ч	0,02016		4748		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,02016		1973,00		39,78			
19.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00008 маш.-ч	0,02016		2758		56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,02016		1381,00		27,84			
19.5. 3403-0302-0101		Перфоратор электрический	0,0533 маш.-ч	13,4316		18		242			
19.6. 3106-0202-1502		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,3018 маш.-ч	76,0536		64		4867			
19.7. 2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,0551 10 шт.	13,8852	67				930		
19.8. 2302-0401-3501		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	0,551 шт.	138,852	5				694		
20.	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	686,07	139	--	95364	--	95364	--	102993
					--	--	--	--	--	7629	
21.	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	472,23	244	--	115224	--	115224	--	124442
					--	--	--	--	--	9218	
22.	2301-0601 -0104 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32х5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	249,48	402	--	100291	--	100291	--	108314
					--	--	--	--	--	8023	
23.	1116-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	173	1519,76	18,11	262919	3132	188830	70779	360394
					410,16	7,32	70957	1266	--	26696	
		НР - 98%; СП - 8%									
23.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,297 чел-ч	51,38	1381		70957				
23.2.			0,005	0,865							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,1384		6038		836			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,1384		1381,00		191,13			
23.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,1211		4748		575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,1211		1973,00		238,93			
23.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0035 маш.-ч	0,6055		2758		1670			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,6055		1381,00		836,20			
23.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0115 маш.-ч	1,9895		26		52			
23.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,0017 кг	0,2941	561				165		
23.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000225	628408				141		
23.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,48613	259				126		
23.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,1038	323				34		
23.11.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,9169	509				467		
23.12.	2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	1 м	173	1083				187359		
23.13.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0044 м3	0,7612	191				145		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.14.			0,0044	0,7612							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				393		
24.				115	1386,24	18,11	159418	2082	110168	47050	222985
	1116-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		410,16	7,32	47168	842	--	16517	
		НР - 98%; СП - 8%									
24.1.			0,297	34,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		47168				
24.2.			0,005	0,575							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0008	0,092							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		555			
			0,0008	0,092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		127,05			
24.4.			0,0007	0,0805							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		382			
			0,0007	0,0805							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		158,83			
24.5.			0,0035	0,4025							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1110			
			0,0035	0,4025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		555,85			
24.6.			0,0115	1,3225							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		34			
24.7.			0,0017	0,1955							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				110		
24.8.			0,000001	0,00015							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				94		
24.9.			0,00281	0,32315							
2113-0701-0401		Кислород технический	м3		259				84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
24.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,069	323				22		
24.11.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,6095	509				310		
24.12.	2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	1 м	115	949				109135		
24.13.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0069 м3	0,7935	191				152		
24.14.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,506	516				261		
25.	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	188	1834,08 410,16	18,11 7,32	344807 77110	3404 1376	264293 --	76916 33738	455461
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,297 чел-ч	55,84	1381,01		77110				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,005 чел-ч	0,94							
25.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,1504		6038		908			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,1504		1381,00		207,70			
25.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,1316		4748		625			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,1316		1973,00		259,65			
25.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0035 маш.-ч	0,658		2758		1815			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,658		1381,00		908,70			
25.6. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0115 маш.-ч	2,162		26		56			
25.7. 2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,0017 кг	0,3196	561				179		
25.8. 2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000244	628408				154		
25.9. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,52828	259				137		
25.10. 2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,1128	323				36		
25.11. 2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,9964	509				507		
25.12. 2301-1306-0104		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	1 м	188	1396				262448		
25.13. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0113 м3	2,1244	191				406		
25.14. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,8272	516				427		
26.	1116-0301 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	33 м трубопро вода		1986,28 410,16	18,11 7,32	65547 13535	597 242	51415 --	13501 6324	85372
26.1.	1	Затраты труда	0,297 чел-ч	9,8	1380,98		13535				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
26.2.			0,005	0,165							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0008	0,0264							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		159			
			0,0008	0,0264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		36,46			
26.4.			0,0007	0,0231							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		110			
			0,0007	0,0231							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		45,58			
26.5.			0,0035	0,1155							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		319			
			0,0035	0,1155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		159,51			
26.6.			0,0115	0,3795							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		10			
26.7.			0,0017	0,0561							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				31		
26.8.			0,000001	0,000043							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				27		
26.9.			0,00281	0,09273							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				24		
26.10.			0,0006	0,0198							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				6		
26.11.			0,0053	0,1749							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				89		
26.12.			1	33							
2301-1306-0105		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м		1547				51051		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.13.			0,0176	0,5808							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				111		
26.14.			0,0044	0,1452							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				75		
27.				89	2310,01	39,36	205591	3503	132790	69225	296801
	1116-0401 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		778,62	15,05	69298	1340	--	21985	
27.1.			0,553	49,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408,01		69298				
27.2.			0,0106	0,9434							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0012	0,1068							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		645			
			0,0012	0,1068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		147,49			
27.4.			0,0007	0,0623							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		296			
			0,0007	0,0623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		122,92			
27.5.			0,0087	0,7743							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2136			
			0,0087	0,7743							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1069,31			
27.6.			0,1844	16,4116							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		427			
27.7.			0,00008	0,00712							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		14837				106		
27.8.			0,002	0,178							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4	кг		561				100		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 2246-70									
27.9.			0,0032	0,2848							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5489				1563		
27.10.			0,0035	0,3115							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				81		
27.11.			0,0275	2,4475							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				467		
27.12.			1	89							
	2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м		1466				130474		
28.				14	2993,84	47,2	41914	661	28322	12914	59214
	1116-0401 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		923,65	17,6	12931	246	--	4386	
28.1.			0,656	9,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,99		12931				
28.2.			0,0124	0,1736							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0015	0,021							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		127			
			0,0015	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,00			
28.4.			0,0008	0,0112							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		53			
			0,0008	0,0112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		22,10			
28.5.			0,0101	0,1414							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		390			
			0,0101	0,1414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		195,27			
28.6.			0,2494	3,4916							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.7.			0,00012	0,00168							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		14837				25		
28.8.			0,003	0,042							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				24		
28.9.			0,0041	0,0574							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5489				315		
28.10.			0,0045	0,063							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				16		
28.11.			0,0464	0,6496							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				124		
28.12.			1	14							
2301-1307-0106		Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м		1987				27818		
29.				1822	628,51	68,95	1145151	125627	468234	466788	1740893
	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода		302,57	34,53	551290	62905	--	128955	
29.1.			0,211	384,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		551290				
29.2.			0,025	45,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,025	45,55							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		125627			
			0,025	45,55							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		62904,55			
29.4.			0,0143	26,0546							
2110-0502-1824		Клей для изоляции из вспененного каучука	л		3890				101352		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки К 414									
29.5.	2111-0403-9903	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м 1,5	2733	131		358023				
29.6.	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л 0,002	3,644	2431		8859				
30.	2111-0403-0108 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	м	594	153 ---	-- ---	90882 ---	-- ---	90882 ---	-- 7271	98153
31.	2111-0403-0110 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 6 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м	524,7	192 ---	-- ---	100742 ---	-- ---	100742 ---	-- 8059	108802
32.	2111-0403-0112 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	277,2	252 ---	-- ---	69854 ---	-- ---	69854 ---	-- 5588	75443
33.	2111-0403-0505 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м	176	1287 ---	-- ---	226512 ---	-- ---	226512 ---	-- 18121	244633
34.	2111-0403-0507 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	75,9	1567 ---	-- ---	118935 ---	-- ---	118935 ---	-- 9515	128450
35.	2111-0403-0509 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, диаметром 42 мм ГОСТ	м	206,8	1882 ---	-- ---	389198 ---	-- ---	389198 ---	-- 31136	420333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		16381-77									
36.	2111-0403 -0510 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	м	36,3	2125 -- -- -- -- -- 6171	-- -- -- -- -- -- --	77138 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	77138 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	83309
37.	2111-0403 -0612 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 32 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	м	97,9	3420 -- -- -- -- -- 26785	-- -- -- -- -- -- --	334818 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	334818 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	361603
38.	2111-0403 -0616 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 32 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	м	15,4	4184 -- -- -- -- -- 5155	-- -- -- -- -- -- --	64434 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	64434 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	69588
39.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг /металл для крепления/. Установка	т стальных элементов	0,667	284614,35 63537,6	6346,99 1422,43	189838 42380	4233 949	143225 --	51127 19277	260242
		НР - 118%; СП - 8%									
39.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	42,7 чел-ч	28,48	1488,01		42380				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	0,687							
39.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	21,25 маш.-ч	14,17375		165		2339			
39.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,03 маш.-ч	0,68701		2758		1895			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,68701		1381,00		948,76			
39.5.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,02668	208994				5576		
39.6.			1	0,667							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0201-0502		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		206370				137649		
40.				2034	96,29	1,04	195858	2105	15626	174565	400057
	1116-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		87,57	--	178127	--	--	29634	
		НР - 98%; СП - 8%									
40.1.			0,0501	101,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1748		178127				
40.2.			0,015	30,51							
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			69		2105			
40.3.			0,0002	0,4068							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				131		
40.4.			0,0002	0,4068							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				207		
40.5.			0,038	77,292							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				14763		
40.6.			0,0005	1,017							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				525		
41.				76	87,89	2,27	6680	172	2993	2440	9849
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		46,26	0,28	3515	21	--	730	
		НР - 69%; СП - 8%									
41.1.			0,0295	2,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1567,8		3515				
41.2.			0,0002	0,0152							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0076		4542		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0076		1381,00		10,50			
41.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0076		27		0,21			
41.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0076		2758		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0076		1381,00		10,50			
41.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,8512		137		117			
41.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,00114	290315				331		
41.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00684	389004				2661		
42.	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м2	76	184,51 --- 40,61	5,85 --- 0,83	14023 --- 3086	445 --- 63	10492 --- --	2173 --- 1296	17491
		НР - 69%; СП - 8%									
42.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,032 чел-ч	2,43	1268,91		3086				
42.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0456							
42.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0152		4542		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0152		1381,00		20,99			
42.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,0152		27		0,41			
42.5.			0,0004	0,0304							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		84			
			0,0004	0,0304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		41,98			
42.6.			0,028	2,128							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		292			
42.7.			0,000026	0,001976							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				574		
42.8.			0,18	13,68							
2204-0201-9908		Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг		725				9918		
						Система теплых полов					
43.				115	1519,76	18,11	174773	2082	125523	47050	239568
	1116-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		410,16	7,32	47168	842	--	17746	
		НР - 98%; СП - 8%									
43.1.			0,297	34,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		47168				
43.2.			0,005	0,575							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,0008	0,092							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		555			
			0,0008	0,092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		127,05			
43.4.			0,0007	0,0805							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		382			
			0,0007	0,0805							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		158,83			
43.5.			0,0035	0,4025							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1110			
			0,0035	0,4025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		555,85			
43.6.			0,0115	1,3225							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		34			
43.7.			0,0017	0,1955							

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				110		
43.8.			0,000001	0,00015							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				94		
43.9.			0,00281	0,32315							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				84		
43.10.			0,0006	0,069							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				22		
43.11.			0,0053	0,6095							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				310		
43.12.			1	115							
2301-1306-0102		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м		1083				124545		
43.13.			0,0044	0,506							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				97		
43.14.			0,0044	0,506							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				261		
44.				107	1386,24	18,11	148328	1937	102504	43777	207473
1116-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		410,16	7,32	43887	783	--	15368	
44.1.			0,297	31,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,01		43887				
44.2.			0,005	0,535							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,0008	0,0856							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		517			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,0856		1381,00		118,21			
44.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0749		4748		356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0749		1973,00		147,78			
44.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0035 маш.-ч	0,3745		2758		1033			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,3745		1381,00		517,18			
44.6. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0115 маш.-ч	1,2305		26		32			
44.7. 2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,0017 кг	0,1819	561				102		
44.8. 2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000139	628408				87		
44.9. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,30067	259				78		
44.10. 2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,0642	323				21		
44.11. 2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,5671	509				289		
44.12. 2301-1306-0103		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	1 м	107	949				101543		
44.13. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0069 м3	0,7383	191				141		
44.14. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный	0,0044 кг	0,4708	516				243		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10503-71									
45.	1116-0301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	20	1834,08 410,16	18,11 7,32	36682 8203	362 146	28117 --	8183 3589	48453
		НР - 98%; СП - 8%									
45.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,297 чел-ч	5,94	1380,98		8203				
45.2.	3	Затраты труда машинистов	0,005 чел-ч	0,1							
45.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,016		6038		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,016		1381,00		22,10			
45.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,014		4748		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,014		1973,00		27,62			
45.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0035 маш.-ч	0,07		2758		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,07		1381,00		96,67			
45.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0115 маш.-ч	0,23		26		6			
45.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,0017 кг	0,034	561				19		
45.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000026	628408				16		
45.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,0562	259				15		
45.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р	0,0006 кг	0,012	323				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		53486-2009									
45.11.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,106	509				54		
45.12.	2301-1306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	1 м	20	1396				27920		
45.13.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0113 м3	0,226	191				43		
45.14.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,088	516				45		
46.	1116-0501 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	1080	1470,72	14,73	1588380	15908	12384	1528993	3366762
					1444,53	0,1	1560088	109	--	249390	
		НР - 98%; СП - 8%									
46.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,05 чел-ч	1129,68	1381		1560088				
46.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0648							
46.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,0324		4748		154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,0324		1973,00		63,93			
46.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00003 маш.-ч	0,0324		2758		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,0324		1381,00		44,74			
46.5.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0883 маш.-ч	95,364		18		1717			
46.6.	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб	0,2018 маш.-ч	217,944		64		13948			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром до 110 мм									
46.7.			0,098	105,84							
	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				7091		
46.8.			0,98	1058,4							
	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		5				5292		
47.				1069,2	258	--	275854	--	275854	--	297922
	2301-0701-0103 РСНБ РК 2015	-Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	м		--	--	--	--	--	22068	
48.				106	37606,16	1152,2	3986253	122133	1050795	2183741	6663593
	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами	м3 изоляции		26540,8	566,21	2813325	60018	--	493599	
		НР - 76%; СП - 8%									
48.1.			18,85	1998,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		2813325				
48.2.			0,41	43,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,63	66,78							
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		2271			
48.4.			0,41	43,46							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		119863			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	43,46		1381,00		60018,26			
48.5.			0,0096	1,0176							
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				135935		
48.6.			0,56	59,36							
	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				75090		
48.7.			1	106							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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				16960		
48.8.			1,23	130,38							
	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				17341		
48.9.			0,00004	0,00424							
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				5463		
48.10.			0,0265	2,809							
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				800006		
49.				8,48	28899	--	245064	--	245064	--	264669
	2111-0401-0303 РСНБ РК 2015	-Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3		---	---	---	---	---	19605	
50.				6	2279,01	112,91	13674	677	1804	11131	26790
	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1865,43	27,62	11193	166	--	1984	
50.1.			1,47	8,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,05		11193				
50.2.			0,02	0,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.3.			0,35	2,1							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		347			
50.4.			0,02	0,12							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		331			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,72			
50.5.			0,0011	0,0066							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188792				1246		
50.6.			0,00014	0,00084							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				174		
50.7.			0,002	0,012							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				384		
51.				6	13446	--	80676	--	80676	--	87130
	2304-0602 -0502 РСНБ РК 2015	-Вентили балансировочные , PN 16, DN 20	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6454	
52.				6	1721	--	10326	--	10326	--	11152
	2304-0905 -1337 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый хромированный латунь полнопроходной муфтовый, ручка бабочка DN 20 для подключения гребенок к трубопроводу	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	826	
53.				6	10069,26	207,93	60416	1248	621	57783	127654
	1118-0601 -0101 РСНБ РК 2015	-Гребенки . Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					9757,87	69,09	58547	415	--	9456	
53.1.			7,07	42,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,99		58547				
53.2.			0,0412	0,2472							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,0515	0,309							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
53.4.			0,0206	0,1236							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4748		587			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0206 чел-ч	0,1236		1973,00		243,86			
53.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,3193 маш.-ч	1,9158		165		316			
53.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0206 маш.-ч	0,1236		2758		341			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0206 чел-ч	0,1236		1381,00		170,69			
53.7. 2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,005 м3	0,03	13238				397		
53.8. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00018 т	0,00108	207096				224		
54.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 44	-Комплект гребенок из нержавеющей стали 1" для напольного отопления	шт	6	41005,94 ---	-- ---	246036 ---	-- ---	246036 ---	-- 19683	265718
55.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	-Шкаф для коллектора НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	25540,81 2868	998,75 335,4	153245 17208	5993 2012	130044 --	13839 13367	180450
55.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2 чел-ч	12	1434		17208				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	1,2							
55.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1 маш.-ч	0,6		5108		3065			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,6		1973,00		1183,80			
55.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	4,62		165		762			
55.5.			0,1	0,6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2165			
			0,1	0,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		828,60			
55.6.			0,015	0,09							
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				45434		
55.7.			0,00017	0,00102							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				413		
55.8.			0,00015	0,0009							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				212		
55.9.			0,03	0,18							
	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т		466589				83986		
56.				6	41116,1	--	246697	--	--	--	246697
	Прайс-лист Торговый Дом "Мир Сантехники" пункт 55	-Шкаф стальной для скрытой установки N2	шт		--	--	--	--	246697	--	
57.				6	2279,01	112,91	13674	677	1804	11131	26790
	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны.Установка	шт.		1865,43	27,62	11193	166	--	1984	
		НР - 98%; СП - 8%									
57.1.			1,47	8,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,05		11193				
57.2.			0,02	0,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,35	2,1							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		347			
57.4.			0,02	0,12							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		331			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.5.			0,0011	0,0066							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188792				1246		
57.6.			0,00014	0,00084							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				174		
57.7.			0,002	0,012							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				384		
58.				6	7766,69	--	46600	--	--	--	46600
Прайс-лист ТОО"TeploEnergoTrade" пункт 52		-Кран коллекторный с термоголовкой регулирования и сервопривод	шт		--	--	--	--	46600	--	
59.				6	3996,95	303,38	23982	1820	544	16897	44149
1311-0203-0104 РСНБ РК 2015		-Приборы и средства автоматизации-комнатный термостат	шт		3603	151,91	21618	911	--	3270	
		НР - 75%; СП - 8%									
59.1.			3	18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		21618				
59.2.			0,11	0,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,11	0,66							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1820			
			0,11	0,66							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		911,46			
59.4.			0,403	2,418							
2113-0201-0303		Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг		213				515		
59.5.			0,003	0,018							
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				28		
60.				6	17589,29	--	105536	--	--	--	105536
Прайс-лист Торговый Дом "Мир Сантехники" пункт		-Комнатный термостат	шт		--	--	--	--	105536	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54											
61.	Прайс-лист ТОО"TeploEnergoTrade" пункт 51	-Клеммная коробка для расключения комнатных термостатов и сервоприводов	шт	6	28867,1	--	173203	--	--	--	173203
					--	--	--	--	173203	--	
62.	Прайс-лист Торговый Дом "Мир Сантехники" пункт 53	-Присоединительный комплект для труб отопительных контуров	шт	12	4919,88	--	59039	--	59039	--	63762
					--	--	--	--	--	4723	
63.	Прайс-лист ТОО"TeploEnergoTrade" пункт 45	-Направляющий отвод для трубы полиэтиленовой диаметром 16 мм, комплекты по 10 шт	компл	6	7413,65	--	44482	--	44482	--	48040
					--	--	--	--	--	3559	
64.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 46	-Якорная скоба из пластмассы	компл	3	6846,09	--	20538	--	20538	--	22181
					--	--	--	--	--	1643	
65.	2301-0605-0103 РСНБ РК 2015	-Защитная трубка гофрированная	м	3,6	236	--	850	--	850	--	918
					--	--	--	--	--	68	
66.	1111-0101-0901 РСНБ РК 2015	-Укладка матов из полистерола без теплоизоляции	м2 изолируемой поверхности	250	352,58	30,86	88146	7714	--	79275	180814
		НР - 94%; СП - 8%			321,73	15,61	80432	3904	--	13394	
66.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,258 чел-ч	64,5	1247,01		80432				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	2,9							
66.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0018 маш.-ч	0,45		2127		957			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,45		1156,00		520,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0098 маш.-ч	2,45		2758		6757			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	2,45		1381,00		3383,45			
67.	Прайс-лист Торговый Дом "Мир Сантехники" пункт 55	-Укладочные маты с креплением труб, из полистерола без теплоизоляции(1м х 1м)	шт	250	5974,13	--	1493533	--	1493533	--	1613016
					--	--	--	--	--	119483	
68.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	20	175,78	4,53	3516	91	1575	1284	5184
					92,51	0,55	1850	11	--	384	
		НР - 69%; СП - 8%									
68.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,059 чел-ч	1,18	1567,8		1850				
68.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,008							
68.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,004		4542		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,004		1381,00		5,52			
68.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,004		27		0,11			
68.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,004		2758		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,004		1381,00		5,52			
68.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0224 маш.-ч	0,448		137		61			
68.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,0006	290315				174		
68.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	0,00018 т	0,0036	389004				1400		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51693-2003									
69.	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода	242	628,51 / 302,57	68,95 / 34,53	152100 / 73223	16686 / 8355	62191 / --	61999 / 17128	231227
69.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,211 чел-ч	51,06	1434		73223				
69.2.		3 Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	6,05							
69.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,025 маш.-ч	6,05		2758		16686			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	6,05		1381,00		8355,05			
69.4.	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	3,4606	3890				13462		
69.5.	2111-0403-9903	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	1,5 м	363	131				47553		
69.6.	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,484	2431				1177		
70.	2111-0403 -0308 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м	126,5	323 / --	-- / --	40860 / --	-- / --	40860 / --	-- / 3269	44128
71.	2111-0403 -0310 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	117,7	377 / --	-- / --	44373 / --	-- / --	44373 / --	-- / 3550	47923
72.	2111-0403 -0312 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 13 мм,	м	22	428 / --	-- / --	9416 / --	-- / --	9416 / --	-- / 753	10169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77									
73.				1322	90,94	1,04	120228	1368	3086	113458	252382
	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		87,57	--	115774	--	--	18695	
		НР - 98%; СП - 8%									
73.1.			0,0501	66,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1748		115774				
73.2.			0,015	19,83							
	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			69		1368			
73.3.			0,0002	0,2644							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				85		
73.4.			0,0002	0,2644							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				135		
73.5.			0,01	13,22							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				2525		
73.6.			0,0005	0,661							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				341		
.			Тенге		--	--	26111511	353191	16742553	7628311	36393239
			Тенге		--	--	8443736	148997	572036	2653421	
Стоимость оборудования			Тенге					572035			
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					572035			
Стоимость монтажных работ			Тенге					177227			
Материалы			Тенге					130588			
Всего заработная плата			Тенге						41750		
Накладные расходы			Тенге					30736			
Сметная прибыль			Тенге					16637			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					224599			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								32
Сметная заработная плата			Тенге						41750		
Стоимость общестроительных работ			Тенге					8901820			
Материалы			Тенге					1739503			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге						3705326		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					3316115			
		Накладные расходы	Тенге					2848828			
		Сметная прибыль	Тенге					940052			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					12690700			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2631
		Сметная заработная плата	Тенге						3705326		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					16460430			
		Материалы	Тенге					1268795			
		Всего заработная плата	Тенге						4845658		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					10287548			
		Сдача и испытание	Тенге					8693			
		Накладные расходы	Тенге					4748745			
		Сметная прибыль	Тенге					1696734			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					22905908			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3457
		Сметная заработная плата	Тенге						4845658		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					36393242			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6120
		Сметная заработная плата	Тенге						8592734		

РАЗДЕЛ 2. Тепловой пункт

Прибор учета расхода тепловой энергии диам.50мм

74.				2	724,98	--	1450	--	16	1076	2727
	1311-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах(тепловычислитель,модем)	шт.		717	--	1434	--	--	202	
		НР - 75%; СП - 8%									
74.1.			0,5	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1434				
74.2.			0,035	0,07							
	2113-0201-0301	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг		228				16		
75.				1	6628,44	441,28	6628	441	1383	3769	11229
	1311-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Расходомер- счетчик. Установка на фланцевых соединениях	шт.		4804	220,96	4804	221	--	832	
		НР - 75%; СП - 8%									
75.1.			4	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		4804				
75.2.			0,16	0,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,16	0,16							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		441			
			0,16	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		220,96			
75.4.			0,0022	0,0022							
2113-0201-0106		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т		618055				1360		
75.5.			0,002	0,002							
2113-0203-0205		Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг		678				1		
75.6.			0,014	0,014							
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				22		
76.				1	340722,94	--	340723	--	--	--	340723
Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 57		-Прибор учета тепла с электромагнитными расходомерами "Питерфлоу РС"Ду 50 Термотроник	шт		--	--	--	--	340723	--	
77.				1	51837,5	--	51838	--	--	--	51838
Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 58		-GSM Модем Термотроник	шт		--	--	--	--	51838	--	
78.				2	120237,63	579,95	240475	1160	218592	20552	281909
1118-0701-0106 РСНБ РК 2015		-Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка	шт.		10361,54	123,96	20723	248	--	20882	
		НР - 98%; СП - 8%									
78.1.			7,88	15,76							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1314,99		20723				
78.2.			0,0721	0,1442							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,0412	0,0824							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		391			
			0,0412	0,0824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		162,58			
78.4.			1,8128	3,6256							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		598			
78.5.			0,0309	0,0618							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		170			
			0,0309	0,0618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		85,35			
78.6.			0,00391	0,00782							
2113-0201-1201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				1959		
78.7.			0,00154	0,00308							
2113-0405-0101		Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т		821412				2530		
78.8.			0,00012	0,00024							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				50		
78.9.			4	8							
2302-0103-0212		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.		4199				33592		
78.10.			0,004	0,008							
2302-1101-1305		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		87996				704		
78.11.			1	2							
2305-1205-0207		Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 159 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.		89879				179758		
79.				6	21412,91	418,12	128477	2509	20321	104383	251489
	1118-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос		17607,85	144,28	105647	866	--	18629	
		НР - 98%; СП - 8%									
79.1.			13,39	80,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1315		105647				
79.2.			0,0824	0,4944							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,0515	0,309							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		1467			
			0,0515	0,309							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		609,66			
79.4.			0,5356	3,2136							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		530			
79.5.			0,0309	0,1854							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		511			
			0,0309	0,1854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		256,04			
79.6.			0,014	0,084							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		13238				1112		
79.7.			0,00127	0,00762							
2113-0201-1201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				1909		
79.8.			0,0022	0,0132							
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		189206				2498		
79.9.			0,00039	0,00234							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				485		
79.10.			0,07	0,42							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				189		
79.11.			1	6							
2302-0103-0206		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.		1131				6786		
79.12.			1	6							
2302-0103-0207		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1224				7344		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 59	-Насос циркулярный отопления WILO TOP-S 40/15 3ф G 7,36m3/h, H	насос	2	197542,13 --	-- --	395084 --	-- --	395084 --	-- 31607	426691
81.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 60	-Насос циркулярный вентиляции WILO TOP-S 30/10 1ф G 2,25m3/h, H	насос	2	86979,06 --	-- --	173958 --	-- --	173958 --	-- 13917	187875
82.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 61	-Гайки G1-1/2 для насоса	шт	2	2681,25 --	-- --	5363 --	-- --	5363 --	-- 429	5792
83.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 62	-Насос циркулярный в межотопительный период WILO TOP-S 25/13 1ф G 1,75m3/h, H	насос	1	75079,13 --	-- --	75079 --	-- --	75079 --	-- 6006	81085
84.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 63	-Насос циркулярный для теплых полов STAR-RS 25/4 1ф G 0,95m3/h, H	насос	1	25547,5 --	-- --	25548 --	-- --	25548 --	-- 2044	27591
85.	1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт	6	2381,31 1434	17,38 --	14288 8604	104 --	5580 --	6195 1639	22121
85.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1 чел-ч	6	1434		8604				
85.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,09 маш.-ч	0,54		165		89			
85.3.			0,11	0,66							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		15			
85.4.			0,01	0,06							
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		28064				1684		
85.5.			0,00031	0,00186							
2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		552760				1028		
85.6.			0,8	4,8							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				1474		
85.7.			0,004	0,024							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				16		
85.8.			0,00008	0,00048							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				113		
85.9.			0,031	0,186							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				527		
85.10.			1	6							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				738		
86.				4	2186,01	112,91	8744	452	830	7421	17458
1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1865,43	27,62	7462	110	--	1293	
		НР - 98%; СП - 8%									
86.1.			1,47	5,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,05		7462				
86.2.			0,02	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,35	1,4							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		231			
86.4.			0,02	0,08							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		221			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110,48			
86.5.			0,0011	0,0044							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188792				831		
87.				1	87005	--	87005	--	87005	--	93965
2305-1307 -0503 РСНБ РК 2015		-Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель VUE, фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 10, DN 25, Tmax 150°C, PN 16, типа Sauter ГОСТ 30815-2002	шт.		--	--	--	--	--	6960	
88.				1	94219	--	94219	--	94219	--	101757
2305-1307 -0504 РСНБ РК 2015		-Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель VUE, фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 16, DN 32, Tmax 150°C, PN 16, типа Sauter ГОСТ 30815-2002	шт.		--	--	--	--	--	7538	
89.				1	77730	--	77730	--	77730	--	83948
2305-1307 -0501 РСНБ РК 2015		-Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель VUE, фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 4, DN 15, Tmax 150°C, PN 16, типа Sauter ГОСТ 30815-2002	шт.		--	--	--	--	--	6218	
90.				1	81950	--	81950	--	81950	--	88506
2305-1307 -0502 РСНБ РК 2015		-Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель VUE, фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 6,3, DN 20, Tmax 150°C, PN 16, типа Sauter ГОСТ 30815-2002	шт.		--	--	--	--	--	6556	
91.				4	51155	--	204620	--	204620	--	220990
2305-1207 -2033 РСНБ РК 2015		-Привод электрический AMV	шт.		--	--	--	--	--	16370	
92.				3	660,53	2,26	1982	7	70	1869	4159
1116-0602 -0301		-Регулятор перепада давления диаметром	шт.		635,08	0,61	1905	2	--	308	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%									
92.1.			0,4268	1,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1487,82		1905				
92.2.			0,0004	0,0013							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,00044	0,00132							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4			
			0,00044	0,00132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1,82			
92.4.			0,058	0,174							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		3			
92.5.			0,01	0,03							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				14		
92.6.			0,01	0,03							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				10		
92.7.			0,01	0,03							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				15		
92.8.			0,02	0,06							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				31		
93.				1	734,12	2,26	734	2	37	682	1529
1116-0602 -0302	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.		695,19	0,61	695	1	--	113	
93.1.			0,4672	0,4672							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1487,59		695				
93.2.			0,0004	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,00044	0,00044							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1			
			0,00044	0,00044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		0,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.4.			0,058	0,058							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		1			
93.5.			0,01	0,01							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				5		
93.6.			0,02	0,02							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				6		
93.7.			0,02	0,02							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				10		
93.8.			0,03	0,03							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				15		
94.				1	107819,94	--	107820	--	107820	--	116446
Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 64		-Регулятор перепада давления Ду 25 PN 16 с импульсными трубками Kvs 6,3м3/ч ВРПД 25	компл		--	--	--	--	--	8626	
95.				1	112576,75	--	112577	--	112577	--	121583
Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 66		-Регулятор перепада давления Ду 32 PN 16 с импульсными трубками Kvs 10м3/ч ВРПД 32	компл		--	--	--	--	--	9006	
96.				1	97513,63	--	97514	--	97514	--	105315
Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 67		-Регулятор перепада давления Ду 15 PN 16 с импульсными трубками Kvs 2,5м3/ч ВРПД 15	компл		--	--	--	--	--	7801	
97.				1	102864,44	--	102864	--	102864	--	111094
Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 68		-Регулятор перепада давления Ду 15 PN 16 с импульсными трубками Kvs 4м3/ч ВРПД 20	компл		--	--	--	--	--	8229	
98.				8	3971	--	31768	--	31768	--	34309
Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 65		-Импульсная трубка для регуляторов давления	компл		--	--	--	--	--	2541	
99.				2	26687,83	6973,6	53376	13947	3523	29716	89739
1308-0104-0201		-Шкаф управления и регулирования. Монтаж	шкаф		17953	2683,2	35906	5366	--	6647	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	оборудования НР - 72%; СП - 8%									
99.1.			13	26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		35906				
99.2.			1,6	3,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,8	1,6							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		8173			
			0,8	1,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		3156,80			
99.4.			0,8	1,6							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		5774			
			0,8	1,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2209,60			
99.5.			0,00077	0,00154							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				623		
99.6.			0,0048	0,0096							
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м		1772				17		
99.7.			0,02	0,04							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				113		
99.8.			0,016	0,032							
	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг		379				12		
99.9.			2,04	4,08							
	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.		467				1905		
99.10.			0,0041	0,0082							
	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				3		
99.11.			0,612	1,224							
	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		492				602		
99.12.			1	2							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				246		
100.				1	129379,25	--	129379	--	--	--	129379
	Прайс-лист ТОО	-Шкаф №6 ВШУ 124-22.22 Ворез	шкаф		--	--	--	--	129379	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"TeploEnergoTrade" пункт 69										
101.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 70	-Шкаф №5 ВШУ 12-33.22 Ворез	шкаф	1	144358,5	--	144359	--	--	--	144359
					--	--	--	--	144359	--	
102.	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Приборы, масса до 5 кг. Установка НР - 75%; СП - 8%	шт.	9	724,98	--	6525	--	72	4840	12274
					717	--	6453	--	--	909	
102.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	4,5						
					1434		6453				
102.2.	2113-0201-0301	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,315						
					228				72		
103.	2305-1401-0104 РСНБ РК 2015	-Датчик температуры наружного воздуха	шт.	2	9316	--	18632	--	18632	--	20123
					--	--	--	--	--	1491	
104.	2305-1401-0107 РСНБ РК 2015	-Датчик температуры теплоносителя погружной	шт.	7	17333	--	121331	--	121331	--	131037
					--	--	--	--	--	9706	
105.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 71	-Клапан балансировочный Hydrocontrol VTR Ду 50мм PN 25 "Oventrop"	шт	1	30461,16	--	30461	--	30461	--	32898
					--	--	--	--	--	2437	
106.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 72	-Клапан ограничитель температуры Aquastrom T plus Ду 25мм PN 25 "Oventrop"	шт	1	34216,88	--	34217	--	34217	--	36954
					--	--	--	--	--	2737	
107.	2304-0902-3126 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый с резьбой Т до +180°С, PN 25, DN 25	шт.	4	2084	--	8336	--	8336	--	9003
					--	--	--	--	--	667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.				12	988	--	11856	--	11856	--	12804
	2304-0902 -3124 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый с резьбой Т до +180°С, PN 25, DN 15	шт.		--	--	--	--	--	948	
109.				36	4092,79	266,97	147340	9611	18951	118561	287173
	1116-0601 -0103 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.		3299,4	61,16	118778	2202	--	21272	
		НР - 98%; СП - 8%									
109.1.			2,6	93,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269		118778				
109.2.			0,04	1,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			0,01	0,36							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		2174			
			0,01	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		497,16			
109.4.			0,01	0,36							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		1709			
			0,01	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		710,28			
109.5.			0,63	22,68							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		3742			
109.6.			0,02	0,72							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1986			
			0,02	0,72							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		994,32			
109.7.			0,00207	0,07452							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190371				14186		
109.8.			0,00033	0,01188							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096					2460	
109.9.			0,002	0,072							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита	1000 шт.		32005					2304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86									
110.				9	25349	--	228141	--	228141	--	246392
	2304-0902 -0507 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые под приварку PN 25, DN 65	шт.		--	--	--	--	--	18251	
111.				16	24280	--	388480	--	388480	--	419558
	2304-0902 -0505 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые под приварку PN 40, DN 40	шт.		--	--	--	--	--	31078	
112.				1	21572,41	299,19	21572	299	19770	1579	25003
	1118-1001 -0105 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка	фильтр		1503,44	107,7	1503	108	--	1852	
		НР - 98%; СП - 8%									
112.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1314,62		1503				
112.2.			0,0731	0,0731							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,01133	0,01133							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		54			
			0,01133	0,01133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		22,35			
112.4.			0,45423	0,45423							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		75			
112.5.			0,0618	0,0618							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		170			
			0,0618	0,0618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		85,35			
112.6.			0,00011	0,00011							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				23		
112.7.			1	1							
	2305-1208-0105	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=65 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		19747				19747		
113.				3	17381,27	214,08	52144	642	47804	3842	60465
	1118-1001 -0103 РСНБ РК	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40	фильтр		1232,55	74,37	3698	223	--	4479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	мм. Установка									
		НР - 98%; СП - 8%									
113.1.			0,9373	2,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1315,13		3698				
113.2.			0,0525	0,1576							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,00309	0,00927							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		44			
			0,00309	0,00927							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		18,29			
113.4.			0,38213	1,14639							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		189			
113.5.			0,04944	0,14832							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		409			
			0,04944	0,14832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		204,83			
113.6.			0,00009	0,00027							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				56		
113.7.			1	3							
	2305-1208-0103	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		15916				47748		
114.				4	9422	--	37688	--	37688	--	40703
	2304-1001 -0105 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 65, типа FAF ГОСТ 11823-91	шт.		--	--	--	--	--	3015	
115.				6	6970	--	41820	--	41820	--	45166
	2304-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 40, типа FAF ГОСТ 11823-91	шт.		--	--	--	--	--	3346	
116.				1	1657	--	1657	--	1657	--	1790
	2304-1001 -1803 РСНБ РК	-Клапан обратный муфтовый, Т от -20°С до 130°С, PN 25, DN 25	шт.		--	--	--	--	--	133	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.	2015			1	13890,89	151,56	13891	152	12706	1063	16150
	1118-1001 -0101 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		1032,83	51,82	1033	52	--	1196	
		НР - 98%; СП - 8%									
117.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,7725 чел-ч	0,7725	1337,22		1033				
117.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0371 чел-ч	0,0371							
117.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00103 маш.-ч	0,00103		4748		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00103 чел-ч	0,00103		1973,00		2,03			
117.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,28634 маш.-ч	0,28634		165		47			
117.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03605 маш.-ч	0,03605		2758		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03605 чел-ч	0,03605		1381,00		49,79			
117.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,00007	207096				14		
117.7.	2305-1208-0101	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1 шт.	1	12692				12692		
118.				1	2279,01	112,91	2279	113	301	1855	4465
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Установка Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1865,43	27,62	1865	28	--	331	
		НР - 98%; СП - 8%									
118.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	1,47	1268,71		1865				
118.2.			0,02	0,02							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
118.3.			0,35	0,35							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		58			
118.4.			0,02	0,02							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		55			
			0,02	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		27,62			
118.5.			0,0011	0,0011							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188792				208		
118.6.			0,00014	0,00014							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				29		
118.7.			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		
119.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 73	-Кран автоматической подпитки ВКШР с электроприводом Kvs-15 t 150 PN16	шт	1	74195,69	--	74196	--	74196	--	74196
					--	--	--	--	--	--	
120.	2304-0902-3126 РСНБ РК 2015	-Кран шаровый с резьбой Т до +180°С, PN 25, DN 25	шт.	3	2084	--	6252	--	6252	--	6752
					--	--	--	--	--	500	
121.	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Манометры с трехходовым краном. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект	1	2541,58	--	2542	--	2217	318	3089
					324,94	--	325	--	--	229	
121.1.			0,2266	0,2266							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434,25		325				
121.2.			0,01	0,01							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				3		
121.3.			0,01	0,01							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная	кг		509				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К-3 ГОСТ 32389-2013									
121.4.			0,02	0,02							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				10		
121.5.			1	1							
	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				2198		
122.				1	15654,47	638,58	15654	639	10439	4714	21998
	1118-0401 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка/ 18л НР - 98%; СП - 8%	бак		4576,41	233,69	4576	234	--	1629	
122.1.			3,74	3,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1223,89		4576				
122.2.			0,1648	0,1648							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			0,0412	0,0412							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		249			
			0,0412	0,0412							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		56,90			
122.4.			0,0103	0,0103							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		49			
			0,0103	0,0103							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,32			
122.5.			0,412	0,412							
	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			69		28			
122.6.			0,1133	0,1133							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		312			
			0,1133	0,1133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		156,47			
122.7.			0,04	0,04							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				13		
122.8.			0,04	0,04							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная	кг		509				20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К-3 ГОСТ 32389-2013									
122.9.			0,31	0,31							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				10		
122.10.			0,08	0,08							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				41		
122.11.			1	1							
2305-1203-0101		Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 м3	шт.		10355				10355		
123.				1	1834	--	1834	--	1834	--	1981
	2304-1004-1103 РСНБ РК 2015	-Клапан предохранительный из латуни типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 31294-2005	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	147	
124.				1	2423,76	155,99	2424	156	--	2257	5056
	1118-0801-0301 РСНБ РК 2015	-Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте	теплообменник		---	---	---	---	---	---	
					2267,77	35,56	2268	36	--	374	
		НР - 98%; СП - 8%									
124.1.			1,79	1,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,13		2268				
124.2.			0,0258	0,0258							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.3.			0,515	0,515							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		85			
124.4.			0,02575	0,02575							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02575 чел-ч	0,02575		1381,00		35,56			
125.				1	77391,88	--	77392	--	77392	--	77392
	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 74	-Пластинчатый разборный одноходовой теплообменник ВТ-002-14 Ду 25	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
126.				1	20740,57	1621,72	20741	1622	7043	12522	35924
	1118-0201-0101 РСНБ РК	-Водоподогреватели скоростные, односекционные.	водоподогреватель		---	---	---	---	---	---	
					12076,43	701,06	12076	701	--	2661	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 6	Установка НР - 98%; СП - 8%									
126.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	8,74 чел-ч	8,74	1380,95		12076				
126.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4944 чел-ч	0,4944							
126.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0309 маш.-ч	0,0309		4748		147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0309 чел-ч	0,0309		1973,00		60,97			
126.4.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,412 маш.-ч	0,412		69		28			
126.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,0197 маш.-ч	1,0197		165		168			
126.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,4635 маш.-ч	0,4635		2758		1278			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4635 чел-ч	0,4635		1381,00		640,09			
126.7.	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00254 т	0,00254	250467				636		
126.8.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,01	323				3		
126.9.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00055 т	0,00055	207096				114		
126.10.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,01 кг	0,01	450				5		
126.11.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,04 кг	0,04	509				20		
126.12.	2302-0103-0207	Фланцы стальные	2 шт.	2	1224				2448		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80									
126.13. 2302-0103-0208		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80 шт.	2	2	1790				3580		
126.14. 2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 1000 шт.	0,002	0,002	32005				64		
126.15. 2302-1101-1304		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86 1000 шт.	0,002	0,002	61315				123		
126.16. 2113-0703-1405		Вода техническая м3	0,26	0,26	32				8		
126.17. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 кг	0,08	0,08	516				41		
127.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 75	-Проточный электрический котел подогреватель воды Q 24 кВт		1	173639,81	--	173640	--	--	--	173640
					--	--	--	--	173640	--	
128.	Прайс-лист ТОО "TeploEnergoTrade" пункт 76	-Клапан балансировочный Hydrocontrol VTR Ду 25мм PN 25 "Oventrop" шт		1	14066,94	--	14067	--	14067	--	15192
					--	--	--	--	--	1125	
129.	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8% шт.		5	4092,79	266,97	20464	1335	2632	16467	39885
					3299,4	61,16	16497	306	--	2954	
129.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,6	13	1269		16497				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
129.2.			0,04	0,2							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
129.3.			0,01	0,05							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		302			
			0,01	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		69,05			
129.4.			0,01	0,05							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		237			
			0,01	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		98,65			
129.5.			0,63	3,15							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		520			
129.6.			0,02	0,1							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		276			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
129.7.			0,00207	0,01035							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190371				1970		
129.8.			0,00033	0,00165							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				342		
129.9.			0,002	0,01							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				320		
130.				1	17826	--	17826	--	17826	--	19252
2304-0902 -0504 РСНБ РК 2015		-Краны шаровые под приварку DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	1426	
131.				2	27311	--	54622	--	54622	--	58992
2304-0902 -0506 РСНБ РК 2015		-Краны шаровые под приварку DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	4370	
132.				2	32954	--	65908	--	65908	--	71181
2304-0902 -0508 РСНБ РК		-Краны шаровые под приварку DN 80, типа Danfoss ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	5273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	21345-2005									
133.				2	23656,87	382,38	47314	765	42811	3899	55310
	1118-1001 -0106 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды фильтр в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка			1869,14	120,1	3738	240	--	4097	
		НР - 98%; СП - 8%									
133.1.			1,42	2,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1314,9		3738				
133.2.			0,0772	0,1545							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.			0,02266	0,04532							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		215			
			0,02266	0,04532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		89,42			
133.4.			0,75293	1,50586							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		248			
133.5.			0,05459	0,10918							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		301			
			0,05459	0,10918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		150,78			
133.6.			0,00019	0,00038							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				79		
133.7.			1	2							
	2305-1208-0106	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		21366				42732		
134.				24	2541,58	--	60998	--	53199	7643	74132
	1118-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Манометры с трехходовым комплект краном. Установка			324,94	--	7799	--	--	5491	
		НР - 98%; СП - 8%									
134.1.			0,2266	5,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434,06		7799				
134.2.			0,01	0,24							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р	кг		323				78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		53486-2009									
134.3.			0,01	0,24							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				122		
134.4.			0,02	0,48							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				248		
134.5.			1	24							
2305-1501-0102		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				52752		
135.				12	486,71	--	5841	--	718	5020	11730
	1118-1101 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		426,9	--	5123	--	--	869	
135.1.			0,3193	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337,04		5123				
135.2.			0,00011	0,00132							
2113-0702-0401		Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т		374239				494		
135.3.			0,01	0,12							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				39		
135.4.			0,01	0,12							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				61		
135.5.			0,02	0,24							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				124		
136.				12	1435	--	17220	--	17220	--	18598
	2305-1501 -0301 РСНБ РК 2015	-Термометры	шт.		--	--	--	--	--	1378	
						Трубопроводы					
137.				15	1675,12	39,36	25127	590	12858	11667	39737
	1116-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		778,62	15,05	11679	226	--	2944	
137.1.			0,553	8,29							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		11679				
137.2.			0,0106	0,159							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,0012	0,018							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		109			
			0,0012	0,018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		24,86			
137.4.			0,0007	0,0105							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0007	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
137.5.			0,0087	0,1305							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		360			
			0,0087	0,1305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		180,22			
137.6.			0,1844	2,766							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		72			
137.7.			0,00008	0,0012							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		14837				18		
137.8.			0,002	0,03							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				17		
137.9.			0,0032	0,048							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5489				263		
137.10.			0,0035	0,0525							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				14		
137.11.			0,0176	0,264							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				50		
137.12.			1	15							
2301-1307-0104		Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных	м		833				12495		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм									
138.	1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	20	1675,12 778,62	39,36 15,05	33502 15572	787 301	17143 --	15556 3925	52983
138.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,553 чел-ч	11,06	1407,96		15572				
138.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,212							
138.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0012 маш.-ч	0,024		6038		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,024		1381,00		33,14			
138.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,014		4748		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,014		1973,00		27,62			
138.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0087 маш.-ч	0,174		2758		480			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0087 чел-ч	0,174		1381,00		240,29			
138.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,1844 маш.-ч	3,688		26		96			
138.7.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00008 м3	0,0016	14837				24		
138.8.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,002 кг	0,04	561				22		
138.9.	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,064	5489				351		
138.10.			0,0035	0,07							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				18		
138.11.			0,0176	0,352							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				67		
138.12.			1	20							
2301-1307-0104		Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м		833				16660		
139.				35	1675,12	39,36	58629	1378	29999	27223	92721
	1116-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		778,62	15,05	27252	527	--	6868	
139.1.			0,553	19,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408,01		27252				
139.2.			0,0106	0,371							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
139.3.			0,0012	0,042							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		254			
			0,0012	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		58,00			
139.4.			0,0007	0,0245							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		116			
			0,0007	0,0245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		48,34			
139.5.			0,0087	0,3045							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		840			
			0,0087	0,3045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		420,51			
139.6.			0,1844	6,454							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		168			
139.7.			0,00008	0,0028							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		14837				42		
139.8.			0,002	0,07							

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				39		
139.9.			0,0032	0,112							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5489				615		
139.10.			0,0035	0,1225							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				32		
139.11.			0,0176	0,616							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				118		
139.12.			1	35							
	2301-1307-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м		833				29155		
140.				35	1675,12	39,36	58629	1378	29999	27223	92721
	1116-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		778,62	15,05	27252	527	--	6868	
140.1.			0,553	19,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408,01		27252				
140.2.			0,0106	0,371							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,0012	0,042							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,042		1381,00		58,00			
140.4.			0,0007	0,0245							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0245		1973,00		48,34			
140.5.			0,0087	0,3045							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		840			
			0,0087	0,3045							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		420,51			
140.6. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,1844 маш.-ч	6,454		26		168			
140.7. 2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00008 м3	0,0028	14837				42		
140.8. 2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,002 кг	0,07	561				39		
140.9. 2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,112	5489				615		
140.10. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0035 м3	0,1225	259				32		
140.11. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0176 м3	0,616	191				118		
140.12. 2301-1307-0104		Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	1 м	35	833				29155		
141.	1116-0401 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	10	2310,01 778,62	39,36 15,05	23100 7786	394 151	14920 --	7778 2470	33348
141.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,553 чел-ч	5,53	1407,96		7786				
141.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,106							
141.3. 3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	0,0012 маш.-ч	0,012		6038		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,012		1381,00		16,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141.4.			0,0007	0,007							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		33			
			0,0007	0,007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		13,81			
141.5.			0,0087	0,087							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		240			
			0,0087	0,087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		120,15			
141.6.			0,1844	1,844							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		48			
141.7.			0,00008	0,0008							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		14837				12		
141.8.			0,002	0,02							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				11		
141.9.			0,0032	0,032							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5489				176		
141.10.			0,0035	0,035							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				9		
141.11.			0,0275	0,275							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				53		
141.12.			1	10							
2301-1307-0105		Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м		1466				14660		
142.				50	2993,84	47,2	149692	2360	101150	46121	211478
	1116-0401 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода		923,65	17,6	46182	880	--	15665	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,656 чел-ч	32,8	1407,99		46182				
142.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0124 чел-ч	0,62							
142.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0015 маш.-ч	0,075		6038		453			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0015 чел-ч	0,075		1381,00		103,58			
142.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0008 маш.-ч	0,04		4748		190			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,04		1973,00		78,92			
142.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0101 маш.-ч	0,505		2758		1393			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,505		1381,00		697,40			
142.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,2494 маш.-ч	12,47		26		324			
142.7.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00012 м3	0,006	14837				89		
142.8.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,003 кг	0,15	561				84		
142.9.	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0041 м3	0,205	5489				1125		
142.10.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0045 м3	0,225	259				58		
142.11.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0464 м3	2,32	191				443		
142.12.	2301-1307-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из	1 м	50	1987				99350		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм									
143.	1116-0401 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопро вода	26	3486,11	68,74	90639	1787	62311	26648	126670
					1020,8	25,04	26541	651	--	9383	
143.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,725 чел-ч	18,85	1408,01		26541				
143.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0177 чел-ч	0,4602							
143.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0027 маш.-ч	0,0702		6038		424			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,0702		1381,00		96,95			
143.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,001 маш.-ч	0,026		4748		123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,026		1973,00		51,30			
143.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,014 маш.-ч	0,364		2758		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,364		1381,00		502,68			
143.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,3492 маш.-ч	9,0792		26		236			
143.7.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00021 м3	0,00546	14837				81		
143.8.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,005 кг	0,13	561				73		
143.9.	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0061 м3	0,1586	5489				871		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.10.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0067 м3	0,1742	259				45		
143.11.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0703 м3	1,8278	191				349		
143.12.	2301-1307-0107	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	1 м	26	2342				60892		
144.	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	1 м	2131	2131 ---	-- ---	2131 ---	-- ---	2131 ---	-- 170	2301
145.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	130 м трубопровода	628,51 302,57	68,95 34,53	81707 39335	8964 4488	33408 --	33305 9201		124213
145.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,211 чел-ч	27,43	1434,01		39335				
145.2.	3	Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	3,25							
145.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,025 маш.-ч	3,25		2758		8964			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	3,25		1381,00		4488,25			
145.4.	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	1,859	3890				7232		
145.5.	2111-0403-9903	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	1,5 м	195	131				25545		
145.6.	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,26	2431				632		
146.			16,5		1287	--	21236	--	21236	--	22934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2111-0403 -0505 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	1699	
147.				22	1567	--	34474	--	34474	--	37232
	2111-0403 -0507 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	2758	
148.				38,5	2125	--	81813	--	81813	--	88358
	2111-0403 -0510 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 25 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	6545	
149.				11	3420	--	37620	--	37620	--	40630
	2111-0403 -0612 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 32 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	3010	
150.				55	4184	--	230120	--	230120	--	248530
	2111-0403 -0616 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщиной стенки 32 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	18410	
151.				0,65	57643,76	1152,2	37468	749	19467	13391	54928
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26540,8	566,21	17252	368	--	4069	
151.1.			18,85	12,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408,04		17252				
151.2.			0,41	0,2665							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			0,63	0,4095							
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей,	маш.-ч			34		14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диафрагм, пряжек									
151.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,2665		2758		735			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,2665		1381,00		368,04			
151.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00624	133584				834		
151.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,364	1265				460		
151.7.	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	0,65	160				104		
151.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,7995	133				106		
151.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	1,0725	12144				13024		
151.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000026	1288391				33		
151.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ	0,0265 т	0,017225	284801				4906		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14918-80									
152.				32	87,89	2,27	2812	73	1259	1027	4147
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		46,26	0,28	1480	9	--	307	
		НР - 69%; СП - 8%									
152.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,944	1567,8		1480				
152.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0064							
152.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0032		4542		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0032		1381,00		4,42			
152.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0032		27		0,09			
152.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0032		2758		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0032		1381,00		4,42			
152.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,3584		137		49			
152.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,00048	290315				139		
152.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00288	389004				1120		
153.				32	184,51	5,85	5904	187	4418	915	7365
	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м2		40,61	0,83	1299	27	--	546	
		НР - 69%; СП - 8%									
153.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,032 чел-ч	1,02	1268,55		1299				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0192							
153.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0064		4542		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0064		1381,00		8,84			
153.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,0064		27		0,17			
153.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,0128		2758		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0128		1381,00		17,68			
153.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,028 маш.-ч	0,896		137		123			
153.7. 2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000026 т	0,000832	290315				242		
153.8. 2204-0201-9908		Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	0,18 кг	5,76	725				4176		
154. 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015		-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	100	542 --- --	-- --- --	54200 --- --	-- --- --	54200 --- --	-- --- 4336	58536
						Распределительные коллекторы					
155. 1118-0601 -0103 РСНБ РК 2015		-Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 219 мм. Установка	шт.	1	32666,93 --- 12574,28	481,76 --- 180,86	32667 --- 12574	482 --- 181	19611 --- --	12500 --- 3613	48780
		НР - 98%; СП - 8%									
155.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	9,11 чел-ч	9,11	1380,97		12574				
155.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1133 чел-ч	0,1133							
155.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,0515 маш.-ч	0,0515		12		0,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0412 маш.-ч	0,0412		4748		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0412 чел-ч	0,0412		1973,00		81,29			
155.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5253 маш.-ч	0,5253		165		87			
155.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0721 маш.-ч	0,0721		2758		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0721 чел-ч	0,0721		1381,00		99,57			
155.7.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,008 м3	0,008	13238				106		
155.8.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00042 т	0,00042	207096				87		
155.9.	2305-1206-0403	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, Dн корпуса 219 мм, длиной 1,5 м и 4 патрубков, Dн 89 мм	1 комплект	1	19418				19418		
156.	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.	1	662,25 623,32	2,26 0,61	662 623	2 1	37 --	611 102	1376
156.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	0,4189 чел-ч	0,4189	1487,23		623				
156.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0004							
156.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00044 маш.-ч	0,00044		2758		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00044 чел-ч	0,00044		1381,00		0,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.4.			0,058	0,058							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		1			
156.5.			0,01	0,01							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				5		
156.6.			0,02	0,02							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				6		
156.7.			0,02	0,02							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				10		
156.8.			0,03	0,03							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				15		
157.				1	579,28	2,26	579	2	23	543	1212
	1116-0602 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт.		553,83	0,61	554	1	--	90	
157.1.			0,3722	0,3722							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1488,45		554				
157.2.			0,0004	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,00044	0,00044							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1			
			0,00044	0,00044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		0,61			
157.4.			0,058	0,058							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		1			
157.5.			0,01	0,01							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				5		
157.6.			0,01	0,01							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				3		
157.7.			0,01	0,01							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				5		
157.8.			0,02	0,02							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158.	2304-1009 -0807 РСНБ РК 2015	-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	87813	--	87813	--	87813	--	94838
					--	--	--	--	--	7025	
159.	2304-1009 -0803 РСНБ РК 2015	-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	35682	--	35682	--	35682	--	38537
					--	--	--	--	--	2855	
160.	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.	1	2091	--	2091	--	2091	--	2258
					--	--	--	--	--	167	
161.	2304-0902 -3113 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые с резьбой 2 1/2" "М"-"М", Т до +120°С, PN 25, DN 65, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	1	35909	--	35909	--	35909	--	38782
					--	--	--	--	--	2873	
162.	1118-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Манометры с трехходовым комплект краном. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект	6	2541,58	--	15250	--	13300	1911	18533
					324,94	--	1950	--	--	1373	
162.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,2266 чел-ч	1,36	1434,25		1950				
162.2.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,06	323				19		
162.3.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,06	509				31		
162.4.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,12	516				62		
162.5.			1	6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2305-1501-0102		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				13188		
163.				6	1294,56	155,3	7767	932	3232	3075	11710
	1311-0101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.		600,5	82,86	3603	497	--	867	
163.1.			0,5	3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		3603				
163.2.			0,06	0,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
163.3.			0,03	0,18							
3401-0106-0101		Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч			449		81			
163.4.			0,03	0,18							
3401-0102-0101		Станки сверлильные	маш.-ч			50		9			
163.5.			0,05	0,3							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		50			
163.6.			0,04	0,24							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		33			
163.7.			0,03	0,18							
3401-0303-0101		Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч			2396		431			
			0,03	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		248,58			
163.8.			0,03	0,18							
3401-0302-0101		Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч			1524		274			
			0,03	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		248,58			
163.9.			0,5	3							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		54			
163.10.			0,95	5,7							
2106-0902-0902		Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м		249				1419		
163.11.			0,01	0,06							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0201-0301		Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг		228				14		
163.12.			0,2	1,2							
2113-0207-1203		Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.		105				126		
163.13.			0,00004	0,00024							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				51		
163.14.			0,00003	0,00018							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		389004				70		
163.15.			0,00001	0,00006							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		341464				20		
163.16.			0,00002	0,00012							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		609322				73		
163.17.			0,00003	0,00018							
2204-0701-0102		Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т		764458				138		
163.18.			0,001	0,006							
2105-0101-0403		Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		220235				1321		
164.				6	224	--	1344	--	1344	--	1452
	2113-0816-3436 РСНБ РК 2015	-Бобышки скошенные	шт.		--	--	--	--	--	108	
165.				6	1921,71	--	11530	--	8969	2510	15164
	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		426,9	--	2561	--	--	1123	
165.1.			0,3193	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1336,78		2561				
165.2.			0,00011	0,00066							
2113-0702-0401		Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т		374239				247		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165.3.			0,01	0,06							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				19		
165.4.			0,01	0,06							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				31		
165.5.			0,02	0,12							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				62		
165.6.			1	6							
2305-1501-0301		Термометры прямые в оправе	шт.		1435				8610		
166.				6	1294,56	155,3	7767	932	3232	3075	11710
1311-0101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.		600,5	82,86	3603	497	--	867	
166.1.			0,5	3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		3603				
166.2.			0,06	0,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
166.3.			0,03	0,18							
3401-0106-0101		Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч			449		81			
166.4.			0,03	0,18							
3401-0102-0101		Станки сверлильные	маш.-ч			50		9			
166.5.			0,05	0,3							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		50			
166.6.			0,04	0,24							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		33			
166.7.			0,03	0,18							
3401-0303-0101		Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч			2396		431			
			0,03	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		248,58			
166.8.			0,03	0,18							
3401-0302-0101		Пресс кривошипный простого действия, 25 кН	маш.-ч			1524		274			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(2,5 тс)									
			0,03	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		248,58			
166.9.			0,5	3							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		54			
166.10.			0,95	5,7							
2106-0902-0902		Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м		249				1419		
166.11.			0,01	0,06							
2113-0201-0301		Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг		228				14		
166.12.			0,2	1,2							
2113-0207-1203		Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.		105				126		
166.13.			0,00004	0,00024							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				51		
166.14.			0,00003	0,00018							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		389004				70		
166.15.			0,00001	0,00006							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		341464				20		
166.16.			0,00002	0,00012							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		609322				73		
166.17.			0,00003	0,00018							
2204-0701-0102		Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т		764458				138		
166.18.			0,001	0,006							
2105-0101-0403		Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		220235				1321		
167.				6	224	--	1344	--	1344	--	1452
	2113-0816-3436 РСНБ РК 2015	-Закладная конструкция для установки термометра	шт.		--	--	--	--	--	108	
168.				1	2091	--	2091	--	2091	--	2258
	2304-0902-3108 РСНБ РК	-Краны шаровые для слива воды, DN 20, типа Bugatti ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	21345-2005									
169.				4	4943	--	19772	--	19772	--	21354
	2304-0902 -3110 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые для слива воды, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	1582	
170.				0,012	284614,35	6346,99	3415	76	2577	920	4682
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг /металл для крепления/. Установка	т стальных элементов		63537,6	1422,43	762	17	--	347	
		НР - 118%; СП - 8%									
170.1.			42,7	0,5124							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1487,12		762				
170.2.			1,03	0,0124							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
170.3.			21,25	0,255							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		42			
170.4.			1,03	0,01236							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		34			
			1,03	0,01236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		17,07			
170.5.			0,04	0,00048							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				100		
170.6.			1	0,012							
	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		206370				2476		
						Трубопроводы					
171.				4	1519,76	18,11	6079	72	4366	1637	8333
	1116-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		410,16	7,32	1641	29	--	617	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,297 чел-ч	1,19	1381,31		1641				
171.2.	3	Затраты труда машинистов	0,005 чел-ч	0,02							
171.3. 3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,0032		6038		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,0032		1381,00		4,42			
171.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0028		4748		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0028		1973,00		5,52			
171.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0035 маш.-ч	0,014		2758		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,014		1381,00		19,33			
171.6. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0115 маш.-ч	0,046		26		1			
171.7. 2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,0017 кг	0,0068	561				4		
171.8. 2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000005	628408				3		
171.9. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,01124	259				3		
171.10. 2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,0024	323				0,78		
171.11. 2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,0212	509				11		
171.12. 2301-1306-0102		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных	1 м	4	1083				4332		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм									
171.13. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0044 м3	0,0176	191				3		
171.14. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,0176	516				9		
172.	1116-0401 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	8	2993,84 923,65	47,2 17,6	23951 7389	378 141	16184 --	7379 2506	33836
172.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,656 чел-ч	5,25	1407,96		7389				
172.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0124 чел-ч	0,0992							
172.3. 3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	0,0015 маш.-ч	0,012		6038		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0015 чел-ч	0,012		1381,00		16,57			
172.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0008 маш.-ч	0,0064		4748		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,0064		1973,00		12,63			
172.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0101 маш.-ч	0,0808		2758		223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,0808		1381,00		111,58			
172.6. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,2494 маш.-ч	1,9952		26		52			
172.7. 2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00012 м3	0,00096	14837				14		
172.8. 2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	0,003 кг	0,024	561				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
172.9.	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0041 м3	0,0328	5489				180		
172.10.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0045 м3	0,036	259				9		
172.11.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0464 м3	0,3712	191				71		
172.12.	2301-1307-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	1 м	8	1987				15896		
173.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода	12	628,51 302,57	68,95 34,53	7542 3631	827 414	3084 --	3074 849	11466
173.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,211 чел-ч	2,53	1434,04		3631				
173.2.	3	Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	0,3							
173.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,025 маш.-ч	0,3		2758		827			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,3		1381,00		414,30			
173.4.	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,1716	3890				668		
173.5.	2111-0403-9903	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	1,5 м	18	131				2358		
173.6.	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,024	2431				58		
174.				4,4	1287	--	5663	--	5663	--	6116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2111-0403 -0505 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный,, толщиной стенки 25 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	453	
175.				8,8	4184	--	36819	--	36819	--	39765
	2111-0403 -0616 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный толщиной стенки 32 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	2946	
176.				2,5	87,89	2,27	220	6	98	80	324
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		46,26	0,28	116	1	--	24	
		НР - 69%; СП - 8%									
176.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,0737	1572,88		116				
176.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0005							
176.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00025		4542		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00025		1381,00		0,35			
176.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00025		27		0,01			
176.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00025		2758		0,69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00025		1381,00		0,35			
176.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,028		137		4			
176.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000037	290315				11		
176.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая,	0,00009 т	0,000225	389004				88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
177.				2,5	184,51	5,85	461	15	344	71	575
	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м2		40,61	0,83	102	2	--	43	
		НР - 69%; СП - 8%									
177.1.			0,032	0,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1275		102				
177.2.			0,0006	0,0015							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
177.3.			0,0002	0,0005							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		2			
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		0,69			
177.4.			0,0002	0,0005							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
177.5.			0,0004	0,001							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3			
			0,0004	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1,38			
177.6.			0,028	0,07							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		10			
177.7.			0,000026	0,000065							
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				19		
177.8.			0,18	0,45							
	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг		725				326		
178.				0,002	284614,35	6346,99	569	13	429	153	780
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг /металл для крепления/. Установка	т стальных элементов		63537,6	1422,43	127	3	--	58	
		НР - 118%; СП - 8%									
178.1.			42,7	0,0854							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1487,12		127				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178.2.			1,03	0,0021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
178.3.			21,25	0,0425							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		7			
178.4.			1,03	0,00206							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		6			
			1,03	0,00206							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2,84			
178.5.			0,04	0,00008							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				17		
178.6.			1	0,002							
2105-0201-0502		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		206370				413		
.			Тенге		--	--	6016646	56337	4486590	608636	7075989
			Тенге		--	--	633780	20879	839939	450701	

Стоимость оборудования	Тенге	839938				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	839938				
Стоимость монтажных работ	Тенге	97801				
Материалы	Тенге	17038				
Всего заработная плата	Тенге		70989			
Накладные расходы	Тенге	51745				
Сметная прибыль	Тенге	11964				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	161510				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					52
Сметная заработная плата	Тенге		70989			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	674639				
Материалы	Тенге	65087				
Всего заработная плата	Тенге		69432			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	534539				
Накладные расходы	Тенге	52938				
Сметная прибыль	Тенге	58206				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	785783				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					49
Сметная заработная плата	Тенге		69432			
Стоимость сантехнических работ	Тенге	4252680				
Материалы	Тенге	789311				
Всего заработная плата	Тенге		514239			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2929028				
Сдача и испытание	Тенге	5651				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					503954			
		Сметная прибыль	Тенге					380531			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					5137165			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								384
		Сметная заработная плата	Тенге						514239		
		Стоимость прочих работ	Тенге					151588			
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге					151588			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7075984			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								484
		Сметная заработная плата	Тенге						654659		
		РАЗДЕЛ 3. Теплоснабжение П1									
179.			1	21412,91	418,12	21413	418	3387	17397	41915	
	1118-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	17607,85	144,28	17608	144	--	3105		
		НР - 98%; СП - 8%									
179.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	13,39 чел-ч	13,39 1315,01		17608					
179.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0824 чел-ч	0,0824							
179.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0515 маш.-ч	0,0515		4748		245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	0,0515		1973,00		101,61			
179.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5356 маш.-ч	0,5356		165		88			
179.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0309 маш.-ч	0,0309		2758		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0309 чел-ч	0,0309		1381,00		42,67			
179.6.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,014 м3	0,014	13238				185		
179.7.	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00127 т	0,00127	250467				318		
179.8.			0,0022	0,0022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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		189206				416		
179.9.			0,00039	0,00039							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				81		
179.10.			0,07	0,07							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				32		
179.11.			1	1							
2302-0103-0206		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.		1131				1131		
179.12.			1	1							
2302-0103-0207		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1224				1224		
180.				1	29697,32	--	29697	--	29697	--	32073
	Прайс-лист ТОО "WILO Central Asia" пункт 103	-Насос циркулярный WILO STAR-RS 15/4 N-0,05кВт	насос		--	--	--	--	--	2376	
181.				1	2381,31	17,38	2381	17	930	1032	3687
	1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт		1434	--	1434	--	--	273	
		НР - 72%; СП - 8%									
181.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1434				
181.2.			0,09	0,09							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			165		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
181.3.			0,11	0,11							
	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
181.4.			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		28064				281		
181.5.			0,00031	0,00031							
	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		552760				171		
181.6.			0,8	0,8							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				246		
181.7.			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		658				3		
181.8.			0,00008	0,00008							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
181.9.			0,031	0,031							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
181.10.			1	1							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
182.				2	9779,45	75,32	19559	151	16591	2784	24130
	1118-0501 -0203 РСНБ РК 2015	-Вставки виброизолирующие к насосам. Установка	вставка		1408,63	11,79	2817	24	--	1787	
		НР - 98%; СП - 8%									
182.1.			1,07	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1314,88		2817				
182.2.			0,0072	0,0144							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
182.3.			0,00309	0,00618							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00309 чел-ч	0,00618		1973,00		12,19			
182.4.			0,2987	0,5974							
	3106-0103-0501	Установки постоянного	маш.-ч			165		99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
182.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00412 маш.-ч	0,00824		2758		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00412 чел-ч	0,00824		1381,00		11,38			
182.6.	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00075 т	0,0015	250467				376		
182.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00009 т	0,00018	207096				37		
182.8.	2302-0103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	1 шт.	2	1454				2908		
182.9.	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,004	32005				128		
182.10.	2305-1206-0303	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) PN 16, DN 50 ГОСТ 27036-86	1 комплект	2	6571				13142		
183.	2304-1012-1101 РСНБ РК 2015	-Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) DN20	шт.	2	8662 ---	-- ---	17324 ---	-- ---	17324 ---	-- 1386	18710
184.	2304-0902-3107 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые , DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1368 ---	-- ---	5472 ---	-- ---	5472 ---	-- 438	5910
185.	2304-0902-3108 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые , DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	6	2091 ---	-- ---	12546 ---	-- ---	12546 ---	-- 1004	13550
186.	2304-1001-5402 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный с резьбой 3/4", Т до +100°С, PN 16, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 11823-91	шт.	1	2542 ---	-- ---	2542 ---	-- ---	2542 ---	-- 203	2745
187.				1	11426,89	151,56	11427	152	10242	1063	13489

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1118-1001 -0101 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды фильтр в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка			1032,83	51,82	1033	52	--	999	
		НР - 98%; СП - 8%									
187.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,7725 чел-ч	0,7725	1337,22		1033				
187.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0371 чел-ч	0,0371							
187.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00103 маш.-ч	0,00103		4748		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00103 чел-ч	0,00103		1973,00		2,03			
187.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,28634 маш.-ч	0,28634		165		47			
187.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03605 маш.-ч	0,03605		2758		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03605 чел-ч	0,03605		1381,00		49,79			
187.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,00007	207096				14		
187.7.	2304-1013-0903	Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой латунный, Тмакс 130°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010	1 шт.	1	10228				10228		
188.				4	2541,58	--	10166	--	8866	1274	12355
	1118-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Манометры с трехходовым комплект кранom. Установка			324,94	--	1300	--	--	915	
		НР - 98%; СП - 8%									
188.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,2266 чел-ч	0,9064	1434,25		1300				
188.2.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,04	323				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188.3.			0,01	0,04							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				20		
188.4.			0,02	0,08							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				41		
188.5.			1	4							
	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				8792		
189.				4	1294,56	155,3	5178	621	2155	2050	7807
	1311-0101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.		600,5	82,86	2402	331	--	578	
		НР - 75%; СП - 8%									
189.1.			0,5	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		2402				
189.2.			0,06	0,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
189.3.			0,03	0,12							
	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч			449		54			
189.4.			0,03	0,12							
	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч			50		6			
189.5.			0,05	0,2							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		33			
189.6.			0,04	0,16							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		22			
189.7.			0,03	0,12							
	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч			2396		288			
			0,03	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,72			
189.8.			0,03	0,12							
	3401-0302-0101	Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч			1524		183			
			0,03	0,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,72			
189.9. 3403-0302-0101		Перфоратор электрический	0,5 маш.-ч	2		18		36			
189.10. 2106-0902-0902		Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	0,95 м	3,8	249				946		
189.11. 2113-0201-0301		Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	0,01 кг	0,04	228				9		
189.12. 2113-0207-1203		Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	0,2 10 шт.	0,8	105				84		
189.13. 2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00004 т	0,00016	212247				34		
189.14. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00003 т	0,00012	389004				47		
189.15. 2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,00001 т	0,00004	341464				14		
189.16. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00002 т	0,00008	609322				49		
189.17. 2204-0701-0102		Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	0,00003 т	0,00012	764458				92		
189.18. 2105-0101-0403		Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	0,001 т	0,004	220235				881		
190.	2113-0816-3436 РСНБ РК 2015	-Бобышки скошенные	4 шт.		224	--	896	--	896	--	968
					--	--	--	--	--	72	
191.	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	4 комплект		1921,71	--	7687	--	5979	1673	10109
					426,9	--	1708	--	--	749	
	Изм. и	НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 6									
191.1.			0,3193	1,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337,3		1708				
191.2.			0,00011	0,00044							
2113-0702-0401		Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т		374239				165		
191.3.			0,01	0,04							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				13		
191.4.			0,01	0,04							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				20		
191.5.			0,02	0,08							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				41		
191.6.			1	4							
2305-1501-0301		Термометры прямые в оправе	шт.		1435				5740		
192.				4	1294,56	155,3	5178	621	2155	2050	7807
	1311-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.		600,5	82,86	2402	331	--	578	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 75%; СП - 8%									
192.1.			0,5	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		2402				
192.2.			0,06	0,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
192.3.			0,03	0,12							
3401-0106-0101		Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч			449		54			
192.4.			0,03	0,12							
3401-0102-0101		Станки сверлильные	маш.-ч			50		6			
192.5.			0,05	0,2							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		33			
192.6.			0,04	0,16							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		22			
192.7.			0,03	0,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3401-0303-0101		Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч			2396		288			
			0,03	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,72			
192.8.			0,03	0,12							
3401-0302-0101		Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч			1524		183			
			0,03	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,72			
192.9.			0,5	2							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		36			
192.10.			0,95	3,8							
2106-0902-0902		Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м		249				946		
192.11.			0,01	0,04							
2113-0201-0301		Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг		228				9		
192.12.			0,2	0,8							
2113-0207-1203		Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.		105				84		
192.13.			0,00004	0,00016							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				34		
192.14.			0,00003	0,00012							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		389004				47		
192.15.			0,00001	0,00004							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		341464				14		
192.16.			0,00002	0,00008							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		609322				49		
192.17.			0,00003	0,00012							
2204-0701-0102		Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т		764458				92		
192.18.			0,001	0,004							
2105-0101-0403		Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		220235				881		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193.				4	224	--	896	--	896	--	968
	2113-0816 -3436 РСНБ РК 2015	-Закладная конструкция для установки термометра	шт.		--	--	--	--	--	72	
194.				1	579,28	2,26	579	2	23	543	1212
	1116-0602 -0201 РСНБ РК 2015	-Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.		553,83	0,61	554	1	--	90	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 98%; СП - 8%									
194.1.			0,3722	0,3722							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1488,45		554				
194.2.			0,0004	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
194.3.			0,00044	0,00044							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00044 чел-ч	0,00044		1381,00		0,61			
194.4.			0,058	0,058							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		1			
194.5.			0,01	0,01							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				5		
194.6.			0,01	0,01							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				3		
194.7.			0,01	0,01							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				5		
194.8.			0,02	0,02							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				10		
195.				1	32790	--	32790	--	32790	--	35413
	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.		--	--	--	--	--	2623	
196.				4	2495,28	296,66	9981	1187	277	8896	20387
	1118-0701 -0210	-Воздухоотводчики. Установка	шт.		2129,22	140,21	8517	561	--	1510	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	НР - 98%; СП - 8%									
196.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,57 чел-ч	6,26	1360,02		8517				
196.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0927 чел-ч	0,3708							
196.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0206 маш.-ч	0,0824		4748		391			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0206 чел-ч	0,0824		1973,00		162,58			
196.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0721 маш.-ч	0,2884		2758		795			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0721 чел-ч	0,2884		1381,00		398,28			
196.5.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,04 кг	0,16	323				52		
196.6.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,04 кг	0,16	509				81		
196.7.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,07 кг	0,28	516				144		
197.	2304-1010 -2705 РСНБ РК 2015	-Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170°C, типа Watts	4 шт.		4268 --	-- --	17072 --	-- --	17072 --	-- 1366	18438
198.	1116-0301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	18 м трубопровода		1519,76 410,16	18,11 7,32	27356 7383	326 132	19647 --	7364 2778	37498
		НР - 98%; СП - 8%									
198.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,297 чел-ч	5,35	1381,03		7383				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198.2.			0,005	0,09							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
198.3.			0,0008	0,0144							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		87			
			0,0008	0,0144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		19,89			
198.4.			0,0007	0,0126							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		60			
			0,0007	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		24,86			
198.5.			0,0035	0,063							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		174			
			0,0035	0,063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		87,00			
198.6.			0,0115	0,207							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		5			
198.7.			0,0017	0,0306							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				17		
198.8.			0,000001	0,000023							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				15		
198.9.			0,00281	0,05058							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				13		
198.10.			0,0006	0,0108							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				3		
198.11.			0,0053	0,0954							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				49		
198.12.			1	18							
2301-1306-0102		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м		1083				19494		
198.13.			0,0044	0,0792							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ	м3		191				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2874-82									
198.14.			0,0044	0,0792							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				41		
199.				15	2185,03	33,34	32775	500	24569	7761	43779
	1116-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		513,73	14,22	7706	213	--	3243	
		НР - 98%; СП - 8%									
199.1.			0,372	5,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		7706				
199.2.			0,01	0,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
199.3.			0,0012	0,018							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		109			
			0,0012	0,018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		24,86			
199.4.			0,0007	0,0105							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0007	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
199.5.			0,0081	0,1215							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		335			
			0,0081	0,1215							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		167,79			
199.6.			0,0167	0,2505							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		7			
199.7.			0,0026	0,039							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				22		
199.8.			0,000005	0,00008							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				50		
199.9.			0,00281	0,04215							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				11		
199.10.			0,0006	0,009							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				3		
199.11.			0,0062	0,093							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				47		
199.12.			1	15							
	2301-1306-0106	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м		1621				24315		
199.13.			0,0275	0,4125							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				79		
199.14.			0,0055	0,0825							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				43		
200.				33	628,51	68,95	20741	2275	8481	8454	31531
	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода		302,57	34,53	9985	1139	--	2336	
200.1.			0,211	6,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434,01		9985				
200.2.			0,025	0,825							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
200.3.			0,025	0,825							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2275			
			0,025	0,825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1139,33			
200.4.			0,0143	0,4719							
	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		3890				1836		
200.5.			1,5	49,5							
	2111-0403-9903	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м		131				6485		
200.6.			0,002	0,066							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-3432		Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		2431				160		
201.				19,8	1159	--	22948	--	22948	--	24784
	2111-0403 -0504 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 25 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	1836	
202.				16,5	2125	--	35063	--	35063	--	37868
	2111-0403 -0510 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 25 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	м		--	--	--	--	--	2805	
203.				6	87,89	2,27	527	14	235	193	778
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		46,26	0,28	278	2	--	58	
		НР - 69%; СП - 8%									
203.1.			0,0295	0,177							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1570,62		278				
203.2.			0,0002	0,0012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
203.3.			0,0001	0,0006							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		3			
			0,0001	0,0006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		0,83			
203.4.			0,0001	0,0006							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
203.5.			0,0001	0,0006							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2			
			0,0001	0,0006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		0,83			
203.6.			0,0112	0,0672							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		9			
203.7.			0,000015	0,00009							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				26		
203.8.			0,00009	0,00054							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		389004				210		
204.				6	184,51	5,85	1107	35	828	172	1381
	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м2		40,61	0,83	244	5	--	102	
		НР - 69%; СП - 8%									
204.1.			0,032	0,192							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1270,83		244				
204.2.			0,0006	0,0036							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
204.3.			0,0002	0,0012							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		5			
			0,0002	0,0012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1,66			
204.4.			0,0002	0,0012							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
204.5.			0,0004	0,0024							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		7			
			0,0004	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3,31			
204.6.			0,028	0,168							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		23			
204.7.			0,000026	0,000156							
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				45		
204.8.			0,18	1,08							
	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг		725				783		
205.				92,4	542	--	50081	--	50081	--	54087
	2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	4006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
.			Тенге		--	--	403383	6319	331692	62706	503379
			Тенге		--	--	65369	2935	--	37288	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					12738			
		Материалы	Тенге					5240			
		Всего заработная плата	Тенге						6901		
		Накладные расходы	Тенге					5133			
		Сметная прибыль	Тенге					1430			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					19300			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге						6901		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					82178			
		Материалы	Тенге					9545			
		Всего заработная плата	Тенге						11652		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					59803			
		Накладные расходы	Тенге					8819			
		Сметная прибыль	Тенге					7280			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					98276			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге						11652		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					308468			
		Материалы	Тенге					89583			
		Всего заработная плата	Тенге						49751		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					167524			
		Сдача и испытание	Тенге					1016			
		Накладные расходы	Тенге					48756			
		Сметная прибыль	Тенге					28578			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					385802			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	Тенге						49751		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					503378			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	Тенге						68304		
		РАЗДЕЛ 4. Теплоснабжение П2									
206.			1		21412,91	418,12	21413	418	3387	17397	41915
	1118-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос		17607,85	144,28	17608	144	--	3105	
		НР - 98%; СП - 8%									
206.1.			13,39	13,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1315,01		17608				
206.2.			0,0824	0,0824							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
206.3.			0,0515	0,0515							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		245			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	0,0515		1973,00		101,61			
206.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5356 маш.-ч	0,5356		165		88			
206.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0309 маш.-ч	0,0309		2758		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0309 чел-ч	0,0309		1381,00		42,67			
206.6. 2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,014 м3	0,014	13238				185		
206.7. 2113-0201-1201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00127 т	0,00127	250467				318		
206.8. 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	0,0022	189206				416		
206.9. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00039 т	0,00039	207096				81		
206.10. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,07 кг	0,07	450				32		
206.11. 2302-0103-0206		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	1 шт.	1	1131				1131		
206.12. 2302-0103-0207		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	1 шт.	1	1224				1224		
207.	Прайс-лис	-Насос циркулярный WILO	насос	1	31229,46	--	31229	--	31229	--	33728

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т ТОО "WILO Central Asia" пункт 102	STAR-RS 25/6 N-0,08кВт			--	--	--	--	--	2498	
208.	1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт 1	1	2381,31 1434	17,38 --	2381 1434	17 --	930 --	1032 273	3687
208.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1 чел-ч	1	1434		1434				
208.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,09 маш.-ч	0,09		165		15			
208.3.	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	0,11 маш.-ч	0,11		23		3			
208.4.	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	28064				281		
208.5.	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	0,00031 т	0,00031	552760				171		
208.6.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,8 кг	0,8	307				246		
208.7.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,004 кг	0,004	658				3		
208.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00008 т	0,00008	235559				19		
208.9.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,031 100 шт.	0,031	2834				88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208.10.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
209.				2	9779,45	75,32	19559	151	16591	2784	24130
1118-0501 -0203 РСНБ РК 2015		-Вставки виброизолирующие к насосам. Установка	вставка		---	---	---	---	---	---	
					1408,63	11,79	2817	24	--	1787	
		НР - 98%; СП - 8%									
209.1.			1,07	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1314,88		2817				
209.2.			0,0072	0,0144							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
209.3.			0,00309	0,00618							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		29			
			0,00309	0,00618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		12,19			
209.4.			0,2987	0,5974							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		99			
209.5.			0,00412	0,00824							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		23			
			0,00412	0,00824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		11,38			
209.6.			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		
209.7.			0,00009	0,00018							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37		
209.8.			1	2							
2302-0103-0307		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1454				2908		
209.9.			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		
209.10.			1	2							
2305-1206-0303		Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) PN 16,	комплект		6571				13142		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		DN 50 ГОСТ 27036-86									
210.				2	8662	--	17324	--	17324	--	18710
	2304-1012 -1101 РСНБ РК 2015	-Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) DN32	шт.		--	--	--	--	--	1386	
211.				6	4943	--	29658	--	29658	--	32031
	2304-0902 -3110 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые , DN 32, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	2373	
212.				4	1368	--	5472	--	5472	--	5910
	2304-0902 -3107 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые , DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	438	
213.				1	5595	--	5595	--	5595	--	6043
	2304-1001 -5404 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный с резьбой 1 1/4", Т до +100°С, PN 16, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 11823-91	шт.		--	--	--	--	--	448	
214.				1	19722,89	151,56	19723	152	18538	1063	22449
	1118-1001 -0101 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		1032,83	51,82	1033	52	--	1663	
		НР - 98%; СП - 8%									
214.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,7725 чел-ч	0,7725	1337,22		1033				
214.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0371 чел-ч	0,0371							
214.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00103 маш.-ч	0,00103		4748		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00103 чел-ч	0,00103		1973,00		2,03			
214.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,28634 маш.-ч	0,28634		165		47			
214.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03605 маш.-ч	0,03605		2758		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03605 чел-ч	0,03605		1381,00		49,79			
214.6.			0,00007	0,00007							

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				14		
214.7.			1	1							
2304-1013-0905		Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой латунный, Тмакс 130°С, PN 25, DN 32, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010	шт.		18524		18524				
215.				4	2541,58	--	10166	--	8866	1274	12355
	1118-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект		324,94	--	1300	--	--	915	
		НР - 98%; СП - 8%									
215.1.			0,2266	0,9064							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434,25		1300				
215.2.			0,01	0,04							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				13		
215.3.			0,01	0,04							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				20		
215.4.			0,02	0,08							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				41		
215.5.			1	4							
2305-1501-0102		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				8792		
216.				4	1294,56	155,3	5178	621	2155	2050	7807
	1311-0101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.		600,5	82,86	2402	331	--	578	
		НР - 75%; СП - 8%									
216.1.			0,5	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		2402				
216.2.			0,06	0,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
216.3.			0,03	0,12							
3401-0106-0101		Ножницы листовые кривошипные	маш.-ч			449		54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(гильотинные)									
216.4.			0,03	0,12							
3401-0102-0101		Станки сверлильные	маш.-ч			50		6			
216.5.			0,05	0,2							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		33			
216.6.			0,04	0,16							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		22			
216.7.			0,03	0,12							
3401-0303-0101		Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч			2396		288			
			0,03	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,72			
216.8.			0,03	0,12							
3401-0302-0101		Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч			1524		183			
			0,03	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,72			
216.9.			0,5	2							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		36			
216.10.			0,95	3,8							
2106-0902-0902		Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м		249				946		
216.11.			0,01	0,04							
2113-0201-0301		Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг		228				9		
216.12.			0,2	0,8							
2113-0207-1203		Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.		105				84		
216.13.			0,00004	0,00016							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				34		
216.14.			0,00003	0,00012							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		389004				47		
216.15.			0,00001	0,00004							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		341464				14		
216.16.			0,00002	0,00008							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		609322				49		
216.17.			0,00003	0,00012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0701-0102		Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т		764458				92		
216.18.			0,001	0,004							
2105-0101-0403		Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		220235				881		
217.				4	224	--	896	--	896	--	968
2113-0816-3436	РСНБ РК 2015	-Бобышки скошенные	шт.		--	--	--	--	--	72	
218.				4	1921,71	--	7687	--	5979	1673	10109
1118-1101-0104	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		426,9	--	1708	--	--	749	
218.1.			0,3193	1,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337,3		1708				
218.2.			0,00011	0,00044							
2113-0702-0401		Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т		374239				165		
218.3.			0,01	0,04							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				13		
218.4.			0,01	0,04							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				20		
218.5.			0,02	0,08							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				41		
218.6.			1	4							
2305-1501-0301		Термометры прямые в оправе	шт.		1435				5740		
219.				4	1294,56	155,3	5178	621	2155	2050	7807
1311-0101-0101	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.		600,5	82,86	2402	331	--	578	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9											
219.1.			0,5	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		2402				
219.2.			0,06	0,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
219.3.			0,03	0,12							
3401-0106-0101		Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч			449		54			
219.4.			0,03	0,12							
3401-0102-0101		Станки сверлильные	маш.-ч			50		6			
219.5.			0,05	0,2							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		33			
219.6.			0,04	0,16							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		22			
219.7.			0,03	0,12							
3401-0303-0101		Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч			2396		288			
			0,03	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,72			
219.8.			0,03	0,12							
3401-0302-0101		Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч			1524		183			
			0,03	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,72			
219.9.			0,5	2							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		36			
219.10.			0,95	3,8							
2106-0902-0902		Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м		249				946		
219.11.			0,01	0,04							
2113-0201-0301		Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг		228				9		
219.12.			0,2	0,8							
2113-0207-1203		Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.		105				84		
219.13.			0,00004	0,00016							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219.14.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00003 т	0,00012	389004				47		
219.15.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,00001 т	0,00004	341464				14		
219.16.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00002 т	0,00008	609322				49		
219.17.	2204-0701-0102	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	0,00003 т	0,00012	764458				92		
219.18.	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	0,001 т	0,004	220235				881		
220.	2113-0816-3436 РСНБ РК 2015	-Закладная конструкция для установки термометра	шт. 4		224	--	896	--	896	--	968
					--	--	--	--	--	72	
221.	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР - 98%; СП - 8%	шт. 1		579,28	2,26	579	2	23	543	1212
					553,83	0,61	554	1	--	90	
221.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	0,3722 чел-ч	0,3722	1488,45		554				
221.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0004							
221.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00044 маш.-ч	0,00044		2758		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00044 чел-ч	0,00044		1381,00		0,61			
221.4.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,058 маш.-ч	0,058		18		1			
221.5.	2113-0207-1204	Дюбели распорные	0,01 100 шт.	0,01	455				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полипропиленовые									
221.6.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,01	323				3		
221.7.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,01	509				5		
221.8.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,02	516				10		
222.	2304-1009 -0805 РСНБ РК 2015	-Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	50831	--	50831	--	50831	--	54897
					--	--	--	--	--	4066	
223.	1116-0301 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	30	1834,08	18,11	55022	543	42174	12274	72680
					410,16	7,32	12305	220	--	5384	
223.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,297 чел-ч	8,91	1381,03		12305				
223.2.	3	Затраты труда машинистов	0,005 чел-ч	0,15							
223.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,024		6038		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,024		1381,00		33,14			
223.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,021		4748		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,021		1973,00		41,43			
223.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0035 маш.-ч	0,105		2758		290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0035 чел-ч	0,105		1381,00		145,00			
223.6.			0,0115	0,345							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		9			
223.7.			0,0017	0,051							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				29		
223.8.			0,000001	0,000039							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				25		
223.9.			0,00281	0,0843							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				22		
223.10.			0,0006	0,018							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				6		
223.11.			0,0053	0,159							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				81		
223.12.			1	30							
2301-1306-0104		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м		1396				41880		
223.13.			0,0113	0,339							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				65		
223.14.			0,0044	0,132							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				68		
224.				30	628,51	68,95	18855	2069	7709	7686	28665
1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10		-Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода		302,57	34,53	9077	1036	--	2123	
224.1.			0,211	6,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1433,97		9077				
224.2.			0,025	0,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,025 маш.-ч	0,75		2758		2069			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,75		1381,00		1035,75			
224.4.	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,429	3890				1669		
224.5.	2111-0403-9903	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	1,5 м	45	131				5895		
224.6.	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,06	2431				146		
225.	2111-0403-0507 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	33	1567 ---	-- ---	51711 ---	-- ---	51711 ---	-- 4137	55848
226.	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Воздухоотводчики. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	4	2495,28 2129,22	296,66 140,21	9981 8517	1187 561	277 --	8896 1510	20387
226.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,57 чел-ч	6,26	1360,02		8517				
226.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0927 чел-ч	0,3708							
226.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0206 маш.-ч	0,0824		4748		391			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0206 чел-ч	0,0824		1973,00		162,58			
226.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0721 маш.-ч	0,2884		2758		795			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0721 чел-ч	0,2884		1381,00		398,28			
226.5.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р	0,04 кг	0,16	323				52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		53486-2009									
226.6.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,04 кг	0,16	509				81		
226.7.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,07 кг	0,28	516				144		
227.	2304-1010 -2705 РСНБ РК 2015	-Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170°С, типа Watts	шт.	4	4268	--	17072	--	17072	--	18438
					--	--	--	--	--	1366	
228.	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м2	6	184,51	5,85	1107	35	828	172	1381
					40,61	0,83	244	5	--	102	
		НР - 69%; СП - 8%									
228.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,032 чел-ч	0,192	1270,83		244				
228.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0036							
228.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0012		4542		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0012		1381,00		1,66			
228.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,0012		27		0,03			
228.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,0024		2758		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0024		1381,00		3,31			
228.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,028 маш.-ч	0,168		137		23			
228.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000026 т	0,000156	290315				45		
228.8.			0,18	1,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0201-9908		Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг		725				783		
229.				84	542	--	45528	--	45528	--	49170
	2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	3642	
.			Тенге		--	--	433043	5816	365824	58894	531295
			Тенге		--	--	61400	2704	--	39355	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					12738			
		Материалы	Тенге					5240			
		Всего заработная плата	Тенге						6901		
		Накладные расходы	Тенге					5133			
		Сметная прибыль	Тенге					1430			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					19300			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге						6901		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					73465			
		Материалы	Тенге					8538			
		Всего заработная плата	Тенге						10362		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					53503			
		Накладные расходы	Тенге					7857			
		Сметная прибыль	Тенге					6506			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					87829			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге						10362		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					346840			
		Материалы	Тенге					95838			
		Всего заработная плата	Тенге						46841		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					202709			
		Сдача и испытание	Тенге					1016			
		Накладные расходы	Тенге					45905			
		Сметная прибыль	Тенге					31420			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					424164			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	Тенге						46841		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					531293			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	Тенге						64104		

РАЗДЕЛ 5. ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Для системы П1 ОВ-5

230.				1	61794,58	3018,76	61795	3019	4376	54227	125304
	1120-2501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час	шт		54399,66	934,28	54400	934	--	9282	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6		НР - 98%; СП - 8%									
230.1.			42,1	42,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292,01		54400				
230.2.			0,5775	0,5775							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
230.3.			0,231	0,231							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		1097			
			0,231	0,231							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		455,76			
230.4.			13,2405	13,2405							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		675			
230.5.			1,764	1,764							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		291			
230.6.			0,3465	0,3465							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		956			
			0,3465	0,3465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		478,52			
230.7.			0,009	0,009							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		14837				134		
230.8.			0,0042	0,0042							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1700		
230.9.			0,00096	0,00096							
2113-0201-0903		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		531821				511		
230.10.			0,00038	0,00038							
2113-0802-1002		Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		442656				168		
230.11.			0,15	0,15							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				48		
230.12.			0,00034	0,00034							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				70		
230.13.			2,72	2,72							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая	кг		450				1224		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
230.14.			0,14	0,14							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				71		
230.15.			0,00018	0,00018							
	2113-0203-9901	Шайбы плоские ГОСТ 11371-78	1000 шт.		86232				16		
230.16.			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		474				137		
230.17.			3	3							
	2302-1199-9931	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		99				297		
231.				1	26687,83	6973,6	26688	6974	1761	14858	44870
	1308-0104 -0201 РСНБ РК 2015	-Шкаф управления и регулирования	шкаф		17953	2683,2	17953	2683	--	3324	
		НР - 72%; СП - 8%									
231.1.			13	13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		17953				
231.2.			1,6	1,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
231.3.			0,8	0,8							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		4086			
			0,8	0,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1578,40			
231.4.			0,8	0,8							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2887			
			0,8	0,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1104,80			
231.5.			0,00077	0,00077							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				312		
231.6.			0,0048	0,0048							
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м		1772				9		
231.7.			0,02	0,02							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				57		
231.8.			0,016	0,016							
	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг		379				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231.9.	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	2,04 шт.	2,04	467				953		
231.10.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,0041 1000 шт.	0,0041	383				2		
231.11.	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	0,612 100 шт.	0,612	492				301		
231.12.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	1 шт.	1	123				123		
232.	КП-1407 ТОО "АВЗ" пункт 95	-ПКЦКП-1,6 с комплектом автоматики (594 м3/час)	1 комп.		728980,36 --	-- --	728980 --	-- --	-- 728980	-- --	728980
		Для системы П2 ОВ-5									
233.	1120-2501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час НР - 98%; СП - 8%	1 шт		61794,58 54399,66	3018,76 934,28	61795 54400	3019 934	4376 --	54227 9282	125304
233.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	42,1 чел-ч	42,1	1292,01		54400				
233.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5775 чел-ч	0,5775							
233.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,231 маш.-ч	0,231		4748		1097			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,231 чел-ч	0,231		1973,00		455,76			
233.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	13,2405 маш.-ч	13,2405		51		675			
233.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,764 маш.-ч	1,764		165		291			
233.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,3465 маш.-ч	0,3465		2758		956			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,3465	0,3465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		478,52			
233.7.			0,009	0,009							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		14837				134		
233.8.			0,0042	0,0042							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1700		
233.9.			0,00096	0,00096							
	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		531821				511		
233.10.			0,00038	0,00038							
	2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		442656				168		
233.11.			0,15	0,15							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				48		
233.12.			0,00034	0,00034							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				70		
233.13.			2,72	2,72							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				1224		
233.14.			0,14	0,14							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				71		
233.15.			0,00018	0,00018							
	2113-0203-9901	Шайбы плоские ГОСТ 11371-78	1000 шт.		86232				16		
233.16.			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		474				137		
233.17.			3	3							
	2302-1199-9931	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		99				297		
234.				1	26687,83	6973,6	26688	6974	1761	14858	44870
	1308-0104 -0201 РСНБ РК 2015	-Шкаф управления и регулирования НР - 72%; СП - 8%	шкаф		---	---	---	---	---	---	
					17953	2683,2	17953	2683	--	3324	
234.1.			13	13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1381		17953				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
234.2.			1,6	1,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
234.3.			0,8	0,8							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		4086			
			0,8	0,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1578,40			
234.4.			0,8	0,8							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2887			
			0,8	0,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1104,80			
234.5.			0,00077	0,00077							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				312		
234.6.			0,0048	0,0048							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1772				9		
234.7.			0,02	0,02							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				57		
234.8.			0,016	0,016							
2113-0816-3007		Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг		379				6		
234.9.			2,04	2,04							
2404-0207-1810		Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.		467				953		
234.10.			0,0041	0,0041							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2		
234.11.			0,612	0,612							
2404-0207-3951		Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		492				301		
234.12.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
235.				1	828966,96	--	828967	--	--	--	828967
КП-1407 ТОО "АВЗ" пункт 96		-ПКЦКП-3,15 с комплектом комп. автоматики (3190 м3/час)			--	--	--	--	828967	--	
.			Тенге		--	--	1734912	19985	12274	138170	1898295
		Тенге			--	--	144705	7235	1557947	25212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования	Тенге					1557947			
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					1557947			
		Стоимость монтажных работ	Тенге					53376			
		Материалы	Тенге					3522			
		Всего заработная плата	Тенге						41272		
		Накладные расходы	Тенге					29716			
		Сметная прибыль	Тенге					6647			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					89739			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге						41272		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					123589			
		Материалы	Тенге					8752			
		Всего заработная плата	Тенге						110668		
		Сдача и испытание	Тенге					5468			
		Накладные расходы	Тенге					108455			
		Сметная прибыль	Тенге					18563			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					250607			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								85
		Сметная заработная плата	Тенге						110668		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1898294			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115
		Сметная заработная плата	Тенге						151940		

РАЗДЕЛ 6. ВЕНТИЛЯТОРЫ

		В1 ОВ-5									
236.			1		8186,49	159,14	8186	159	744	7172	16587
	1120-1401 -0101 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		7282,8	35,22	7283	35	--	1229	
		НР - 98%; СП - 8%									
236.1.			6,3	6,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156,03		7283				
236.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
236.3.			0,0105	0,0105							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
236.4.			1,575	1,575							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		80			
236.5.			0,0105	0,0105							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
236.6. 2113-0201-0903		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,0014 т	0,0014	531821				745		
237. 2305-0402 -0309 РСНБ РК 2015		-Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-30/28-4D, 400/3, Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	149463 --- --	-- --- --	149463 --- --	-- --- --	149463 --- --	-- --- 11957	161420
238. 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт	1	2381,31 --- 1434	17,38 --- --	2381 --- 1434	17 --- --	930 --- --	1032 --- 273	3687
		НР - 72%; СП - 8%									
238.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1 чел-ч	1	1434		1434				
238.2. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,09 маш.-ч	0,09		165		15			
238.3. 3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	0,11 маш.-ч	0,11		23		3			
238.4. 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	28064				281		
238.5. 2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	0,00031 т	0,00031	552760				171		
238.6. 2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,8 кг	0,8	307				246		
238.7.			0,004	0,004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				3		
238.8.			0,00008	0,00008							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
238.9.			0,031	0,031							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
238.10.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
239.				0,72	7396,94	28,96	5326	21	84	5127	11289
	1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		7251,04	14,5	5221	10	--	836	
		НР - 98%; СП - 8%									
239.1.			6,04	4,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,06		5221				
239.2.			0,0105	0,0076							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
239.3.			0,0105	0,00756							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		21			
			0,0105	0,00756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		10,44			
239.4.			0,0002	0,000144							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				58		
239.5.			0,08	0,0576							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				26		
240.				2	6004	--	12008	--	12008	--	12969
	2305-0307 -0104 РСНБ РК 2015	-Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С, размерами 600 мм х 300 мм	шт.		--	--	--	--	--	961	
		В2 ОВ-5									
241.				1	7650,74	405,85	7651	406	53	7211	16050
	1120-1501 -0102	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т.	вентилятор		7192,25	165,72	7192	166	--	1189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Установка НР - 98%; СП - 8%									
241.1.			5,21	5,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,95		7192				
241.2.			0,1155	0,1155							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
241.3.			0,0105	0,0105							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
241.4.			1,302	1,302							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		66			
241.5.			0,105	0,105							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		290			
			0,105	0,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		145,00			
241.6.			0,00003	0,00003							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
241.7.			0,09	0,09							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				41		
242.				1	33216	--	33216	--	33216	--	35873
	2305-0401 -0116 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	2657	
243.				1	2381,31	17,38	2381	17	930	1032	3687
	1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт		1434	--	1434	--	--	273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
243.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1434				
243.2.			0,09	0,09							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		15			
243.3.			0,11	0,11							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
243.4.			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		28064				281		
243.5.			0,00031	0,00031							
2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		552760				171		
243.6.			0,8	0,8							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				246		
243.7.			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		658				3		
243.8.			0,00008	0,00008							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
243.9.			0,031	0,031							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
243.10.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
244.				0,1884	7396,94	28,96	1394	5	23	1341	2954
1120-1201-0101 РСНБ РК 2015		-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		7251,04	14,5	1366	3	--	219	
		НР - 98%; СП - 8%									
244.1.			6,04	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,92		1366				
244.2.			0,0105	0,002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,001978		2758		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,001978		1381,00		2,73			
244.4.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0002 т	0,000038	404706				15		
244.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,015072	450				7		
245.	2305-0307-0501 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.200мм	2 шт.		2770 --	-- --	5540 --	-- --	5540 --	-- 443	5983
		В3 ОВ-5									
246.	1120-1501-0102 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	1 вентилятор		7650,74 7192,25	405,85 165,72	7651 7192	406 166	53 --	7211 1189	16050
		НР - 98%; СП - 8%									
246.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	5,21 чел-ч	5,21	1380,95		7192				
246.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1155 чел-ч	0,1155							
246.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		4748		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1973,00		20,72			
246.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,302 маш.-ч	1,302		51		66			
246.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,105 маш.-ч	0,105		2758		290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,105 чел-ч	0,105		1381,00		145,00			
246.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	0,00003 т	0,00003	404706				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
246.7.			0,09	0,09							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				41		
247.				1	33216	--	33216	--	33216	--	35873
	2305-0401 -0116 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	2657	
248.				1	2381,31	17,38	2381	17	930	1032	3687
	1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт		1434	--	1434	--	--	273	
		НР - 72%; СП - 8%									
248.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1434				
248.2.			0,09	0,09							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		15			
248.3.			0,11	0,11							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
248.4.			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		28064				281		
248.5.			0,00031	0,00031							
2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		552760				171		
248.6.			0,8	0,8							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				246		
248.7.			0,004	0,004							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на	кг		658				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
248.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00008 т	0,00008	235559				19		
248.9.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,031 100 шт.	0,031	2834				88		
248.10.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	1 шт.	1	123				123		
249.	1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	0,1884	7396,94	28,96	1394	5	23	1341	2954
					7251,04	14,5	1366	3	--	219	
		НР - 98%; СП - 8%									
249.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	6,04 чел-ч	1,14	1200,92		1366				
249.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,002							
249.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,001978		2758		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,001978		1381,00		2,73			
249.4.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0002 т	0,000038	404706				15		
249.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,015072	450				7		
250.	2305-0307 -0501 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.200мм	2 шт.		2770	--	5540	--	5540	--	5983
					--	--	--	--	--	443	
		В4 ОВ-5									
251.	1120-1401 -0101 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	1 вентилятор		8186,49	159,14	8186	159	744	7172	16587
					7282,8	35,22	7283	35	--	1229	
		НР - 98%; СП - 8%									
251.1.			6,3	6,3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156,03		7283				
251.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
251.3.			0,0105	0,0105							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
251.4.			1,575	1,575							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		80			
251.5.			0,0105	0,0105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,50			
251.6.			0,0014	0,0014							
2113-0201-0903		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		531821				745		
252.				1	119104	--	119104	--	119104	--	128632
2305-0402 -0306 РСНБ РК 2015		-Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	9528	
253.				1	2381,31	17,38	2381	17	930	1032	3687
1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт		1434	--	1434	--	--	273	
		НР - 72%; СП - 8%									
253.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1434				
253.2.			0,09	0,09							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			165		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
253.3.			0,11	0,11							
	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
253.4.			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		28064				281		
253.5.			0,00031	0,00031							
	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		552760				171		
253.6.			0,8	0,8							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				246		
253.7.			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		658				3		
253.8.			0,00008	0,00008							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
253.9.			0,031	0,031							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
253.10.			1	1							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
254.				0,64	7396,94	28,96	4734	19	74	4557	10034
	1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		7251,04	14,5	4641	9	--	743	
		НР - 98%; СП - 8%									
254.1.			6,04	3,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,09		4641				
254.2.			0,0105	0,0067							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
254.3.			0,0105	0,00672							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		19			
			0,0105	0,00672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		9,28			
254.4.			0,0002	0,000128							

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				52		
254.5.			0,08	0,0512							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				23		
255.				2	5668	--	11336	--	11336	--	12243
2305-0307 -0103 РСНБ РК 2015		-Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С, размерами 500 мм х 300 мм	шт.		--	--	--	--	--	907	
		В5 ОВ-5									
256.				1	7650,74	405,85	7651	406	53	7211	16050
1120-1501 -0102 РСНБ РК 2015		-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		7192,25	165,72	7192	166	--	1189	
		НР - 98%; СП - 8%									
256.1.			5,21	5,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,95		7192				
256.2.			0,1155	0,1155							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
256.3.			0,0105	0,0105							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
256.4.			1,302	1,302							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		66			
256.5.			0,105	0,105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		290			
			0,105	0,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		145,00			
256.6.			0,00003	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
256.7.			0,09	0,09							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				41		
257.				1	33216	--	33216	--	33216	--	35873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2305-0401 -0116 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	2657	
258.				1	2381,31	17,38	2381	17	930	1032	3687
	1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт		1434	--	1434	--	--	273	
		НР - 72%; СП - 8%									
258.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1434				
258.2.			0,09	0,09							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		15			
258.3.			0,11	0,11							
	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
258.4.			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		28064				281		
258.5.			0,00031	0,00031							
	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		552760				171		
258.6.			0,8	0,8							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				246		
258.7.			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		658				3		
258.8.			0,00008	0,00008							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
258.9.			0,031	0,031							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
258.10.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
259.				0,1884	7396,94	28,96	1394	5	23	1341	2954
	1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		7251,04	14,5	1366	3	--	219	
		НР - 98%; СП - 8%									
259.1.			6,04	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,92		1366				
259.2.			0,0105	0,002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
259.3.			0,0105	0,001978							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5			
			0,0105	0,001978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2,73			
259.4.			0,0002	0,000038							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				15		
259.5.			0,08	0,015072							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				7		
260.				2	2770	--	5540	--	5540	--	5983
	2305-0307 -0501 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.200мм	шт.		--	--	--	--	--	443	
		В6 ОВ-5									
261.				1	7650,74	405,85	7651	406	53	7211	16050
	1120-1501 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		7192,25	165,72	7192	166	--	1189	
		НР - 98%; СП - 8%									
261.1.			5,21	5,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,95		7192				
261.2.			0,1155	0,1155							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		4748		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1973,00		20,72			
261.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,302 маш.-ч	1,302		51		66			
261.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,105 маш.-ч	0,105		2758		290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,105 чел-ч	0,105		1381,00		145,00			
261.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
261.7.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,09 кг	0,09	450				41		
262.	2305-0401-0116 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	1 комплект		33216 ---	-- --	33216 ---	-- --	33216 ---	-- 2657	35873
263.	1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	1 шт		2381,31 1434	17,38 --	2381 1434	17 --	930 --	1032 273	3687
		НР - 72%; СП - 8%									
263.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1 чел-ч	1	1434		1434				
263.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,09 маш.-ч	0,09		165		15			
263.3.			0,11	0,11							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
263.4.			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		28064				281		
263.5.			0,00031	0,00031							
2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		552760				171		
263.6.			0,8	0,8							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				246		
263.7.			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		658				3		
263.8.			0,00008	0,00008							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
263.9.			0,031	0,031							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
263.10.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
264.				0,1884	7396,94	28,96	1394	5	23	1341	2954
	1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		7251,04	14,5	1366	3	--	219	
		НР - 98%; СП - 8%									
264.1.			6,04	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,92		1366				
264.2.			0,0105	0,002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
264.3.			0,0105	0,001978							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5			
			0,0105	0,001978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2,73			
264.4.			0,0002	0,000038							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т		404706				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
264.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,015072	450				7		
265.	2305-0307 -0501 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.200мм	2 шт.		2770	--	5540	--	5540	--	5983
					--	--	--	--	--	443	
		В7 ОВ-5									
266.	1120-1501 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	1 вентилятор		7650,74	405,85	7651	406	53	7211	16050
					7192,25	165,72	7192	166	--	1189	
		НР - 98%; СП - 8%									
266.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	5,21 чел-ч	5,21	1380,95		7192				
266.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1155 чел-ч	0,1155							
266.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		4748		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1973,00		20,72			
266.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,302 маш.-ч	1,302		51		66			
266.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,105 маш.-ч	0,105		2758		290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,105 чел-ч	0,105		1381,00		145,00			
266.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
266.7.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,09 кг	0,09	450				41		
267.	2305-0401 -0113 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из	1 комплект		22399	--	22399	--	22399	--	24191
					--	--	--	--	--	1792	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84									
268.	1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт	1	2381,31	17,38	2381	17	930	1032	3687
					1434	--	1434	--	--	273	
		НР - 72%; СП - 8%									
268.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1434		1434				
268.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	165			15			
268.3.	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11	23			3			
268.4.	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	28064				281		
268.5.	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	552760				171		
268.6.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	307				246		
268.7.	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	658				3		
268.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	235559				19		
268.9.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	2834				88		
268.10.				1							

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				123		
269.				0,0942	7396,94	28,96	697	3	11	671	1477
	1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		7251,04	14,5	683	1	--	109	
		НР - 98%; СП - 8%									
269.1.			6,04	0,5687							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,92		683				
269.2.			0,0105	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
269.3.			0,0105	0,000989							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3			
			0,0105	0,000989							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1,37			
269.4.			0,0002	0,000019							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				8		
269.5.			0,08	0,007536							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				3		
270.				2	2770	--	5540	--	5540	--	5983
	2305-0307 -0501 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.100мм	шт.		--	--	--	--	--	443	
		В8 ОВ-5									
271.				1	7650,74	405,85	7651	406	53	7211	16050
	1120-1501 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		7192,25	165,72	7192	166	--	1189	
		НР - 98%; СП - 8%									
271.1.			5,21	5,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,95		7192				
271.2.			0,1155	0,1155							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
271.3.			0,0105	0,0105							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0105	0,0105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
271.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,302 маш.-ч	1,302		51		66			
271.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,105 маш.-ч	0,105		2758		290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,105 чел-ч	0,105		1381,00		145,00			
271.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
271.7.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,09 кг	0,09	450				41		
272.	2305-0401-0116 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	33216 / --	-- / --	33216 / --	-- / --	33216 / --	-- / 2657	35873
273.	1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт	1	2381,31 / 1434	17,38 / --	2381 / 1434	17 / --	930 / --	1032 / 273	3687
		НР - 72%; СП - 8%									
273.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1 чел-ч	1	1434		1434				
273.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,09 маш.-ч	0,09		165		15			
273.3.	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	0,11 маш.-ч	0,11		23		3			
273.4.	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных	0,01 м3	0,01	28064				281		

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									
273.5.	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	0,00031 т	0,00031	552760				171		
273.6.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,8 кг	0,8	307				246		
273.7.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,004 кг	0,004	658				3		
273.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00008 т	0,00008	235559				19		
273.9.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,031 100 шт.	0,031	2834				88		
273.10.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	1 шт.	1	123				123		
274.	1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2	0,1884	7396,94	28,96	1394	5	23	1341	2954
					7251,04	14,5	1366	3	--	219	
		НР - 98%; СП - 8%									
274.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	6,04 чел-ч	1,14	1200,92		1366				
274.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,002							
274.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,001978		2758		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,001978		1381,00		2,73			
274.4.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0002 т	0,000038	404706				15		
274.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая	0,08 кг	0,015072	450				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
275.				2	2770	--	5540	--	5540	--	5983
	2305-0307 -0501 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.200мм	шт.		--	--	--	--	--	443	
		В9 ОВ-5									
276.				1	7650,74	405,85	7651	406	53	7211	16050
	1120-1501 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		7192,25	165,72	7192	166	--	1189	
		НР - 98%; СП - 8%									
276.1.			5,21	5,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,95		7192				
276.2.			0,1155	0,1155							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
276.3.			0,0105	0,0105							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
276.4.			1,302	1,302							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		66			
276.5.			0,105	0,105							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		290			
			0,105	0,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		145,00			
276.6.			0,00003	0,00003							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
276.7.			0,09	0,09							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				41		
277.				1	22593	--	22593	--	22593	--	24400
	2305-0401 -0114 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К125/1, Р 0,076 кВт, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	1807	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278.				1	2381,31	17,38	2381	17	930	1032	3687
	1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт		1434	--	1434	--	--	273	
		НР - 72%; СП - 8%									
278.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1434				
278.2.			0,09	0,09							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		15			
278.3.			0,11	0,11							
	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
278.4.			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		28064				281		
278.5.			0,00031	0,00031							
	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		552760				171		
278.6.			0,8	0,8							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				246		
278.7.			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		658				3		
278.8.			0,00008	0,00008							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
278.9.			0,031	0,031							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
278.10.			1	1							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
279.				0,11775	7396,94	28,96	871	3	14	838	1846
	1120-1201	-Вставки гибкие к	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	радиальным вентиляторам. Установка			7251,04	14,5	854	2	--	137	
		НР - 98%; СП - 8%									
279.1.			6,04	0,7109							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,27		854				
279.2.			0,0105	0,0012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
279.3.			0,0105	0,001236							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3			
			0,0105	0,001236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1,71			
279.4.			0,0002	0,000024							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				10		
279.5.			0,08	0,00942							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				4		
280.				2	2770	--	5540	--	5540	--	5983
	2305-0307 -0501 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.125мм	шт.		--	--	--	--	--	443	
		В10 ОВ-5									
281.				1	7650,74	405,85	7651	406	53	7211	16050
	1120-1501 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		7192,25	165,72	7192	166	--	1189	
		НР - 98%; СП - 8%									
281.1.			5,21	5,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,95		7192				
281.2.			0,1155	0,1155							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
281.3.			0,0105	0,0105							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
281.4.			1,302	1,302							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и	маш.-ч			51		66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)									
281.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,105 маш.-ч	0,105		2758		290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,105 чел-ч	0,105		1381,00		145,00			
281.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
281.7.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,09 кг	0,09	450				41		
282.	2305-0401-0115 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	1 комплект		27808 --- --	-- --- --	27808 --- --	-- --- --	27808 --- --	-- --- 2225	30033
283.	1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	1 шт		2381,31 --- 1434	17,38 --- --	2381 --- 1434	17 --- --	930 --- --	1032 --- 273	3687
		НР - 72%; СП - 8%									
283.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1 чел-ч	1	1434		1434				
283.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,09 маш.-ч	0,09		165		15			
283.3.	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	0,11 маш.-ч	0,11		23		3			
283.4.	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	28064				281		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283.5.			0,00031	0,00031							
	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		552760				171		
283.6.			0,8	0,8							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				246		
283.7.			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		658				3		
283.8.			0,00008	0,00008							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
283.9.			0,031	0,031							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
283.10.			1	1							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
284.				0,15072	7396,94	28,96	1115	4	18	1073	2363
	1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		7251,04	14,5	1093	2	--	175	
		НР - 98%; СП - 8%									
284.1.			6,04	0,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,14		1093				
284.2.			0,0105	0,0016							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
284.3.			0,0105	0,001583							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4			
			0,0105	0,001583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2,19			
284.4.			0,0002	0,00003							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
284.5.			0,08	0,012058							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				5		
285.				2	2770	--	5540	--	5540	--	5983
	2305-0307 -0501	-Вставки гибкие типа В вентиляторам	шт.		--	--	--	--	--	443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	диам.160мм									
		В11 ОВ-5									
286.				1	7650,74	405,85	7651	406	53	7211	16050
	1120-1501 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		7192,25	165,72	7192	166	--	1189	
		НР - 98%; СП - 8%									
286.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	5,21 чел-ч	5,21	1380,95		7192				
286.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1155 чел-ч	0,1155							
286.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		4748		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1973,00		20,72			
286.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,302 маш.-ч	1,302		51		66			
286.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,105 маш.-ч	0,105		2758		290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,105 чел-ч	0,105		1381,00		145,00			
286.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
286.7.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,09 кг	0,09	450				41		
287.				1	27808	--	27808	--	27808	--	30033
	2305-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	2225	
288.				1	2381,31	17,38	2381	17	930	1032	3687
	1308-0301 -0120	-Машина электрическая, поступающая в собранном	шт		1434	--	1434	--	--	273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8%									
288.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1434				
288.2.			0,09	0,09							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		15			
288.3.			0,11	0,11							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
288.4.			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		28064				281		
288.5.			0,00031	0,00031							
2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		552760				171		
288.6.			0,8	0,8							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				246		
288.7.			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		658				3		
288.8.			0,00008	0,00008							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
288.9.			0,031	0,031							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
288.10.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
289.				0,15072	7396,94	28,96	1115	4	18	1073	2363
	1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		7251,04	14,5	1093	2	--	175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%									
289.1.			6,04	0,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,14		1093				
289.2.			0,0105	0,0016							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
289.3.			0,0105	0,001583							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4			
			0,0105	0,001583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2,19			
289.4.			0,0002	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
289.5.			0,08	0,012058							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				5		
290.				2	2770	--	5540	--	5540	--	5983
2305-0307 -0501 РСНБ РК 2015		-Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.160мм	шт.		--	--	--	--	--	443	
		В12 ОВ-5									
291.				1	7650,74	405,85	7651	406	53	7211	16050
1120-1501 -0102 РСНБ РК 2015		-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		7192,25	165,72	7192	166	--	1189	
		НР - 98%; СП - 8%									
291.1.			5,21	5,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,95		7192				
291.2.			0,1155	0,1155							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
291.3.			0,0105	0,0105							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
291.4.			1,302	1,302							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		66			
291.5.			0,105	0,105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		290			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
			0,105	0,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		145,00			
291.6.			0,00003	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
291.7.			0,09	0,09							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				41		
292.				1	22399	--	22399	--	22399	--	24191
	2305-0401 -0113 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	1792	
293.				1	2381,31	17,38	2381	17	930	1032	3687
	1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт		1434	--	1434	--	--	273	
		НР - 72%; СП - 8%									
293.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1434				
293.2.			0,09	0,09							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		15			
293.3.			0,11	0,11							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
293.4.			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		28064				281		
293.5.			0,00031	0,00031							
2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ	т		552760				171		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1957-73									
293.6.			0,8	0,8							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				246		
293.7.			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		658				3		
293.8.			0,00008	0,00008							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
293.9.			0,031	0,031							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
293.10.			1	1							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
294.				0,0942	7396,94	28,96	697	3	11	671	1477
	1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		7251,04	14,5	683	1	--	109	
		НР - 98%; СП - 8%									
294.1.			6,04	0,5687							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,92		683				
294.2.			0,0105	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
294.3.			0,0105	0,000989							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,000989		1381,00		1,37			
294.4.			0,0002	0,000019							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				8		
294.5.			0,08	0,007536							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				3		
295.				2	2770	--	5540	--	5540	--	5983
	2305-0307 -0501 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.100мм	шт.		--	--	--	--	--	443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
296.				1	7650,74	405,85	7651	406	53	7211	16050
	1120-1501 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		7192,25	165,72	7192	166	--	1189	
		НР - 98%; СП - 8%									
296.1.			5,21	5,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,95		7192				
296.2.			0,1155	0,1155							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
296.3.			0,0105	0,0105							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
296.4.			1,302	1,302							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		66			
296.5.			0,105	0,105							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		290			
			0,105	0,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		145,00			
296.6.			0,00003	0,00003							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
296.7.			0,09	0,09							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				41		
297.				1	27808	--	27808	--	27808	--	30033
	2305-0401 -0115 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		--	--	--	--	--	2225	
298.				1	2381,31	17,38	2381	17	930	1032	3687
	1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску,	шт		1434	--	1434	--	--	273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6	присоединение к электрической сети									
		НР - 72%; СП - 8%									
298.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1434				
298.2.			0,09	0,09							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		15			
298.3.			0,11	0,11							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		3			
298.4.			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		28064				281		
298.5.			0,00031	0,00031							
2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т		552760				171		
298.6.			0,8	0,8							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				246		
298.7.			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		658				3		
298.8.			0,00008	0,00008							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
298.9.			0,031	0,031							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
298.10.			1	1							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
299.				0,15072	7396,94	28,96	1115	4	18	1073	2363
	1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		7251,04	14,5	1093	2	--	175	
		НР - 98%; СП - 8%									
299.1.			6,04	0,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1201,14		1093				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,2)									
299.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0016							
299.3. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,001583		2758		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,001583		1381,00		2,19			
299.4. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0002 т	0,00003	404706				12		
299.5. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,012058	450				5		
300. 2305-0307 -0501 РСНБ РК 2015		-Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.160мм	2 шт.		2770 --	-- --	5540 --	-- --	5540 --	-- 443	5983
		В14 ОВ-5									
301. 1120-1501 -0102 РСНБ РК 2015		-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	1 вентилятор		7650,74 7192,25	405,85 165,72	7651 7192	406 166	53 --	7211 1189	16050
		НР - 98%; СП - 8%									
301.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	5,21 чел-ч	5,21	1380,95		7192				
301.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1155 чел-ч	0,1155							
301.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		4748		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1973,00		20,72			
301.4. 3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	1,302 маш.-ч	1,302		51		66			
301.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,105 маш.-ч	0,105		2758		290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,105 чел-ч	0,105		1381,00		145,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
301.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
301.7.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,09 кг	0,09	450				41		
302.	2305-0401-0113 РСНБ РК 2015	-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К100/1, Р 0,056 кВт, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	1 комплект		22399 ---	-- ---	22399 ---	-- ---	22399 ---	-- 1792	24191
303.	1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	1 шт		2381,31 1434	17,38 --	2381 1434	17 --	930 --	1032 273	3687
303.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1 чел-ч	1	1434		1434				
303.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,09 маш.-ч	0,09		165		15			
303.3.	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	0,11 маш.-ч	0,11		23		3			
303.4.	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	28064				281		
303.5.	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	0,00031 т	0,00031	552760				171		
303.6.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,8 кг	0,8	307				246		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
303.7.			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		658				3		
303.8.			0,00008	0,00008							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				19		
303.9.			0,031	0,031							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				88		
303.10.			1	1							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
304.				0,0942	7396,94	28,96	697	3	11	671	1477
	1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка	м2		7251,04	14,5	683	1	--	109	
		НР - 98%; СП - 8%									
304.1.			6,04	0,5687							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,92		683				
304.2.			0,0105	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
304.3.			0,0105	0,000989							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,000989		1381,00		1,37			
304.4.			0,0002	0,000019							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				8		
304.5.			0,08	0,007536							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				3		
305.				2	2770	--	5540	--	5540	--	5983
	2305-0307 -0501 РСНБ РК 2015	-Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.100мм	шт.		--	--	--	--	--	443	
		В15 ОВ-5									
306.				1	7650,74	405,85	7651	406	53	7211	16050
	1120-1501 -0102 РСНБ РК	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		7192,25	165,72	7192	166	--	1189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		НР - 98%; СП - 8%									
306.1.			5,21	5,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,95		7192				
306.2.			0,1155	0,1155							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
306.3.			0,0105	0,0105							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
306.4.			1,302	1,302							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		66			
306.5.			0,105	0,105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		290			
			0,105	0,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		145,00			
306.6.			0,00003	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
306.7.			0,09	0,09							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				41		
307.				1	27808	--	27808	--	27808	--	30033
2305-0401 -0115 РСНБ РК 2015		-Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2225	
308.				1	2381,31	17,38	2381	17	930	1032	3687
1308-0301 -0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Машина электрическая, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт		---	---	---	---	---	---	
					1434	--	1434	--	--	273	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
308.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1 чел-ч	1	1434		1434				
308.2. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,09 маш.-ч	0,09		165		15			
308.3. 3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	0,11 маш.-ч	0,11		23		3			
308.4. 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	28064				281		
308.5. 2113-0702-1113		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	0,00031 т	0,00031	552760				171		
308.6. 2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,8 кг	0,8	307				246		
308.7. 2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,004 кг	0,004	658				3		
308.8. 2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00008 т	0,00008	235559				19		
308.9. 2113-0816-0202		Бирки маркировочные	0,031 100 шт.	0,031	2834				88		
308.10. 2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	1 шт.	1	123				123		
309.				0,15072	7396,94	28,96	1115	4	18	1073	2363
1120-1201 -0101 РСНБ РК 2015		-Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР - 98%; СП - 8%	м2		7251,04	14,5	1093	2	--	175	
309.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	6,04 чел-ч	0,91	1201,14		1093				
309.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0016							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
309.3.			0,0105	0,001583							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4			
			0,0105	0,001583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2,19			
309.4.			0,0002	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
309.5.			0,08	0,012058							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				5		
310.				2	2770	--	5540	--	5540	--	5983
2305-0307 -0501 РСНБ РК 2015		-Вставки гибкие типа В к вентиляторам диам.160мм	шт.		--	--	--	--	--	443	
.			Тенге		--	--	907034	5951	747552	147099	1138464
			Тенге		--	--	153541	2273	--	84328	
Стоимость монтажных работ			Тенге					35720			
Материалы			Тенге					13949			
Всего заработная плата			Тенге						21510		
Накладные расходы			Тенге					15487			
Сметная прибыль			Тенге					4097			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					55303			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								15
Сметная заработная плата			Тенге						21510		
Стоимость сантехнических работ			Тенге					871314			
Материалы			Тенге					2560			
Всего заработная плата			Тенге						134304		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					731033			
Сдача и испытание			Тенге					6558			
Накладные расходы			Тенге					131618			
Сметная прибыль			Тенге					80235			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					1083167			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								102
Сметная заработная плата			Тенге						134304		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге					1138470			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								117
Сметная заработная плата			Тенге						155814		

РАЗДЕЛ 7. Приточные системы

П1 ОВ-8

311.				1	2239,92	47,7	2240	48	333	1836	4402
1120-0501 -0206 РСНБ РК		-Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или	заслонка		1859,28	14,5	1859	15	--	326	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	пневматическим приводом, периметр до 1000 мм. Установка									
		НР - 98%; СП - 8%									
311.1.			1,49	1,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1246,81		1859				
311.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
311.3.			0,3675	0,3675							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		19			
311.4.			0,0105	0,0105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,50			
311.5.			0,0002	0,0002							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				81		
311.6.			0,56	0,56							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				252		
312.				1	17410,71	--	17411	--	17411	--	18804
	СТКП "AVEN Systems" пункт 99	-Клапан противопожарный, нормально открытый, с эл.приводом "BELLIMO" BFL 230, установленным снаружи КПЖ-1-ОГ-Н-250х150-КН-ЭЛ- -СН-150	комп.		--	--	--	--	--	1393	
313.				1	49337,5	--	49338	--	49338	--	53285
	СТКП "AVEN Systems" пункт 101	-Привод электрический "BELLIMO" BFL 230	шт		--	--	--	--	--	3947	
314.				1	31376	--	31376	--	31376	--	33886
	2305-0305 -0202 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.		--	--	--	--	--	2510	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315.				3	1523,48	32,36	4570	97	270	4162	9431
	1120-0301 -0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1401	14,5	4203	44	--	699	
315.1.			1,12	3,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		4203				
315.2.			0,0105	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
315.3.			0,2835	0,8505							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
315.4.			0,0105	0,0315							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		87			
			0,0105	0,0315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		43,50			
315.5.			0,01	0,03							
2113-0209-0301		Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				12		
315.6.			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		200578				259		
316.				3	1358,93	--	4077	--	4077	--	4403
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 80	-Решетка регулируемая RAR 150x100	шт		--	--	--	--	--	326	
317.				4,8	4779,75	41,15	22943	197	14211	8446	33900
	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		1778,08	17,34	8535	83	--	2511	
317.1.			1,48	7,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,03		8535				
317.2.			0,0107	0,0514							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
317.3.			0,004305	0,020664							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		98			
			0,004305	0,020664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		40,77			
317.4.			0,004095	0,019656							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
317.5.			0,01701	0,081648							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13			
317.6.			0,006405	0,030744							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		85			
			0,006405	0,030744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		42,46			
317.7.			0,0501	0,24048							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				82		
317.8.			0,00015	0,00072							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				291		
317.9.			0,000009	0,000043							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				172		
317.10.			0,000004	0,00002							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				4		
317.11.			0,08	0,384							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				173		
317.12.			1	4,8							
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		2810				13488		
318.				18,4	5802,91	41,15	106773	757	73299	32375	150280
1120-0101 -0409 РСНБ РК 2015 Изм. и		-Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр 900 мм.	м2 поверхности воздуховодов		1778,08	17,34	32717	319	--	11132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
доп. вып. 11		Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
318.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	27,24	1201,01		32717				
318.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1971							
318.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,079212		4748		376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,079212		1973,00		156,29			
318.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,075348		57		4			
318.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,312984		165		52			
318.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,117852		2758		325			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,117852		1381,00		162,75			
318.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00276	404706				1117		
318.8.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0969 кг	1,78296	658				1173		
318.9.	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,1067 кг	1,96328	4174				8195		
318.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000075	207096				16		
318.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	1,472	450				662		
318.12.	2305-0107-0108	Воздуховоды класса П из	1 м2	18,4	3377				62137		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм									
319.	1120-0101 -0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%	м2	3,9	5398,14	38,35	21053	150	16388	4486	27582
					1157,64	16,14	4515	63	--	2043	
319.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,9639 чел-ч	3,76	1201,05		4515				
319.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,0389							
319.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00399 маш.-ч	0,015561		4748		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00399 чел-ч	0,015561		1973,00		30,70			
319.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,015971		57		0,91			
319.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01617 маш.-ч	0,063063		165		10			
319.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005985 маш.-ч	0,023342		2758		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005985 чел-ч	0,023342		1381,00		32,24			
319.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0269 кг	0,10491	342				36		
319.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00008 т	0,000312	404706				126		
319.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ	0,000011 т	0,000043	4026216				173		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1779-83									
319.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000013	207096				3		
319.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0991 кг	0,38649	450				174		
319.12.	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	3,9	4071				15877		
320.	2305-0301-0502 РСНБ РК 2015	-Заглушки питометражных лючков	2 шт.		619 --	-- --	1238 --	-- --	1238 --	-- 99	1337
321.	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	1,2 изоляции		37424,35 19462	1413,38 704,31	44909 23354	1696 845	19859 --	18392 5064	68365
		НР - 76%; СП - 8%									
321.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	17,76	1314,98		23354				
321.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,612							
321.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,24		34		8			
321.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,612		2758		1688			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,612		1381,00		845,17			
321.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,008712	133584				1164		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321.6.			0,5	0,6							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				261		
321.7.			1,4	1,68							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		310				521		
321.8.			2	2,4							
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				384		
321.9.			3	3,6							
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				331		
321.10.			1,24	1,488							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		11544				17177		
321.11.			0,00006	0,000072							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				21		
322.			10		685	--	6850	--	6850	--	7398
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	548	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сортовой стали									
		П2 ОВ-9									
323.				1	3428,1	134,55	3428	135	674	2615	6527
	1120-0501 -0208 РСНБ РК 2015	-Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка		2618,7	49,72	2619	50	--	483	
		НР - 98%; СП - 8%									
323.1.			2,1	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247,14		2619				
323.2.			0,0315	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
323.3.			0,0105	0,0105							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,72			
323.4.			0,525	0,525							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		27			
323.5.			0,021	0,021							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		58			
			0,021	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,00			
323.6.			0,0005	0,0005							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				202		
323.7.			1,05	1,05							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				473		
324.				1	22767,86	--	22768	--	22768	--	24589
	СТКП-"AVEN Systems" пункт 100	-Клапан противопожарный, нормально открытый, с эл.приводом "BELLIMO" BFL 230, установленным снаружи КПЖ-1-ОГ-Н-600х250-КН-ЭЛ- -СН-150	комп.		--	--	--	--	--	1821	
325.				1	49337,5	--	49338	--	49338	--	53285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СТКП "AVEN Systems" пункт 101	-Привод электрический "BELLIMO" BFL 230	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3947	
326.				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	
327.				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 1500 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5020	
328.				4	1564,97	53,15	6260	213	443	5549	12753
	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		---	---	---	---	---	---	
					1401	14,5	5604	58	--	945	
		НР - 98%; СП - 8%									
328.1.			1,12	4,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		5604				
328.2.			0,0105	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
328.3.			0,2835	1,134							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		14			
328.4.			0,126	0,504							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		83			
328.5.			0,0105	0,042							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		116			
			0,0105	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		58,00			
328.6.			0,00003	0,00012							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				49		
328.7.			0,00006	0,00024							

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				50		
328.8.			0,00043	0,00172							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		200578				345		
329.				3	2219,64	--	6659	--	6659	--	7192
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 77		-Решетка нерегулируемая RAG 300x300	шт		--	--	--	--	--	533	
330.				1	1275,89	--	1276	--	1276	--	1378
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 93		-Решетка нерегулируемая RAG 200x100	шт		--	--	--	--	--	102	
331.				4	1523,48	32,36	6094	129	361	5549	12574
1120-0301-0210 РСНБ РК 2015		-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка	решетка		1401	14,5	5604	58	--	931	
		НР - 98%; СП - 8%									
331.1.			1,12	4,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		5604				
331.2.			0,0105	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
331.3.			0,2835	1,134							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		14			
331.4.			0,0105	0,042							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		116			
			0,0105	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		58,00			
331.5.			0,01	0,04							
2113-0209-0301		Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				15		
331.6.			0,00043	0,00172							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		200578				345		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
332.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 106	-Решетка регулируемая RAR 400x400	шт	1	6799,11 ---	-- ---	6799 ---	-- ---	6799 ---	-- 544	7343
333.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 83	-Решетка регулируемая RAR 200x150	шт	1	2527,68 ---	-- ---	2528 ---	-- ---	2528 ---	-- 202	2730
334.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 82	-Решетка регулируемая RAR 150x150	шт	1	2063,39 ---	-- ---	2063 ---	-- ---	2063 ---	-- 165	2228
335.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 80	-Решетка регулируемая RAR 150x100	шт	1	1358,93 ---	-- ---	1359 ---	-- ---	1359 ---	-- 109	1468
336.	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	4,7	4954,47 ---	51,85 ---	23286 ---	244 ---	13915 ---	9047 ---	34919
					1942,02	22,08	9127	104	--	2587	
336.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	7,6	1200,94		9127				
336.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0642							
336.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,025662		4748		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,025662		1973,00		50,63			
336.4.			0,004095	0,019246							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
336.5.			0,018795	0,088336							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		15			
336.6.			0,00819	0,038493							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,038493		1381,00		53,16			
336.7.			0,0501	0,23547							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				81		
336.8.			0,00015	0,000705							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				285		
336.9.			0,000009	0,000042							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				168		
336.10.			0,000005	0,000021							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				4		
336.11.			0,08	0,376							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				169		
336.12.			1	4,7							
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		2810				13207		
337.	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	18,14	5006,43	41,15	90817	746	62163	27658	127953
					1538,48	17,34	27908	315	--	9478	
337.1.			1,28	23,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		27908				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
337.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1943							
337.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,078093		4748		371			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,078093		1973,00		154,08			
337.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,074283		57		4			
337.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,308561		165		51			
337.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,116187		2758		320			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,116187		1381,00		160,45			
337.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,930582	342				318		
337.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,001995	404706				808		
337.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000152	4026216				613		
337.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000071	207096				15		
337.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	1,375012	450				619		
337.12. 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	1 м2	18,14	3296				59789		
338.	1120-0101	-Прокладка воздуховодов	м2	5,44	4623,14	38,35	25150	209	18643	6258	33920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм НР - 98%; СП - 8%			1157,64	16,14	6298	88	--	2513	
338.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,9639 чел-ч	5,24	1201,08		6298				
338.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,0543							
338.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00399 маш.-ч	0,021706		4748		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00399 чел-ч	0,021706		1973,00		42,83			
338.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,022277		57		1			
338.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01617 маш.-ч	0,087965		165		15			
338.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005985 маш.-ч	0,032558		2758		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005985 чел-ч	0,032558		1381,00		44,96			
338.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0269 кг	0,146336	342				50		
338.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00008 т	0,000435	404706				176		
338.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000011 т	0,00006	4026216				241		
338.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000018	207096				4		
338.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0991 кг	0,539104	450				243		
338.12.			1	5,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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		3296				17930		
339.				23,42	5398,14	38,35	126424	898	98414	26940	165634
	1120-0101 -0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%	м2		1157,64	16,14	27112	378	--	12269	
339.1.			0,9639	22,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		27112				
339.2.			0,01	0,2336							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
339.3.			0,00399	0,093446							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		444			
			0,00399	0,093446							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		184,37			
339.4.			0,004095	0,095905							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		5			
339.5.			0,01617	0,378701							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		62			
339.6.			0,005985	0,140169							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		387			
			0,005985	0,140169							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		193,57			
339.7.			0,0269	0,629998							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				215		
339.8.			0,00008	0,001874							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				758		
339.9.			0,000011	0,000258							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1)	т		4026216				1037		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83									
339.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000077	207096				16		
339.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0991 кг	2,320922	450				1044		
339.12. 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	23,42	4071				95343		
340.	2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Заглушки питометражных лючков	3 шт.		619 --	-- --	1857 --	-- --	1857 --	-- 149	2006
341.	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	1,2 м3 изоляции		37424,35 19462	1413,38 704,31	44909 23354	1696 845	19859 --	18392 5064	68365
		НР - 76%; СП - 8%									
341.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	17,76	1314,98		23354				
341.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,612							
341.3. 3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,24		34		8			
341.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,612		2758		1688			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,612		1381,00		845,17			
341.5. 2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ	0,00726 т	0,008712	133584				1164		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3560-73									
341.6.	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,6	435				261		
341.7.	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	1,68	310				521		
341.8.	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	2,4	160				384		
341.9.	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	3 кг	3,6	92				331		
341.10.	2111-0203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,24 м3	1,488	11544				17177		
341.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,00006 т	0,000072	284801				21		
342.	2305-0301-1801 РСНБ РК	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки	70 кг	685	---	--	47950	--	47950	--	51786
					--	--	--	--	--	3836	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	под оборудование из сортовой стали									
343.				1	33981,49	319,28	33981	319	30537	3148	40099
	1120-1101 -0103 РСНБ РК 2015	-Двери герметические неутепленные, размер 1250х500 мм. Установка	дверь		3124,8	87	3125	87	--	2970	
		НР - 98%; СП - 8%									
343.1.			2,1	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1488,1		3125				
343.2.			0,063	0,063							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
343.3.			0,882	0,882							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		146			
343.4.			0,063	0,063							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		174			
			0,063	0,063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		87,00			
343.5.			0,0041	0,0041							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1659		
343.6.			0,00072	0,00072							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				149		
343.7.			1	1							
	2305-0301-0401	Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные размером 1250х500 мм	шт.		28729				28729		
.			Тенге		--	--	922806	7534	729339	174853	1185471
			Тенге		--	--	185934	3350	--	87812	

Стоимость общестроительных работ	Тенге					228672			
Материалы	Тенге					39718			
Всего заработная плата	Тенге						48399		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге					138854			
Накладные расходы	Тенге					36783			
Сметная прибыль	Тенге					21236			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					286692			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
Сметная заработная плата	Тенге						48399		
Стоимость сантехнических работ	Тенге					694134			
Материалы	Тенге					329653			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге						140885		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					221115			
Сдача и испытание			Тенге					6827			
Накладные расходы			Тенге					138068			
Сметная прибыль			Тенге					66576			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					898778			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								116
Сметная заработная плата			Тенге						140885		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге					1185470			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								153
Сметная заработная плата			Тенге						189284		

РАЗДЕЛ 8. Вытяжные системы

В1 ОВ-11

344.				1	31027,13	82,55	31027	83	28605	2321	36016
1120-1001 -0205 РСНБ РК 2015		-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 600х300 мм. Установка	глушитель шума		2339,06	29	2339	29	--	2668	
		НР - 98%; СП - 8%									
344.1.			1,91	1,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1223,97		2339				
344.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
344.3.			0,483	0,483							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		25			
344.4.			0,021	0,021							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		58			
			0,021	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,00			
344.5.			0,00011	0,00011							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				45		
344.6.			0,46	0,46							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				207		
344.7.			1	1							
2305-0202-0105		Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения	шт.		28354				28354		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 3,92 кг									
345.	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.	1	14777 ---	-- ---	14777 ---	-- ---	14777 ---	-- 1182	15959
346.	2305-0305-0202 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм	шт.	2	31376 ---	-- ---	62752 ---	-- ---	62752 ---	-- 5020	67772
347.	1120-0301-0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка	3	1523,48 --- 1401	32,36 --- 14,5	4570 --- 4203	97 --- 44	270 --- --	4162 --- 699	9431
347.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	3,37	1247		4203				
347.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0315							
347.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,8505		12		10			
347.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0315		2758		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0315		1381,00		43,50			
347.5.	2113-0209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,03	387				12		
347.6.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	0,00043 т	0,00129	200578				259		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
348.				1	3722,32	--	3722	--	3722	--	4020
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 107	-Решетка регулируемая RAR 500x100	шт		--	--	--	--	--	298	
349.				2	892,86	--	1786	--	1786	--	1929
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 83	-Решетка регулируемая RAR 200x150	шт		--	--	--	--	--	143	
350.				0,5	4954,47	51,85	2477	26	1480	962	3715
	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		1942,02	22,08	971	11	--	275	
		НР - 98%; СП - 8%									
350.1.			1,62	0,8085							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,99		971				
350.2.			0,0137	0,0068							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
350.3.			0,00546	0,00273							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,00273		1973,00		5,39			
350.4.			0,004095	0,002047							
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,12			
350.5.			0,018795	0,009397							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		2			
350.6.			0,00819	0,004095							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,004095		1381,00		5,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
350.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,02505	342				9		
350.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000075	404706				30		
350.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000004	4026216				18		
350.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000002	207096				0,47		
350.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,04	450				18		
350.12.	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	0,5	2810				1405		
351.	1120-0101 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	10,9	4238,77 1157,64	42,98 14,56	46203 12618	469 159	33116 --	12522 4698	63422
351.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,9639 чел-ч	10,51	1200,97		12618				
351.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,0973							
351.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,041202		4748		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,041202		1973,00		81,29			
351.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	1,807166		51		92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
351.5.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,02289		57		1			
351.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,149929		165		25			
351.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,056081		2758		155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,056081		1381,00		77,45			
351.8.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0269 кг	0,29321	342				100		
351.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00008 т	0,000872	404706				353		
351.10.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000011 т	0,00012	4026216				483		
351.11.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000036	207096				7		
351.12.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0991 кг	1,08019	450				486		
351.13.	2305-0104-0103	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	1 м2	10,9	2907				31686		
352.	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 5,4		5006,43	41,15	27035	222	18505	8233	38090
					1538,48	17,34	8308	94	--	2821	
352.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	6,92	1201,03		8308				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
352.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0578							
352.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,023247		4748		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,023247		1973,00		45,87			
352.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,022113		57		1			
352.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,091854		165		15			
352.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,034587		2758		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,034587		1381,00		47,76			
352.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,27702	342				95		
352.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000594	404706				240		
352.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000045	4026216				183		
352.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000021	207096				4		
352.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,40932	450				184		
352.12. 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	1 м2	5,4	3296				17798		
353.	1120-0101	-Прокладка воздуховодов	м2	8	4623,14	38,35	36985	307	27417	9202	49883

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм НР - 98%; СП - 8%			1157,64	16,14	9261	129	--	3695	
353.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,9639 чел-ч	7,71	1200,98		9261				
353.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,0798							
353.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00399 маш.-ч	0,03192		4748		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00399 чел-ч	0,03192		1973,00		62,98			
353.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,03276		57		2			
353.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01617 маш.-ч	0,12936		165		21			
353.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,005985 маш.-ч	0,04788		2758		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005985 чел-ч	0,04788		1381,00		66,12			
353.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0269 кг	0,2152	342				74		
353.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00008 т	0,00064	404706				259		
353.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000011 т	0,000088	4026216				354		
353.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000026	207096				5		
353.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0991 кг	0,7928	450				357		
353.12.			1	8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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		3296				26368		
354.				6,4	5781,43	41,15	37001	263	26892	9758	50500
	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		1538,48	17,34	9846	111	--	3741	
354.1.			1,28	8,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,97		9846				
354.2.			0,0107	0,0685							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
354.3.			0,004305	0,027552							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		131			
			0,004305	0,027552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		54,36			
354.4.			0,004095	0,026208							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
354.5.			0,01701	0,108864							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		18			
354.6.			0,006405	0,040992							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		113			
			0,006405	0,040992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		56,61			
354.7.			0,0513	0,32832							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				112		
354.8.			0,00011	0,000704							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				285		
354.9.			0,000008	0,000054							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1)	т		4026216				216		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83									
354.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000025	207096				5		
354.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,48512	450				218		
354.12.	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	6,4	4071				26054		
355.	1120-0101 -0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%	м2	16,76	5398,14	38,35	90473	643	70428	19279	118532
					1157,64	16,14	19402	270	--	8780	
355.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,9639 чел-ч	16,15	1200,99		19402				
355.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,1672							
355.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00399 маш.-ч	0,066872		4748		318			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00399 чел-ч	0,066872		1973,00		131,94			
355.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,068632		57		4			
355.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01617 маш.-ч	0,271009		165		45			
355.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005985 маш.-ч	0,100309		2758		277			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005985 чел-ч	0,100309		1381,00		138,53			
355.7.			0,0269	0,450844							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				154		
355.8.			0,00008	0,001341							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				543		
355.9.			0,000011	0,000184							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				742		
355.10.			0,000003	0,000055							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				11		
355.11.			0,0991	1,660916							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				747		
355.12.			1	16,76							
	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		4071				68230		
356.				18	2050,25	92,51	36905	1665	21786	9748	50385
	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	13454	674	--	3732	
		НР - 69%; СП - 8%									
356.1.			0,589	10,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,01		13454				
356.2.			0,0271	0,4878							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
356.3.			0,0091	0,1638							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		744			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,1638		1381,00		226,21			
356.4.			0,0001	0,0018							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,05			
356.5.			0,018	0,324							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		894			
			0,018	0,324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		447,44			
356.6.			0,0112	0,2016							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		28			
356.7.			0,7	12,6							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				21785		
357.				7	619	--	4333	--	4333	--	4680
2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015		-Заглушки питометражных лючков	шт.		--	--	--	--	--	347	
358.				0,8	37424,35	1413,38	29939	1131	13238	12261	45577
1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции		19462	704,31	15570	563	--	3376	
		НР - 76%; СП - 8%									
358.1.			14,8	11,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1315,03		15570				
358.2.			0,51	0,408							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
358.3.			0,2	0,16							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		5			
358.4.			0,51	0,408							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1125			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,51	0,408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		563,45			
358.5.			0,00726	0,005808							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				776		
358.6.			0,5	0,4							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				174		
358.7.			1,4	1,12							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		310				347		
358.8.			2	1,6							
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				256		
358.9.			3	2,4							
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				221		
358.10.			1,24	0,992							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		11544				11452		
358.11.			0,00006	0,000048							
2105-0104-0303		Сталь листовая	т		284801				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80									
359.				50	685	--	34250	--	34250	--	36990
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	2740	
		В2 ОВ-12									
360.				1	12943,07	43,42	12943	43	11499	1387	15477
	1120-1001 -0102 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка	глушитель шума		1400,87	14,5	1401	15	--	1146	
		НР - 98%; СП - 8%									
360.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,14 чел-ч	1,14	1224,12		1401				
360.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
360.3.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,2835 маш.-ч	0,2835		51		14			
360.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
360.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00006 т	0,00006	404706				24		
360.6.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,19 кг	0,19	450				86		
360.7.	2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из	1 шт.	1	11389				11389		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг									
361.	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	11,68	4779,75 / 1778,08	41,15 / 17,34	55827 / 20768	481 / 203	34578 / --	20551 / 6110	82489
361.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	17,29	1201		20768				
361.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1251							
361.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,050282		4748		239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,050282		1973,00		99,21			
361.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,04783		57		3			
361.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,198677		165		33			
361.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,07481		2758		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,07481		1381,00		103,31			
361.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,585168	342				200		
361.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,001752	404706				709		
361.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000104	4026216				419		
361.10.			0,000004	0,000048							

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				10		
361.11.			0,08	0,9344							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				420		
361.12.			1	11,68							
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		2810				32821		
362.				7,52	6042,59	42,98	45440	323	31746	13211	63343
	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		1778,08	14,56	13371	110	--	4692	
362.1.			1,48	11,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,99		13371				
362.2.			0,0089	0,0671							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
362.3.			0,00378	0,028426							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,028426		1973,00		56,08			
362.4.			0,165795	1,246778							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		64			
362.5.			0,0021	0,015792							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,9			
362.6.			0,013755	0,103438							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		17			
362.7.			0,005145	0,03869							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,03869		1381,00		53,43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
362.8.			0,0501	0,376752							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				129		
362.9.			0,00015	0,001128							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				457		
362.10.			0,000009	0,000067							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				269		
362.11.			0,000004	0,000031							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6		
362.12.			0,08	0,6016							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				271		
362.13.			1	7,52							
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		4071				30614		
363.				1,57	6022,47	51,85	9455	81	6325	3022	13475
	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	3049	35	--	998	
363.1.			1,62	2,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,01		3049				
363.2.			0,0137	0,0214							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
363.3.			0,00546	0,008572							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008572		1973,00		16,91			
363.4.			0,004095	0,006429							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН	маш.-ч			57		0,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(2 т)									
363.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,029508		165		5			
363.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,012858		2758		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,012858		1381,00		17,76			
363.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,078657	342				27		
363.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000236	404706				95		
363.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000014	4026216				56		
363.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000007	207096				1		
363.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,1256	450				57		
363.12. 2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	1,57	3878				6088		
364.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	13,4	2050,25	92,51	27473	1240	16217	7257	37509
					747,44	37,43	10016	501	--	2778	
		НР - 69%; СП - 8%									
364.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	7,89	1269,04		10016				
364.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,3631							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
364.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,12194		4542		554			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,12194		1381,00		168,40			
364.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00134		27		0,04			
364.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,2412		2758		665			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,2412		1381,00		333,10			
364.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,15008		137		21			
364.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	9,38	1729				16218		
365.	2305-0301-0502 РСНБ РК 2015	-Заглушки питометражных лючков	2 шт.		619 ---	-- ---	1238 ---	-- ---	1238 ---	-- 99	1337
366.	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/ НР - 76%; СП - 8%	0,25 м3 изоляции		37424,35 19462	1413,38 704,31	9356 4866	353 176	4137 --	3832 1055	14243
366.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	14,8 чел-ч	3,7	1315,14		4866				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,7)									
366.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,1275							
366.3. 3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,05		34		2			
366.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,1275		2758		352			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,1275		1381,00		176,08			
366.5. 2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,001815	133584				242		
366.6. 2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,125	435				54		
366.7. 2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	0,35	310				109		
366.8. 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	0,5	160				80		
366.9. 2105-0307-1005		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная,	3 кг	0,75	92				69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74									
366.10. 2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,24 м3	0,31	11544				3579		
366.11. 2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,00006 т	0,000015	284801				4		
367.			44		685	--	30140	--	30140	--	32551
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	2411	
		ВЗ ОВ-12									
368.			1		12943,07	43,42	12943	43	11499	1387	15477
	1120-1001-0102 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка	глушитель шума		1400,87	14,5	1401	15	--	1146	
		НР - 98%; СП - 8%									
368.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,14 чел-ч	1,14	1224,12		1401				
368.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
368.3. 3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,2835 маш.-ч	0,2835		51		14			
368.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
368.5. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	0,00006 т	0,00006	404706				24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
368.6.			0,19	0,19							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				86		
368.7.			1	1							
2305-0201-0102		Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.		11389				11389		
369.				10,5	4779,75	41,15	50187	432	31085	18475	74155
	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		1778,08	17,34	18670	182	--	5493	
369.1.			1,48	15,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,01		18670				
369.2.			0,0107	0,1125							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
369.3.			0,004305	0,045202							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		215			
			0,004305	0,045202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		89,18			
369.4.			0,004095	0,042998							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		2			
369.5.			0,01701	0,178605							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		29			
369.6.			0,006405	0,067252							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		185			
			0,006405	0,067252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		92,88			
369.7.			0,0501	0,52605							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ	кг		342				180		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14791-79									
369.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,001575	404706				637		
369.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000093	4026216				376		
369.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000043	207096				9		
369.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,84	450				378		
369.12. 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	10,5	2810				29505		
370.	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	5,6	6042,59	42,98	33838	241	23640	9838	47171
					1778,08	14,56	9957	82	--	3494	
		НР - 98%; СП - 8%									
370.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	8,29	1200,97		9957				
370.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,05							
370.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,021168		4748		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,021168		1973,00		41,76			
370.4. 3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	0,928452		51		47			
370.5. 3105-0402-0303		Лебедки электрические	0,0021 маш.-ч	0,01176		57		0,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 19,62 кН (2 т)									
370.6. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,077028		165		13			
370.7. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,028812		2758		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,028812		1381,00		39,79			
370.8. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,28056	342				96		
370.9. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00084	404706				340		
370.10. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,00005	4026216				201		
370.11. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000023	207096				5		
370.12. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,448	450				202		
370.13. 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	5,6	4071				22798		
371.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	1,57	6022,47 --- 1942,02	51,85 --- 22,08	9455 --- 3049	81 --- 35	6325 --- --	3022 --- 998	13475
371.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	2,54	1201,01		3049				
371.2.			0,0137	0,0214							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
371.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,008572		4748		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008572		1973,00		16,91			
371.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,006429		57		0,37			
371.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,029508		165		5			
371.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,012858		2758		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,012858		1381,00		17,76			
371.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,078657	342				27		
371.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000236	404706				95		
371.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000014	4026216				56		
371.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000007	207096				1		
371.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,1256	450				57		
371.12. 2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	1,57	3878				6088		
372.			8		2050,25	92,51	16402	740	9682	4332	22393
	1113-0301 -1706	-Поверхности металлические	м2		747,44	37,43	5980	299	--	1659	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)									
		НР - 69%; СП - 8%									
372.1.			0,589	4,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,1		5980				
372.2.			0,0271	0,2168							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
372.3.			0,0091	0,0728							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		331			
			0,0091	0,0728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		100,54			
372.4.			0,0001	0,0008							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
372.5.			0,018	0,144							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		397			
			0,018	0,144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		198,86			
372.6.			0,0112	0,0896							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		12			
372.7.			0,7	5,6							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				9682		
373.			2	619	--	1238	--	1238	--	1337	
	2305-0301-0502 РСНБ РК 2015	-Заглушки питометражных лючков	шт.		--	--	--	--	--	99	
374.			0,53	37424,35	1413,38	19835	749	8771	8123	30195	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции		19462	704,31	10315	373	--	2237	
		НР - 76%; СП - 8%									
374.1.			14,8	7,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1315,02		10315				
374.2.			0,51	0,2703							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
374.3.			0,2	0,106							
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
374.4.			0,51	0,2703							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		745			
			0,51	0,2703							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		373,28			
374.5.			0,00726	0,003848							
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				514		
374.6.			0,5	0,265							
	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				115		
374.7.			1,4	0,742							
	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		310				230		
374.8.			2	1,06							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества,	кг		160				170		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
374.9.			3	1,59							
	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				146		
374.10.			1,24	0,6572							
	2111-0203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		11544				7587		
374.11.			0,00006	0,000032							
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				9		
375.			27		685	--	18495	--	18495	--	19975
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	1480	
		В4 ОВ-13									
376.			1		31027,13	82,55	31027	83	28605	2321	36016
	1120-1001 -0205 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 500х300 мм. Установка	глушитель шума		2339,06	29	2339	29	--	2668	
		НР - 98%; СП - 8%									
376.1.			1,91	1,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1223,97		2339				
376.2.			0,021	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
376.3.			0,483	0,483							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
376.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,021 маш.-ч	0,021		2758		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021 чел-ч	0,021		1381,00		29,00			
376.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,00011	404706				45		
376.6.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,46 кг	0,46	450				207		
376.7.	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	1 шт.	1	28354				28354		
377.	2305-0305-0102 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 225 мм	шт.	1	4308 --- --	-- --- --	4308 --- --	-- --- --	4308 --- --	-- --- 345	4653
378.	2305-0305-0102 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 160 мм	шт.	1	4308 --- --	-- --- --	4308 --- --	-- --- --	4308 --- --	-- --- 345	4653
379.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	0,5024	4758,47 --- 1942,02	51,85 --- 22,08	2391 --- 976	26 --- 11	1389 --- --	967 --- 269	3626
379.1.			1,62	0,8124							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,41		976				
379.2.			0,0137	0,0069							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
379.3.			0,00546	0,002743							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,002743		1973,00		5,41			
379.4.			0,004095	0,002057							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,12			
379.5.			0,018795	0,009443							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		2			
379.6.			0,00819	0,004115							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,004115		1381,00		5,68			
379.7.			0,0501	0,02517							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				9		
379.8.			0,00015	0,000075							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				30		
379.9.			0,000009	0,000004							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				18		
379.10.			0,000005	0,000002							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,47		
379.11.			0,08	0,040192							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				18		
379.12.			1	0,5024							
2305-0104-0101		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2		2614				1313		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
380.	1120-0101 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	0,7065	4954,47	51,85	3500	37	2091	1360	5249
					1942,02	22,08	1372	16	--	389	
		НР - 98%; СП - 8%									
380.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	1,14	1200,97		1372				
380.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0136 чел-ч	0,0096							
380.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,003857		4748		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,003857		1973,00		7,61			
380.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,002893		57		0,16			
380.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,013279		165		2			
380.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,005786		2758		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,005786		1381,00		7,99			
380.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,035396	342				12		
380.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000106	404706				43		
380.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000006	4026216				25		
380.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000003	207096				0,66		
380.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые	0,08 кг	0,05652	450				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пластина техническая прессованная)									
380.12.			1	0,7065							
	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		2810				1985		
381.				1,6	4779,75	41,15	7648	66	4737	2815	11300
	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		1778,08	17,34	2845	28	--	837	
		НР - 98%; СП - 8%									
381.1.			1,48	2,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,03		2845				
381.2.			0,0107	0,0171							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
381.3.			0,004305	0,006888							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		33			
			0,004305	0,006888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		13,59			
381.4.			0,004095	0,006552							
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,37			
381.5.			0,01701	0,027216							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		4			
381.6.			0,006405	0,010248							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		28			
			0,006405	0,010248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,15			
381.7.			0,0501	0,08016							
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				27		
381.8.			0,00015	0,00024							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
381.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000014	4026216				57		
381.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000007	207096				1		
381.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,128	450				58		
381.12.	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	1,6	2810				4496		
382.	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	5	5006,43 1538,48	41,15 17,34	25032 7692	206 87	17134 --	7624 2612	35268
382.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	6,41	1200,94		7692				
382.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0536							
382.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,021525		4748		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,021525		1973,00		42,47			
382.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,020475		57		1			
382.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,08505		165		14			
382.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,032025		2758		88			
			0,006405	0,032025							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		44,23			
382.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,2565	342				88		
382.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,00055	404706				223		
382.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000042	4026216				169		
382.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000019	207096				4		
382.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,379	450				171		
382.12. 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	1 м2	5	3296				16480		
383.	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	13,6	5781,43 / 1538,48	41,15 / 17,34	78627 / 20923	560 / 236	57144 / --	20736 / 7949	107312
383.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	17,42	1200,98		20923				
383.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1457							
383.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,058548		4748		278			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,058548		1973,00		115,52			
383.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические	0,004095 маш.-ч	0,055692		57		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 19,62 кН (2 т)									
383.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,231336		165		38			
383.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,087108		2758		240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,087108		1381,00		120,30			
383.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,69768	342				239		
383.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,001496	404706				605		
383.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000114	4026216				460		
383.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000053	207096				11		
383.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	1,03088	450				464		
383.12. 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	13,6	4071				55366		
384.	1120-0701 -0408 РСНБ РК 2015	-Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами	1 зонт		23703,85 / 3907,01	212,08 / 64,22	23704 / 3907	212 / 64	19585 / --	3892 / 2208	29803
		НР - 98%; СП - 8%									
384.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	3,19 чел-ч	3,19	1224		3907				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
384.2.		3 Затраты труда машинистов	0,042 чел-ч	0,042							
384.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		4748		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1973,00		20,72			
384.4. 3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,798 маш.-ч	0,798		51		41			
384.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,21 маш.-ч	0,21		165		35			
384.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0315 маш.-ч	0,0315		2758		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0315 чел-ч	0,0315		1381,00		43,50			
384.7. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00071 т	0,00071	404706				287		
384.8. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,0002	207096				41		
384.9. 2305-0301-0909		Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки 3П1000Х1000Ц для вентиляционной шахты периметром 4000 мм	1 шт.	1	19256				19256		
385. 1113-0301-1706 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	7	2050,25 747,44	92,51 37,43	14352 5232	648 262	8472 --	3791 1451	19594
		НР - 69%; СП - 8%									
385.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	4,12	1268,98		5232				
385.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,1897							
385.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,0637		4542		289			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,0637		1381,00		87,97			
385.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0007		27		0,02			
385.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,126		2758		348			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,126		1381,00		174,01			
385.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,0784		137		11			
385.7. 2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	4,9	1729				8472		
386. 2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015		-Заглушки питометражных лючков	шт.	6	619 --- --	-- --- --	3714 --- --	-- --- --	3714 --- --	-- --- 297	4011
387. 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/ НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,5	37424,35 --- 19462	1413,38 --- 704,31	18712 --- 9731	707 --- 352	8274 --- --	7663 --- 2110	28485
387.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	7,4	1315		9731				
387.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,255							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
387.3.			0,2	0,1							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		3			
387.4.			0,51	0,255							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		703			
			0,51	0,255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		352,16			
387.5.			0,00726	0,00363							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				485		
387.6.			0,5	0,25							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				109		
387.7.			1,4	0,7							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		310				217		
387.8.			2	1							
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				160		
387.9.			3	1,5							
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				138		
387.10.			1,24	0,62							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		11544				7157		
387.11.			0,00006	0,00003							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				9		
388.				10	685	--	6850	--	6850	--	7398
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	548	
		В5 ОВ-14									
389.				1	12943,07	43,42	12943	43	11499	1387	15477
	1120-1001 -0102 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка	глушитель шума		1400,87	14,5	1401	15	--	1146	
		НР - 98%; СП - 8%									
389.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1224,12		1401				
389.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
389.3.			0,2835	0,2835							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		14			
389.4.			0,0105	0,0105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,50			
389.5.			0,00006	0,00006							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				24		
389.6.			0,19	0,19							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые	кг		450				86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пластина техническая прессованная)									
389.7.			1	1							
	2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.		11389				11389		
390.				5,6	4779,75	41,15	26767	230	16580	9853	39549
	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		1778,08	17,34	9957	97	--	2930	
390.1.			1,48	8,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,97		9957				
390.2.			0,0107	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
390.3.			0,004305	0,024108							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		114			
			0,004305	0,024108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		47,57			
390.4.			0,004095	0,022932							
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
390.5.			0,01701	0,095256							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		16			
390.6.			0,006405	0,035868							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		99			
			0,006405	0,035868							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		49,53			
390.7.			0,0501	0,28056							
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				96		
390.8.			0,00015	0,00084							
	2113-0201-0901	Болты строительные с	т		404706				340		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
390.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,00005	4026216				201		
390.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000023	207096				5		
390.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,448	450				202		
390.12. 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	5,6	2810				15736		
391.	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	5,6	6042,59	42,98	33838	241	23640	9838	47171
					1778,08	14,56	9957	82	--	3494	
		НР - 98%; СП - 8%									
391.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	8,29	1200,97		9957				
391.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,05							
391.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,021168		4748		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,021168		1973,00		41,76			
391.4. 3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	0,928452		51		47			
391.5. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,01176		57		0,67			
391.6.			0,013755	0,077028							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13			
391.7.			0,005145	0,028812							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		79			
			0,005145	0,028812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		39,79			
391.8.			0,0501	0,28056							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				96		
391.9.			0,00015	0,00084							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				340		
391.10.			0,000009	0,00005							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				201		
391.11.			0,000004	0,000023							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				5		
391.12.			0,08	0,448							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				202		
391.13.			1	5,6							
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		4071				22798		
392.				2,198	6022,47	51,85	13237	114	8854	4231	18866
	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	4269	49	--	1397	
392.1.			1,62	3,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,13		4269				
392.2.			0,0137	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
392.3.			0,00546	0,012001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		57			
			0,00546	0,012001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
392.4.			0,004095	0,009001							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,51			
392.5.			0,018795	0,041311							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		7			
392.6.			0,00819	0,018002							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		50			
			0,00819	0,018002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		24,86			
392.7.			0,0501	0,11012							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				38		
392.8.			0,00015	0,00033							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				133		
392.9.			0,000009	0,00002							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				79		
392.10.			0,000004	0,00001							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
392.11.			0,08	0,17584							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				79		
392.12.			1	2,198							
2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2		3878				8524		
393.				3	1564,97	53,15	4695	159	333	4162	9565
1120-0301-0204 РСНБ РК 2015		-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	4203	44	--	709	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%									
393.1.			1,12	3,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		4203				
393.2.			0,0105	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
393.3.			0,2835	0,8505							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
393.4.			0,126	0,378							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		62			
393.5.			0,0105	0,0315							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0315		1381,00		43,50			
393.6.			0,00003	0,00009							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				36		
393.7.			0,00006	0,00018							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37		
393.8.			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		200578				259		
394.				3	1275,89	--	3828	--	3828	--	4134
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 85		-Решетка нерегулируемая RAG 150x150	шт		--	--	--	--	--	306	
395.				7	2050,25	92,51	14352	648	8472	3791	19594
1113-0301-1706 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	5232	262	--	1451	
		НР - 69%; СП - 8%									
395.1.			0,589	4,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,98		5232				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
395.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,1897							
395.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,0637		4542		289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,0637		1381,00		87,97			
395.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0007		27		0,02			
395.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,126		2758		348			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,126		1381,00		174,01			
395.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,0784		137		11			
395.7. 2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	4,9	1729				8472		
396. 2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015		-Заглушки питометражных лючков	4 шт.		619 --- --	-- --- --	2476 --- --	-- --- --	2476 --- --	-- --- 198	2674
397. 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/ НР - 76%; СП - 8%	0,14 м3 изоляции		37424,35 --- 19462	1413,38 --- 704,31	5239 --- 2725	198 --- 99	2316 --- --	2146 --- 591	7976
397.1.			14,8	2,07							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1315,15		2725				
397.2.			0,51	0,0714							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
397.3.			0,2	0,028							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		0,95			
397.4.			0,51	0,0714							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		197			
			0,51	0,0714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		98,60			
397.5.			0,00726	0,001016							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				136		
397.6.			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		
397.7.			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		310				61		
397.8.			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		
397.9.			3	0,42							
2105-0307-1005		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения,	кг		92				39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74									
397.10. 2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,24 м3	0,1736	11544				2004		
397.11. 2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,00006 т	0,000008	284801				2		
398.	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	7	685	--	4795	--	4795	--	5179
					--	--	--	--	--	384	
		В6 ОВ-15									
399.	1120-1001 -0102 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка	глушитель шума	1	12943,07	43,42	12943	43	11499	1387	15477
					1400,87	14,5	1401	15	--	1146	
		НР - 98%; СП - 8%									
399.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,14 чел-ч	1,14	1224,12		1401				
399.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
399.3. 3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,2835 маш.-ч	0,2835		51		14			
399.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
399.5.			0,00006	0,00006							

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				24		
399.6.			0,19	0,19							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				86		
399.7.			1	1							
2305-0201-0102		Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.		11389				11389		
400.				7	4308	--	30156	--	30156	--	32568
2305-0305-0102 РСНБ РК 2015		-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	2412	
401.				11	1523,48	32,36	16758	356	991	15259	34579
1120-0301-0210 РСНБ РК 2015		-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1401	14,5	15411	160	--	2561	
401.1.			1,12	12,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		15411				
401.2.			0,0105	0,1155							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
401.3.			0,2835	3,1185							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		37			
401.4.			0,0105	0,1155							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		319			
			0,0105	0,1155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		159,51			
401.5.			0,01	0,11							
2113-0209-0301		Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				43		
401.6.			0,00043	0,00473							
2105-0301-3001		Сталь арматурная	т		200578				949		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
402.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 80	-Решетка регулируемая RAR 150x100	шт	11	1358,93 -- --	-- -- --	14948 -- --	-- -- --	14948 -- --	-- 1196	16144
403.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	0,45844	4758,47 1942,02	51,85 22,08	2181 890	24 10	1267 --	882 245	3309
403.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	0,7413	1200,6		890				
403.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0136 чел-ч	0,0063							
403.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,002503		4748		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,002503		1973,00		4,94			
403.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,001877		57		0,11			
403.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,008616		165		1			
403.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,003755		2758		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,003755		1381,00		5,19			
403.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,022968	342				8		
403.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с	0,00015 т	0,000069	404706				28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
403.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000004	4026216				16		
403.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000002	207096				0,43		
403.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,036675	450				17		
403.12. 2305-0104-0101		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	1 м2	0,45844	2614				1198		
404.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	24,3978	6022,47 / 1942,02	51,85 / 22,08	146935 / 47381	1265 / 539	98289 / --	46961 / 15512	209408
404.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	39,45	1201		47381				
404.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0136 чел-ч	0,333							
404.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,133212		4748		632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,133212		1973,00		262,83			
404.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,099909		57		6			
404.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,458557		165		76			
404.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,199818		2758		551			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,199818		1381,00		275,95			
404.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	1,22233	342				418		
404.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00366	404706				1481		
404.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000217	4026216				874		
404.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,00011	207096				23		
404.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	1,951824	450				878		
404.12. 2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	24,3978	3878				94615		
405.				24	2050,25	92,51	49206	2220	29047	12997	67180
	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	17939	898	--	4976	
		НР - 69%; СП - 8%									
405.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	14,14	1269,03		17939				
405.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,6504							
405.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,2184		4542		992			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,2184		1381,00		301,61			
405.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические	0,0001 маш.-ч	0,0024		27		0,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
405.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,432		2758		1191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,432		1381,00		596,59			
405.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,2688		137		37			
405.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	16,8	1729				29047		
406.	2305-0301-0502 РСНБ РК 2015	-Заглушки питометражных лючков	2 шт.		619	--	1238	--	1238	--	1337
					--	--	--	--	--	99	
407.	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	2,4 м3 изоляции		37424,35	1413,38	89818	3392	39717	36783	136730
					19462	704,31	46709	1690	--	10128	
		НР - 76%; СП - 8%									
407.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	35,52	1315,01		46709				
407.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	1,22							
407.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,48		34		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
407.4.			0,51	1,224							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3376			
			0,51	1,224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1690,34			
407.5.			0,00726	0,017424							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				2328		
407.6.			0,5	1,2							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				522		
407.7.			1,4	3,36							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		310				1042		
407.8.			2	4,8							
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				768		
407.9.			3	7,2							
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				662		
407.10.			1,24	2,976							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ	м3		11544				34355		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10499-95									
407.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,00006 т	0,000144	284801				41		
408.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	27	685 ---	-- ---	18495 ---	-- ---	18495 ---	-- 1480	19975
		В7 ОВ-15									
409.	1120-1001-0101 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка	глушитель шума	1	9940,07 --- 1400,87	43,42 --- 14,5	9940 --- 1401	43 --- 15	8496 --- --	1387 --- 906	12233
		НР - 98%; СП - 8%									
409.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,14 чел-ч	1,14	1224,12		1401				
409.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
409.3.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,2835 маш.-ч	0,2835		51		14			
409.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
409.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00006 т	0,00006	404706				24		
409.6.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,19 кг	0,19	450				86		
409.7.	2305-0201-0101	Глушители шума вентиляционных установок	1 шт.	1	8386				8386		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг									
410.	2305-0305 -0102 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 100 мм	шт.	8	4308 ---	-- ---	34464 ---	-- ---	34464 ---	-- 2757	37221
411.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	0,2041	4758,47 1942,02	51,85 22,08	971 396	11 5	564 --	393 109	1473
411.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	0,33	1199,89		396				
411.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0028							
411.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,001114		4748		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,001114		1973,00		2,20			
411.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,000836		57		0,05			
411.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,003836		165		0,63			
411.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,001672		2758		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,001672		1381,00		2,31			
411.7.			0,0501	0,010225							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				3		
411.8.			0,00015	0,000031							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
411.9.			0,000009	0,000002							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				7		
411.10.			0,000005	0,000001							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,19		
411.11.			0,08	0,016328							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				7		
411.12.			1	0,2041							
2305-0104-0101		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2		2614				534		
412.				33,598	6022,47	51,85	202343	1742	135353	64670	288374
	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	65248	742	--	21361	
412.1.			1,62	54,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		65248				
412.2.			0,0136	0,4586							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
412.3.			0,00546	0,183445							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		871			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,183445		1973,00		361,94			
412.4.			0,004095	0,137584							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		8			
412.5.			0,018795	0,631474							
3106-0103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			165		104			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
412.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,275168		2758		759			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,275168		1381,00		380,01			
412.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	1,68326	342				576		
412.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00504	404706				2040		
412.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000299	4026216				1204		
412.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000151	207096				31		
412.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	2,68784	450				1210		
412.12.	2305-0104-0104	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	33,598	3878				130293		
413.	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	34,2	2050,25 / 747,44	92,51 / 37,43	70119 / 25562	3164 / 1280	41393 / --	18521 / 7091	95731
		НР - 69%; СП - 8%									
413.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	20,14	1268,98		25562				
413.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,9268							
413.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,31122		4542		1414			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0091	0,31122							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		429,79			
413.4.			0,0001	0,00342							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,09			
413.5.			0,018	0,6156							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1698			
			0,018	0,6156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		850,14			
413.6.			0,0112	0,38304							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		52			
413.7.			0,7	23,94							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				41392		
414.			2		619	--	1238	--	1238	--	1337
2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015		-Заглушки питометражных лючков	шт.		--	--	--	--	--	99	
415.			2,94		37424,35	1413,38	110028	4155	48655	45060	167494
1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции		19462	704,31	57218	2071	--	12407	
		НР - 76%; СП - 8%									
415.1.			14,8	43,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1314,99		57218				
415.2.			0,51	1,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
415.3.			0,2	0,588							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		20			
415.4.			0,51	1,4994							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	1,4994		1381,00		2070,67			
415.5.			0,00726	0,021344							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				2851		
415.6.			0,5	1,47							
2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				639		
415.7.			1,4	4,116							
2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		310				1276		
415.8.			2	5,88							
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				941		
415.9.			3	8,82							
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				811		
415.10.			1,24	3,6456							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		11544				42085		
415.11.			0,00006	0,000176							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				50		
416.				45	685	--	30825	--	30825	--	33291
2305-0301-1801 РСНБ РК 2015		-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	2466	
		В8 ОВ-16									
417.				1	12943,07	43,42	12943	43	11499	1387	15477
1120-1001-0102 РСНБ РК 2015		-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка	глушитель шума		1400,87	14,5	1401	15	--	1146	
		НР - 98%; СП - 8%									
417.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1224,12		1401				
417.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
417.3.			0,2835	0,2835							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		14			
417.4.			0,0105	0,0105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,50			
417.5.			0,00006	0,00006							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				24		
417.6.			0,19	0,19							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые	кг		450				86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пластина техническая прессованная)									
417.7.			1	1							
2305-0201-0102		Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.		11389				11389		
418.				3	1523,48	32,36	4570	97	270	4162	9431
	1120-0301 -0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка	решетка		1401	14,5	4203	44	--	699	
		НР - 98%; СП - 8%									
418.1.			1,12	3,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		4203				
418.2.			0,0105	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
418.3.			0,2835	0,8505							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
418.4.			0,0105	0,0315							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		87			
			0,0105	0,0315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		43,50			
418.5.			0,01	0,03							
2113-0209-0301		Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				12		
418.6.			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		200578				259		
419.				3	2415,18	--	7246	--	7246	--	7825
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 84	-Решетка регулируемая RAR 300x100	шт		--	--	--	--	--	580	
420.				2,2	4954,47	51,85	10900	114	6514	4235	16345
	1120-0101	-Прокладка воздуховодов	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	класса Н /нормальные/ периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм НР - 98%; СП - 8%			1942,02	22,08	4272	49	--	1211	
420.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	3,56	1200,88		4272				
420.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,03							
420.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,012012		4748		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,012012		1973,00		23,70			
420.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,009009		57		0,51			
420.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,041349		165		7			
420.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,018018		2758		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,018018		1381,00		24,88			
420.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,11022	342				38		
420.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00033	404706				134		
420.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,00002	4026216				79		
420.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,00001	207096				2		
420.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,176	450				79		
420.12.			1	2,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	м2		2810				6182		
421.	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	2,1	4779,75	41,15	10037	86	6217	3695	14831
					1778,08	17,34	3734	36	--	1099	
421.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	3,11	1201,01		3734				
421.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0225							
421.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,00904		4748		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,00904		1973,00		17,84			
421.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,008599		57		0,49			
421.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,035721		165		6			
421.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,013451		2758		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,013451		1381,00		18,58			
421.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,10521	342				36		
421.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000315	404706				127		
421.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1)	0,000009 т	0,000019	4026216				75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83									
421.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000009	207096				2		
421.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,168	450				76		
421.12.	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	2,1	2810				5901		
422.	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	6,72	6042,59	42,98	40606	289	28368	11806	56605
					1778,08	14,56	11949	98	--	4193	
		НР - 98%; СП - 8%									
422.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	9,95	1201,03		11949				
422.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,06							
422.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,025402		4748		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,025402		1973,00		50,12			
422.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	1,114142		51		57			
422.5.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,014112		57		0,8			
422.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,092434		165		15			
422.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,005145 маш.-ч	0,034574		2758		95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,034574		1381,00		47,75			
422.8. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,336672	342				115		
422.9. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,001008	404706				408		
422.10. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,00006	4026216				241		
422.11. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000028	207096				6		
422.12. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,5376	450				242		
422.13. 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	6,72	4071				27357		
423.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	2,512	6022,47 --- 1942,02	51,85 --- 22,08	15128 --- 4878	130 --- 55	10120 --- --	4835 --- 1597	21561
423.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	4,06	1200,91		4878				
423.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0343							
423.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,013716		4748		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,013716		1973,00		27,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
423.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,010287		57		0,59			
423.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,047213		165		8			
423.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,020573		2758		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,020573		1381,00		28,41			
423.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,125851	342				43		
423.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000377	404706				152		
423.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000022	4026216				90		
423.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000011	207096				2		
423.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,20096	450				90		
423.12.	2305-0104-0104	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	2,512	3878				9742		
424.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	24,4	2050,25	92,51	50026	2257	29531	13214	68299
					747,44	37,43	18238	913	--	5059	
		НР - 69%; СП - 8%									
424.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,589 чел-ч	14,37	1269,03		18238				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
424.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,6612							
424.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,22204		4542		1009			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,22204		1381,00		306,64			
424.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00244		27		0,07			
424.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,4392		2758		1211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,4392		1381,00		606,54			
424.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,27328		137		37			
424.7. 2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	17,08	1729				29531		
425. 2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015		-Заглушки питометражных лючков	шт.	2	619 --- --	-- --- --	1238 --- --	-- --- --	1238 --- --	-- --- 99	1337
426. 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/ НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,5	37424,35 --- 19462	1413,38 --- 704,31	18712 --- 9731	707 --- 352	8274 --- --	7663 --- 2110	28485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
426.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	7,4	1315		9731				
426.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,255							
426.3. 3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,1		34		3			
426.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,255		2758		703			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,255		1381,00		352,16			
426.5. 2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,00363	133584				485		
426.6. 2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,25	435				109		
426.7. 2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	0,7	310				217		
426.8. 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	160				160		
426.9. 2105-0307-1005		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц,	3 кг	1,5	92				138		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74									
426.10.	2111-0203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,24 м3	0,62	11544		7157				
426.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,00006 т	0,00003	284801		9				
427.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	39	685 ---	-- ---	26715 ---	-- ---	26715 ---	-- 2137	28852
		В9 ОВ-17									
428.	1120-1001-0101 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка	глушитель шума	1	9940,07 1400,87	43,42 14,5	9940 1401	43 15	8496 --	1387 906	12233
		НР - 98%; СП - 8%									
428.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,14 чел-ч	1,14	1224,12		1401				
428.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
428.3.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,2835 маш.-ч	0,2835		51		14			
428.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
428.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00006 т	0,00006	404706				24		
428.6.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,19 кг	0,19	450				86		
428.7.	2305-0201-0101	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	1 шт.	1	8386				8386		
429.	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	4,1	4954,47	51,85	20313	213	12138	7892	30461
					1942,02	22,08	7962	91	--	2256	
429.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	6,63	1200,96		7962				
429.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,056							
429.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,022386		4748		106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,022386		1973,00		44,17			
429.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,016789		57		0,96			
429.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,07706		165		13			
429.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,033579		2758		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,033579		1381,00		46,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
429.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,20541	342				70		
429.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000615	404706				249		
429.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000036	4026216				147		
429.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000018	207096				4		
429.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,328	450				148		
429.12.	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	4,1	2810				11521		
430.	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	5	6042,59	42,98	30213	215	21108	8784	42117
					1778,08	14,56	8890	73	--	3120	
430.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	7,4	1200,95		8890				
430.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,0446							
430.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,0189		4748		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,0189		1973,00		37,29			
430.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием	0,165795 маш.-ч	0,828975		51		42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 31,39 кН (3,2 т)									
430.5.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,0105		57		0,6			
430.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,068775		165		11			
430.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,025725		2758		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,025725		1381,00		35,53			
430.8.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,2505	342				86		
430.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00075	404706				304		
430.10.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000044	4026216				179		
430.11.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000021	207096				4		
430.12.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,4	450				180		
430.13.	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	5	4071				20355		
431.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	1,57	6022,47 / 1942,02	51,85 / 22,08	9455 / 3049	81 / 35	6325 / --	3022 / 998	13475
431.1.	1	Затраты труда	1,62 чел-ч	2,54	1201,01		3049				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,2)									
431.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0214							
431.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,008572		4748		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008572		1973,00		16,91			
431.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,006429		57		0,37			
431.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,029508		165		5			
431.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,012858		2758		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,012858		1381,00		17,76			
431.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,078657	342				27		
431.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000236	404706				95		
431.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000014	4026216				56		
431.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000007	207096				1		
431.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,1256	450				57		
431.12. 2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	1,57	3878				6088		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
432.	1120-0301 -0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка	3	1523,48 1401	32,36 14,5	4570 4203	97 44	270 --	4162 699	9431
432.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	3,37	1247		4203				
432.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0315							
432.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,8505		12		10			
432.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0315		2758		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0315		1381,00		43,50			
432.5.	2113-0209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,03	387				12		
432.6.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00043 т	0,00129	200578				259		
433.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 81	-Решетка регулируемая RAR 100x100	шт	1541	792,86 --	-- --	1221793 --	-- --	1221793 --	-- 97743	1319536
434.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 80	-Решетка регулируемая RAR 150x100	шт	2	1358,93 --	-- --	2718 --	-- --	2718 --	-- 217	2935
435.	2305-0305 -0201 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные,	шт.	2	14777 --	-- --	29554 --	-- --	29554 --	-- 2364	31918

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		периметром до 700 мм									
436.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	5	2050,25	92,51	10251	463	6051	2708	13996
					747,44	37,43	3737	187	--	1037	
		НР - 69%; СП - 8%									
436.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	2,94	1268,93		3737				
436.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,1355							
436.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,0455		4542		207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,0455		1381,00		62,84			
436.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0005		27		0,01			
436.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,09		2758		248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,09		1381,00		124,29			
436.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,056		137		8			
436.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	3,5	1729				6052		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
437.	2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Заглушки питометражных лючков	шт.	4	619 ---	-- ---	2476 ---	-- ---	2476 ---	-- ---	2674
438.	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/ НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,27	37424,35 --- 19462	1413,38 --- 704,31	10105 --- 5255	382 --- 190	4468 --- --	4138 --- 1139	15382
438.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	4	1315,07		5255				
438.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,1377							
438.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,054		34		2			
438.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,1377		2758		380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,1377		1381,00		190,16			
438.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,00196	133584				262		
438.6.	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,135	435				59		
438.7.	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	0,378	310				117		
438.8.			2	0,54							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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				86		
438.9.			3	0,81							
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				75		
438.10.			1,24	0,3348							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		11544				3865		
438.11.			0,00006	0,000016							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				5		
439.				7	685	--	4795	--	4795	--	5179
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	384	
		В10 ОВ-18									
440.				1	9940,07	43,42	9940	43	8496	1387	12233
	1120-1001-0101 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 160 мм. Установка	глушитель шума		1400,87	14,5	1401	15	--	906	
		НР - 98%; СП - 8%									
440.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1224,12		1401				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,3)									
440.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
440.3. 3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,2835 маш.-ч	0,2835		51		14			
440.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
440.5. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00006 т	0,00006	404706				24		
440.6. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,19 кг	0,19	450				86		
440.7. 2305-0201-0101		Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	1 шт.	1	8386				8386		
441.	2305-0305 -0102 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 125	шт.	2	4308	--	8616	--	8616	--	9305
					--	--	--	--	--	689	
442.	1120-0301 -0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка	решетка	6	1523,48	32,36	9141	194	541	8323	18861
					1401	14,5	8406	87	--	1397	
		НР - 98%; СП - 8%									
442.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	6,74	1247		8406				
442.2.			0,0105	0,063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
442.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	1,701		12		20			
442.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,063		2758		174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,063		1381,00		87,00			
442.5.	2113-0209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,06	387				23		
442.6.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00043 т	0,00258	200578				517		
443.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 80	-Решетка регулируемая RAR 150x100	шт	6	1358,93 ---	-- ---	8154 ---	-- ---	8154 ---	-- 652	8806
444.	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	5	4954,47 1942,02	51,85 22,08	24772 9710	259 110	14803 --	9624 2752	37148
444.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	8,09	1200,99		9710				
444.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0683							
444.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,0273		4748		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,0273		1973,00		53,86			
444.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,020475		57		1			
444.5.			0,018795	0,093975							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		16			
444.6.			0,00819	0,04095							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		113			
			0,00819	0,04095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		56,55			
444.7.			0,0501	0,2505							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				86		
444.8.			0,00015	0,00075							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				304		
444.9.			0,000009	0,000044							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				179		
444.10.			0,000005	0,000022							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				5		
444.11.			0,08	0,4							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				180		
444.12.			1	5							
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		2810				14050		
445.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	1,9625	4758,47	51,85	9338	102	5425	3777	14165
					1942,02	22,08	3811	43	--	1049	
445.1.			1,62	3,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,93		3811				
445.2.			0,0136	0,0268							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
445.3.			0,00546	0,010715							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		51			
			0,00546	0,010715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		21,14			
445.4.			0,004095	0,008036							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,46			
445.5.			0,018795	0,036885							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		6			
445.6.			0,00819	0,016073							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		44			
			0,00819	0,016073							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		22,20			
445.7.			0,0501	0,098321							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				34		
445.8.			0,00015	0,000294							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				119		
445.9.			0,000009	0,000017							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				70		
445.10.			0,000005	0,000009							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
445.11.			0,08	0,157							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				71		
445.12.			1	1,9625							
2305-0104-0101		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2		2614				5130		
446.				5,495	6022,47	51,85	33093	285	22137	10577	47164
	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	10671	121	--	3494	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11		НР - 98%; СП - 8%									
446.1.			1,62	8,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,96		10671				
446.2.			0,0137	0,075							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
446.3.			0,00546	0,030003							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		142			
			0,00546	0,030003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		59,20			
446.4.			0,004095	0,022502							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
446.5.			0,018795	0,103279							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		17			
446.6.			0,00819	0,045004							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		124			
			0,00819	0,045004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		62,15			
446.7.			0,0501	0,275299							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				94		
446.8.			0,00015	0,000824							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				334		
446.9.			0,000009	0,000049							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				197		
446.10.			0,000005	0,000025							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				5		
446.11.			0,08	0,4396							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				198		
446.12.			1	5,495							
2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого	м2		3878				21310		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сечения диаметром от 900 до 1250 мм									
447.	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	5	2050,25	92,51	10251	463	6051	2708	13996
					747,44	37,43	3737	187	--	1037	
		НР - 69%; СП - 8%									
447.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	2,94	1268,93		3737				
447.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,1355							
447.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,0455		4542		207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,0455		1381,00		62,84			
447.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0005		27		0,01			
447.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,09		2758		248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,09		1381,00		124,29			
447.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,056		137		8			
447.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	3,5	1729				6052		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
448.				3	619	--	1857	--	1857	--	2006
	2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Заглушки питометражных лючков	шт.		--	--	--	--	--	149	
449.				0,5	37424,35	1413,38	18712	707	8274	7663	28485
	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции		19462	704,31	9731	352	--	2110	
		НР - 76%; СП - 8%									
449.1.			14,8	7,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1315		9731				
449.2.			0,51	0,255							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
449.3.			0,2	0,1							
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		3			
449.4.			0,51	0,255							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		703			
			0,51	0,255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		352,16			
449.5.			0,00726	0,00363							
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				485		
449.6.			0,5	0,25							
	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг		435				109		
449.7.			1,4	0,7							
	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг		310				217		
449.8.			2	1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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				160		
449.9.			3	1,5							
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				138		
449.10.			1,24	0,62							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		11544				7157		
449.11.			0,00006	0,00003							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				9		
450.			10		685	--	6850	--	6850	--	7398
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	548	
		В11 ОВ-18									
451.			1		9940,07	43,42	9940	43	8496	1387	12233
	1120-1001-0101 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 160 мм. Установка	глушитель шума		1400,87	14,5	1401	15	--	906	
		НР - 98%; СП - 8%									
451.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1224,12		1401				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,3)									
451.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
451.3. 3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,2835 маш.-ч	0,2835		51		14			
451.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
451.5. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00006 т	0,00006	404706				24		
451.6. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,19 кг	0,19	450				86		
451.7. 2305-0201-0101		Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	1 шт.	1	8386				8386		
452.	2305-0305 -0102 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 100	3 шт.		4308 --- --	-- --- --	12924 --- --	-- --- --	12924 --- --	-- --- 1034	13958
453.	1120-0301 -0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка НР - 98%; СП - 8%	6 решетка		1523,48 --- 1401	32,36 --- 14,5	9141 --- 8406	194 --- 87	541 --- --	8323 --- 1397	18861
453.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	6,74	1247		8406				
453.2.			0,0105	0,063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
453.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	1,701		12		20			
453.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,063		2758		174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,063		1381,00		87,00			
453.5. 2113-0209-0301		Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,06	387				23		
453.6. 2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00043 т	0,00258	200578				517		
454.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 81	-Решетка регулируемая RAR 100х100	6 шт		1375,89 ---	-- ---	8255 ---	-- ---	8255 ---	-- ---	8916
455.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	3,14 м2 поверхности воздуховодов		4758,47 --- 1942,02	51,85 --- 22,08	14942 --- 6098	163 --- 69	8681 --- --	6044 --- 1679	22664
455.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	5,08	1201,01		6098				
455.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0429							
455.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,017144		4748		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,017144		1973,00		33,83			
455.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,012858		57		0,73			
455.5.			0,018795	0,059016							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		10			
455.6.			0,00819	0,025717							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		71			
			0,00819	0,025717							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		35,52			
455.7.			0,0501	0,157314							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				54		
455.8.			0,00015	0,000471							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				191		
455.9.			0,000009	0,000028							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				113		
455.10.			0,000005	0,000014							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				3		
455.11.			0,08	0,2512							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				113		
455.12.			1	3,14							
2305-0104-0101		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2		2614				8208		
456.				12,0262	6022,47	51,85	72427	624	48448	23148	103222
	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	23355	266	--	7646	
456.1.			1,62	19,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		23355				
456.2.			0,0137	0,1642							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
456.3.			0,00546	0,065663							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4748		312			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,065663		1973,00		129,55			
456.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,049247		57		3			
456.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,226032		165		37			
456.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,098495		2758		272			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,098495		1381,00		136,02			
456.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,602513	342				206		
456.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,001804	404706				730		
456.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000107	4026216				431		
456.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000054	207096				11		
456.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,962096	450				433		
456.12. 2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	12,0262	3878				46638		
457.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	10,5	2050,25	92,51	21528	971	12709	5686	29391
					747,44	37,43	7848	393	--	2177	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%									
457.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	6,18	1268,98		7848				
457.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,2845							
457.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,09555		4542		434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,09555		1381,00		131,95			
457.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00105		27		0,03			
457.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,189		2758		521			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,189		1381,00		261,01			
457.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,1176		137		16			
457.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	7,35	1729				12708		
458.	2305-0301-0502 РСНБ РК 2015	-Заглушки питометражных лючков	шт. 3	619	--	1857	--	1857	--	2006	
					--	--	--	--	--	149	
459.	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна,	м3 изоляции 0,71	37424,35	19462	1413,38 704,31	26571 13818	1003 500	11750 --	10882 2996	40449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оклеенными алюминиевой фольгой/									
		НР - 76%; СП - 8%									
459.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	10,51	1315		13818				
459.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,3621							
459.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,142		34		5			
459.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,3621		2758		999			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,3621		1381,00		500,06			
459.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,005155	133584				689		
459.6.	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,355	435				154		
459.7.	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	0,994	310				308		
459.8.	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	1,42	160				227		
459.9.			3	2,13							

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				196		
459.10.			1,24	0,8804							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		11544				10163		
459.11.			0,00006	0,000043							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				12		
460.				11	685	--	7535	--	7535	--	8138
2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015		-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	603	
		В12 ОВ-19									
461.				1	9940,07	43,42	9940	43	8496	1387	12233
1120-1001 -0101 РСНБ РК 2015		-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 100 мм. Установка	глушитель шума		1400,87	14,5	1401	15	--	906	
		НР - 98%; СП - 8%									
461.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1224,12		1401				
461.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
461.3.			0,2835	0,2835							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		14			
461.4.			0,0105	0,0105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
461.5. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00006 т	0,00006	404706				24		
461.6. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,19 кг	0,19	450				86		
461.7. 2305-0201-0101		Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	1 шт.	1	8386				8386		
462.	2305-0305 -0102 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 100	4 шт.	4	4308	--	17232	--	17232	--	18611
					--	--	--	--	--	1379	
463.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	3,14 м2 поверхности воздуховодов		4758,47	51,85	14942	163	8681	6044	22664
					1942,02	22,08	6098	69	--	1679	
463.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	5,08	1201,01		6098				
463.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0429							
463.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,017144		4748		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,017144		1973,00		33,83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
463.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,012858		57		0,73			
463.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,059016		165		10			
463.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,025717		2758		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,025717		1381,00		35,52			
463.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,157314	342				54		
463.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000471	404706				191		
463.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000028	4026216				113		
463.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000014	207096				3		
463.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,2512	450				113		
463.12.	2305-0104-0101	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	1 м2	3,14	2614				8208		
464.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	16,328	6022,47	51,85	98335	847	65779	31428	140144
					1942,02	22,08	31709	361	--	10381	
464.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	26,4	1200,99		31709				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
464.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,2229							
464.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,089151		4748		423			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,089151		1973,00		175,89			
464.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,066863		57		4			
464.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,306885		165		51			
464.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,133726		2758		369			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,133726		1381,00		184,68			
464.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,818033	342				280		
464.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,002449	404706				991		
464.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000145	4026216				585		
464.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000073	207096				15		
464.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	1,30624	450				588		
464.12. 2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	16,328	3878				63320		
465. 1113-0301		-Поверхности	м2	17	2050,25	92,51	34854	1573	20575	9206	47586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1706 РСНБ РК 2015	металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)			747,44	37,43	12706	636	--	3525	
		НР - 69%; СП - 8%									
465.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	10,01	1268,95		12706				
465.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,4607							
465.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,1547		4542		703			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,1547		1381,00		213,64			
465.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0017		27		0,05			
465.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,306		2758		844			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,306		1381,00		422,59			
465.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,1904		137		26			
465.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	11,9	1729				20575		
466.	2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015	-Заглушки питометражных лючков	2 шт.		619	--	1238	--	1238	--	1337
					--	--	--	--	--	99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
467.	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/	м3 изоляции	1,3	37424,35	1413,38	48652	1837	21514	19924	74062
					19462	704,31	25301	916	--	5486	
		НР - 76%; СП - 8%									
467.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	19,24	1315,02		25301				
467.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,663							
467.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,26		34		9			
467.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,663		2758		1829			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,663		1381,00		915,60			
467.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,009438	133584				1261		
467.6.	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,65	435				283		
467.7.	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	1,82	310				564		
467.8.	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения,	2 кг	2,6	160				416		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
467.9.	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	3	3,9	92			359		
467.10.	2111-0203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	1,24	1,612	11544			18609		
467.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,000078	284801			22		
468.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	17	685	--	11645	--	11645	--	12577
					--	--	--	--	--	932	
		В13 ОВ-20									
469.	1120-1001-0101 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 160 мм. Установка	глушитель шума	1	9940,07	43,42	9940	43	8496	1387	12233
					1400,87	14,5	1401	15	--	906	
		НР - 98%; СП - 8%									
469.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,14	1,14	1224,12	1401				
469.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105						
469.3.				0,2835	0,2835						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		14			
469.4.			0,0105	0,0105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,50			
469.5.			0,00006	0,00006							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				24		
469.6.			0,19	0,19							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				86		
469.7.			1	1							
2305-0201-0101		Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.		8386				8386		
470.				4	4308	--	17232	--	17232	--	18611
2305-0305-0102 РСНБ РК 2015		-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 100	шт.		--	--	--	--	--	1379	
471.				8	1523,48	32,36	12188	259	721	11098	25148
1120-0301-0210 РСНБ РК 2015		-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка	решетка		1401	14,5	11208	116	--	1863	
		НР - 98%; СП - 8%									
471.1.			1,12	8,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		11208				
471.2.			0,0105	0,084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
471.3.			0,2835	2,268							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		27			
471.4.			0,0105	0,084							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		232			
			0,0105	0,084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		116,00			
471.5.			0,01	0,08							
2113-0209-0301		Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				31		
471.6.			0,00043	0,00344							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		200578				690		
472.				8	792,86	--	6343	--	6343	--	6850
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79		-Решетка регулируемая RAG 100x100	шт		--	--	--	--	--	507	
473.				4,082	4758,47	51,85	19424	212	11285	7857	29464
1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	7927	90	--	2182	
473.1.			1,62	6,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,95		7927				
473.2.			0,0137	0,0557							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
473.3.			0,00546	0,022288							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		106			
			0,00546	0,022288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		43,97			
473.4.			0,004095	0,016716							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,95			
473.5.			0,018795	0,076721							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13			
473.6.			0,00819	0,033432							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,033432		1381,00		46,17			
473.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,204508	342				70		
473.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000612	404706				248		
473.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000036	4026216				146		
473.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000018	207096				4		
473.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,32656	450				147		
473.12. 2305-0104-0101		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	1 м2	4,082	2614				10670		
474.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	9,577	6022,47 --- 1942,02	51,85 --- 22,08	57677 --- 18599	497 --- 211	38581 --- --	18434 --- 6089	82200
474.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	15,49	1201,02		18599				
474.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0136 чел-ч	0,1307							
474.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,05229		4748		248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,05229		1973,00		103,17			
474.4.			0,004095	0,039218							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		2			
474.5.			0,018795	0,18							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		30			
474.6.			0,00819	0,078436							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		216			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,078436		1381,00		108,32			
474.7.			0,0501	0,479808							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				164		
474.8.			0,00015	0,001437							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				581		
474.9.			0,000009	0,000085							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				343		
474.10.			0,000005	0,000043							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				9		
474.11.			0,08	0,76616							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				345		
474.12.			1	9,577							
2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2		3878				37140		
475.				8	2050,25	92,51	16402	740	9682	4332	22393
1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	5980	299	--	1659	
		НР - 69%; СП - 8%									
475.1.			0,589	4,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1269,1		5980				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
475.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,2168							
475.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,0728		4542		331			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,0728		1381,00		100,54			
475.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0008		27		0,02			
475.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,144		2758		397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,144		1381,00		198,86			
475.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,0896		137		12			
475.7. 2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	5,6	1729				9682		
476. 2305-0301 -0502 РСНБ РК 2015		-Заглушки питометражных лючков	шт.	2	619 --- --	-- --- --	1238 --- --	-- --- --	1238 --- --	-- --- 99	1337
477. 1126-0101 -1101 РСНБ РК 2015		-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/ НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,36	37424,35 --- 19462	1413,38 --- 704,31	13473 --- 7006	509 --- 254	5958 --- --	5518 --- 1519	20509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
477.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	5,33	1314,94		7006				
477.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,1836							
477.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,072		34		2			
477.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,1836		2758		506			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,1836		1381,00		253,55			
477.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,002614	133584				349		
477.6.	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,18	435				78		
477.7.	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	0,504	310				156		
477.8.	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	0,72	160				115		
477.9.	2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц,	3 кг	1,08	92				99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74									
477.10.	2111-0203-0201	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,24 м3	0,4464	11544		5153				
477.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,00006 т	0,000022	284801		6				
478.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	685 ---	-- ---	6850 ---	-- ---	6850 ---	-- ---	7398
		В14 ОВ-20									
479.	1120-1001-0101 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 100 мм. Установка	глушитель шума	1	9940,07 --- 1400,87	43,42 --- 14,5	9940 --- 1401	43 --- 15	8496 --- --	1387 --- 906	12233
		НР - 98%; СП - 8%									
479.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	1,14 чел-ч	1,14	1224,12		1401				
479.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
479.3.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,2835 маш.-ч	0,2835		51		14			
479.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
479.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00006 т	0,00006	404706				24		
479.6.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,19 кг	0,19	450				86		
479.7.	2305-0201-0101	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	1 шт.	1	8386				8386		
480.	2305-0305-0102 РСНБ РК 2015	-Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, DN 100	3 шт.		4308 --- --	-- --- --	12924 --- --	-- --- --	12924 --- --	-- --- 1034	13958
481.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	0,942 м2 поверхности воздуховодов		4758,47 --- 1942,02	51,85 --- 22,08	4482 --- 1829	49 --- 21	2604 --- --	1813 --- 504	6799
481.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	1,52	1200,75		1829				
481.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0129							
481.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,005143		4748		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,005143		1973,00		10,15			
481.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,003857		57		0,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
481.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,017705		165		3			
481.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,007715		2758		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,007715		1381,00		10,65			
481.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,047194	342				16		
481.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000141	404706				57		
481.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000008	4026216				34		
481.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000004	207096				0,88		
481.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,07536	450				34		
481.12.	2305-0104-0101	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	1 м2	0,942	2614				2462		
482.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	6,908	6022,47	51,85	41603	358	27830	13297	59292
					1942,02	22,08	13415	153	--	4392	
482.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	11,17	1200,96		13415				
482.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0943							
482.3.			0,00546	0,037718							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		179			
			0,00546	0,037718							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		74,42			
482.4.			0,004095	0,028288							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		2			
482.5.			0,018795	0,129836							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		21			
482.6.			0,00819	0,056577							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		156			
			0,00819	0,056577							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		78,13			
482.7.			0,0501	0,346091							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				118		
482.8.			0,00015	0,001036							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				419		
482.9.			0,000009	0,000061							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				248		
482.10.			0,000005	0,000031							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6		
482.11.			0,08	0,55264							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				249		
482.12.			1	6,908							
2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2		3878				26789		
483.				5,3	2050,25	92,51	10866	490	6415	2870	14836
	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	3961	198	--	1099	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%									
483.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	3,12	1268,86		3961				
483.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,1436							
483.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,04823		4542		219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,04823		1381,00		66,61			
483.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00053		27		0,01			
483.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,0954		2758		263			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,0954		1381,00		131,75			
483.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,05936		137		8			
483.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	3,71	1729		6415				
484.	2305-0301-0502 РСНБ РК 2015	-Заглушки питометражных лючков	2 шт.	619	--	1238	--	1238	--	1337	
					--	--	--	--	--	99	
485.	1126-0101-1101 РСНБ РК	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из	0,4 м3 изоляции	37424,35	19462	1413,38 704,31	14970 7785	565 282	6620 --	6131 1688	22788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	стекловолокна, оклеенными алюминиевой фольгой/									
		НР - 76%; СП - 8%									
485.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	5,92	1315,03		7785				
485.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,204							
485.3. 3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,08		34		3			
485.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,204		2758		563			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,204		1381,00		281,72			
485.5. 2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,002904	133584				388		
485.6. 2105-0307-0102		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,2	435				87		
485.7. 2105-0307-0108		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	0,56	310				174		
485.8. 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	0,8	160				128		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
485.9.			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		
485.10.			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		11544				5726		
485.11.			0,00006	0,000024							
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				7		
486.				8	685	--	5480	--	5480	--	5918
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	438	
		В15 ОВ-21									
487.				1	9940,07	43,42	9940	43	8496	1387	12233
	1120-1001-0101 РСНБ РК 2015	-Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 160 мм. Установка	глушитель шума		1400,87	14,5	1401	15	--	906	
		НР - 98%; СП - 8%									
487.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1224,12		1401				
487.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
487.3.			0,2835	0,2835							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		14			
487.4.			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			2758		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,50			
487.5.			0,00006	0,00006							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				24		
487.6.			0,19	0,19							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				86		
487.7.			1	1							
2305-0201-0101		Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.		8386				8386		
488.				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	
489.				2	1523,48	32,36	3047	65	180	2774	6287
	1120-0301 -0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р) Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1401	14,5	2802	29	--	466	
489.1.			1,12	2,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		2802				
489.2.			0,0105	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
489.3.			0,2835	0,567							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		7			
489.4.			0,0105	0,021							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		58			
			0,0105	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
489.5.			0,01	0,02							
2113-0209-0301		Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				8		
489.6.			0,00043	0,00086							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		200578				172		
490.				1	1536,61	--	1537	--	1537	--	1660
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 86	-Решетка регулируемая RAG 200x150	шт		--	--	--	--	--	123	
491.				1	1225	--	1225	--	1225	--	1323
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 94	-Решетка регулируемая RAG 100x150	шт		--	--	--	--	--	98	
492.				17,1758	6022,47	51,85	103441	891	69194	33060	147421
	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	33356	379	--	10920	
492.1.			1,62	27,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,01		33356				
492.2.			0,0137	0,2344							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
492.3.			0,00546	0,09378							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		445			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,09378		1973,00		185,03			
492.4.			0,004095	0,070335							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		4			
492.5.			0,018795	0,322819							
3106-0103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			165		53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
492.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,14067		2758		388			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,14067		1381,00		194,27			
492.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,860508	342				294		
492.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,002576	404706				1043		
492.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000153	4026216				615		
492.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000077	207096				16		
492.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	1,374064	450				618		
492.12. 2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	17,1758	3878				66608		
493.	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	10,75	6215,47 / 1942,02	51,85 / 22,08	66816 / 20877	557 / 237	45382 / --	20692 / 7001	94509
493.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	17,38	1201,02		20877				
493.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,1467							
493.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,058695		4748		279			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,058695		1973,00		115,81			
493.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,044021		57		3			
493.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,202046		165		33			
493.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,088042		2758		243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,088042		1381,00		121,59			
493.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,538575	342				184		
493.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,001613	404706				653		
493.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000096	4026216				385		
493.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000048	207096				10		
493.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,86	450				387		
493.12. 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	10,75	4071				43763		
494.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	25,3	2050,25	92,51	51871	2341	30620	13701	70819
					747,44	37,43	18910	947	--	5246	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%									
494.1.			0,589	14,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,98		18910				
494.2.			0,0271	0,6856							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
494.3.			0,0091	0,23023							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		1046			
			0,0091	0,23023							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		317,95			
494.4.			0,0001	0,00253							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,07			
494.5.			0,018	0,4554							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1256			
			0,018	0,4554							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		628,91			
494.6.			0,0112	0,28336							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		39			
494.7.			0,7	17,71							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				30621		
495.			2	619	--	1238	--	1238	--		1337
2305-0301-0502 РСНБ РК 2015		-Заглушки питометражных лючков	шт.		--	--	--	--	--	99	
496.			1,2	37424,35	1413,38	44909	1696	19859	18392		68365
1126-0101-1101 РСНБ РК 2015		-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами /из стекловолокна,	м3 изоляции		19462	704,31	23354	845	--	5064	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оклеенными алюминиевой фольгой/									
		НР - 76%; СП - 8%									
496.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	14,8 чел-ч	17,76	1314,98		23354				
496.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	0,612							
496.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,2 маш.-ч	0,24		34		8			
496.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,612		2758		1688			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,612		1381,00		845,17			
496.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,008712	133584				1164		
496.6.	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	0,5 кг	0,6	435				261		
496.7.	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	1,4 кг	1,68	310				521		
496.8.	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	2,4	160				384		
496.9.			3	3,6							

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				331		
496.10.			1,24	1,488							
2111-0203-0201		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		11544				17177		
496.11.			0,00006	0,000072							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				21		
497.				36	685	--	24660	--	24660	--	26633
2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015		-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	1973	
.			Тенге		--	--	4710174	54396	3624916	928500	6089771
			Тенге		--	--	1030856	23803	--	451092	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					913891			
Материалы			Тенге					468531			
Всего заработная плата			Тенге						424599		
Накладные расходы			Тенге					311042			
Сметная прибыль			Тенге					97995			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1322927			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								327
Сметная заработная плата			Тенге						424599		
Стоимость сантехнических работ			Тенге					3796284			
Материалы			Тенге					1344578			
Всего заработная плата			Тенге						630060		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					1811813			
Сдача и испытание			Тенге					30471			
Накладные расходы			Тенге					617459			
Сметная прибыль			Тенге					353099			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					4766842			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								521
Сметная заработная плата			Тенге						630060		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге					6089770			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата		Тенге						1054659		

РАЗДЕЛ 9. Естественная вентиляция

ВЕ-1

498.				1	1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
498.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		1401				
498.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
498.3.			0,2835	0,2835							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
498.4.			0,126	0,126							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		21			
498.5.			0,0105	0,0105							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,50			
498.6.			0,00003	0,00003							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
498.7.			0,00006	0,00006							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				12		
498.8.			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		200578				86		
499.				1	1536,61	--	1537	--	1537	--	1660
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 86	-Решетка нерегулируемая RAG 200x150	шт		--	--	--	--	--	123	
500.				3,6	6215,47	51,85	22376	187	15198	6929	31649

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		1942,02	22,08	6991	79	--	2344	
500.1.			1,62	5,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,96		6991				
500.2.			0,0137	0,0491							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
500.3.			0,00546	0,019656							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,019656		1973,00		38,78			
500.4.			0,004095	0,014742							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,84			
500.5.			0,018795	0,067662							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		11			
500.6.			0,00819	0,029484							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,029484		1381,00		40,72			
500.7.			0,0501	0,18036							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				62		
500.8.			0,00015	0,00054							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				219		
500.9.			0,000009	0,000032							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				129		
500.10.			0,000005	0,000016							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				3		
500.11.			0,08	0,288							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				130		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
500.12.			1	3,6							
	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		4071				14656		
501.				2	2050,25	92,51	4101	185	2421	1083	5598
	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	1495	75	--	415	
		НР - 69%; СП - 8%									
501.1.			0,589	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,1		1495				
501.2.			0,0271	0,0542							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
501.3.			0,0091	0,0182							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		83			
			0,0091	0,0182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		25,13			
501.4.			0,0001	0,0002							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
501.5.			0,018	0,036							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		99			
			0,018	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		49,72			
501.6.			0,0112	0,0224							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
501.7.			0,7	1,4							
	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка	кг		1729				2421		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011									
502.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,1	57643,76 26540,8	1152,2 566,21	5764 2654	115 57	2995 --	2060 626	8450
502.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	1,89	1407,96		2654				
502.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,041							
502.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,063		34		2			
502.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,041		2758		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,041		1381,00		56,62			
502.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00096	133584				128		
502.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,056	1265				71		
502.7.	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	0,1	160				16		
502.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества,	1,23 кг	0,123	133				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
502.9. 2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,165	12144				2004		
502.10. 2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000004	1288391				5		
502.11. 2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00265	284801				755		
503.	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	5	685	--	3425	--	3425	--	3699
					--	--	--	--	--	274	
		ВЕ-2									
504.	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
					1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
504.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1247		1401				
504.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
504.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
504.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		165		21			
504.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
			0,0105	0,0105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,50			
504.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
504.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		
504.8. 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	200578				86		
505.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87	-Решетка нерегулируемая RAG 400x250	шт	1	2815,18	--	2815	--	2815	--	3040
					--	--	--	--	--	225	
506.	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	1,1	5006,43	41,15	5507	45	3770	1677	7759
					1538,48	17,34	1692	19	--	575	
506.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	1,41	1200,77		1692				
506.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0118							
506.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,004736		4748		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,004736		1973,00		9,34			
506.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,004504		57		0,26			
506.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,018711		165		3			
506.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	0,006405 маш.-ч	0,007045		2758		19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,007045		1381,00		9,73			
506.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,05643	342				19		
506.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000121	404706				49		
506.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000009	4026216				37		
506.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000004	207096				0,89		
506.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,08338	450				38		
506.12. 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	1 м2	1,1	3296				3626		
507.	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%	3 м2		5781,43 / 1538,48	41,15 / 17,34	17344 / 4615	123 / 52	12606 / --	4574 / 1753	23672
507.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	3,84	1200,88		4615				
507.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0321							
507.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,012915		4748		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,012915		1973,00		25,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
507.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,012285	57	0,7					
507.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,05103	165	8					
507.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,019215	2758	53					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,019215	1381,00	26,54					
507.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,1539	342	53					
507.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,00033	404706	134					
507.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000025	4026216	101					
507.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000012	207096	2					
507.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,2274	450	102					
507.12.	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	3	4071	12213					
508.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,2	57643,76 / 26540,8	1152,2 / 566,21	11529 / 5308	230 / 113	5991 / --	4120 / 1252	16901
508.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	3,77	1407,96	5308					
508.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,082							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
508.3.			0,63	0,126							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
508.4.			0,41	0,082							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		226			
			0,41	0,082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		113,24			
508.5.			0,0096	0,00192							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				256		
508.6.			0,56	0,112							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				142		
508.7.			1	0,2							
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				32		
508.8.			1,23	0,246							
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				33		
508.9.			1,65	0,33							
2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				4008		
508.10.			0,00004	0,000008							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				10		
508.11.			0,0265	0,0053							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				1509		
509.				6,3	685	--	4316	--	4316	--	4661
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	345	
		ВЕ-3									
510.				3	1564,97	53,15	4695	159	333	4162	9565
	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	4203	44	--	709	
		НР - 98%; СП - 8%									
510.1.			1,12	3,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		4203				
510.2.			0,0105	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
510.3.			0,2835	0,8505							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
510.4.			0,126	0,378							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		62			
510.5.			0,0105	0,0315							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		87			
			0,0105	0,0315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		43,50			
510.6.			0,00003	0,00009							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				36		
510.7.			0,00006	0,00018							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37		
510.8.			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		200578				259		
511.				1	2301,79	--	2302	--	2302	--	2486

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 88	-Решетка нерегулируемая RAG 250x250	шт		---	---	---	---	---	184	
512.				1	2552,68	--	2553	--	2553	--	2757
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89	-Решетка нерегулируемая RAG 400x200	шт		---	---	---	---	---	204	
513.				1	2815,18	--	2815	--	2815	--	3040
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87	-Решетка нерегулируемая RAG 400x250	шт		---	---	---	---	---	225	
514.				5,04	5006,43	41,15	25232	207	17271	7685	35550
	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		---	---	---	---	---	---	
					1538,48	17,34	7754	87	--	2633	
514.1.			1,28	6,46							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,01		7754				
514.2.			0,0107	0,054							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
514.3.			0,004305	0,021697							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		103			
			0,004305	0,021697							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		42,81			
514.4.			0,004095	0,020639							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		1			
514.5.			0,01701	0,08573							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		14			
514.6.			0,006405	0,032281							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,032281		1381,00		44,58			
514.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,258552	342				88		
514.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000554	404706				224		
514.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000042	4026216				170		
514.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,00002	207096				4		
514.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,382032	450				172		
514.12. 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	1 м2	5,04	3296				16612		
515.	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	0,9	4779,75 / 1778,08	41,15 / 17,34	4302 / 1600	37 / 16	2665 / --	1584 / 471	6356
515.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	1,33	1200,8		1600				
515.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0096							
515.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,003875		4748		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,003875		1973,00		7,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
515.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,003685		57		0,21			
515.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,015309		165		3			
515.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,005765		2758		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,005765		1381,00		7,96			
515.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,04509	342				15		
515.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000135	404706				55		
515.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000008	4026216				32		
515.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000004	207096				0,76		
515.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,072	450				32		
515.12.	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	0,9	2810				2529		
516.	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	5,4	6042,59 / 1778,08	42,98 / 14,56	32630 / 9602	232 / 79	22796 / --	9487 / 3369	45486
516.1.	1	Затраты труда	1,48 чел-ч	7,99	1201,05		9602				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,2)									
516.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,0482							
516.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,020412		4748		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,020412		1973,00		40,27			
516.4. 3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	0,895293		51		46			
516.5. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,01134		57		0,65			
516.6. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,074277		165		12			
516.7. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,027783		2758		77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,027783		1381,00		38,37			
516.8. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,27054	342				93		
516.9. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00081	404706				328		
516.10. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000048	4026216				193		
516.11. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000022	207096				5		
516.12. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,432	450				194		
516.13. 2305-0104-0108		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали	1 м2	5,4	4071				21983		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм									
517.	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	7,2	5781,43	41,15	41626	296	30253	10978	56812
					1538,48	17,34	11077	125	--	4208	
517.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	9,22	1200,99		11077				
517.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0771							
517.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,030996		4748		147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,030996		1973,00		61,16			
517.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,029484		57		2			
517.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,122472		165		20			
517.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,046116		2758		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,046116		1381,00		63,69			
517.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,36936	342				126		
517.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000792	404706				321		
517.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,00006	4026216				244		
517.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	0,000004 т	0,000028	207096				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
517.11.			0,0758	0,54576							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				246		
517.12.			1	7,2							
	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		4071				29311		
518.				7	2050,25	92,51	14352	648	8472	3791	19594
	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	5232	262	--	1451	
		НР - 69%; СП - 8%									
518.1.			0,589	4,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,98		5232				
518.2.			0,0271	0,1897							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
518.3.			0,0091	0,0637							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		289			
			0,0091	0,0637							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		87,97			
518.4.			0,0001	0,0007							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
518.5.			0,018	0,126							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		348			
			0,018	0,126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		174,01			
518.6.			0,0112	0,0784							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		11			
518.7.			0,7	4,9							
	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и	кг		1729				8472		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011									
519.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,3	57643,76 26540,8	1152,2 566,21	17293 7962	346 170	8985 --	6180 1878	25351
519.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	5,66	1407,96		7962				
519.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,123							
519.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,189		34		6			
519.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,123		2758		339			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,123		1381,00		169,86			
519.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00288	133584				385		
519.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,168	1265				213		
519.7.	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	0,3	160				48		
519.8.	2105-0307-1003	Проволока из	1,23 кг	0,369	133				49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
519.9. 2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,495	12144		6011				
519.10. 2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000012	1288391		15				
519.11. 2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00795	284801		2264				
520.	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	19	685	--	13015	--	13015	--	14056
					--	--	--	--	--	1041	
		ВЕ-4									
521.	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	3	1564,97	53,15	4695	159	333	4162	9565
					1401	14,5	4203	44	--	709	
		НР - 98%; СП - 8%									
521.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	3,37	1247		4203				
521.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0315							
521.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,8505		12		10			
521.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	0,126 маш.-ч	0,378		165		62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
521.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0315		2758		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0315		1381,00		43,50			
521.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00009	404706				36		
521.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00018	207096				37		
521.8. 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	200578				259		
522.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79	-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	шт	2	792,86 ---	-- --	1586 ---	-- --	1586 ---	-- 127	1713
523.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 78	-Решетка нерегулируемая RAG 150x100	шт	1	891,96 ---	-- --	892 ---	-- --	892 ---	-- 71	963
524.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	1,57	4758,47 1942,02	51,85 22,08	7471 3049	81 35	4341 --	3022 839	11332
524.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	2,54	1201,01		3049				
524.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0214							
524.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,008572		4748		41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008572		1973,00		16,91			
524.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,006429		57		0,37			
524.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,029508		165		5			
524.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,012858		2758		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,012858		1381,00		17,76			
524.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,078657	342				27		
524.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000236	404706				95		
524.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000014	4026216				56		
524.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000007	207096				1		
524.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,1256	450				57		
524.12. 2305-0104-0101		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	1 м2	1,57	2614				4104		
525.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	3,3284	6022,47 / 1942,02	51,85 / 22,08	20045 / 6464	173 / 74	13408 / --	6407 / 2116	28568
525.1.			1,62	5,38							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,04		6464				
525.2.			0,0137	0,0454							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
525.3.			0,00546	0,018173							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,018173		1973,00		35,86			
525.4.			0,004095	0,01363							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,78			
525.5.			0,018795	0,062557							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		10			
525.6.			0,00819	0,02726							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,02726		1381,00		37,65			
525.7.			0,0501	0,166753							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				57		
525.8.			0,00015	0,000499							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				202		
525.9.			0,000009	0,00003							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				119		
525.10.			0,000005	0,000015							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				3		
525.11.			0,08	0,266272							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				120		
525.12.			1	3,3284							
2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2		3878				12908		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
526.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин) НР - 69%; СП - 8%	м2	2,3	2050,25	92,51	4716	213	2784	1246	6438
					747,44	37,43	1719	86	--	477	
526.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	1,35	1268,92		1719				
526.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,0623							
526.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,02093		4542		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,02093		1381,00		28,90			
526.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00023		27		0,01			
526.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,0414		2758		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,0414		1381,00		57,17			
526.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,02576		137		4			
526.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	1,61	1729				2784		
527.	1126-0101 -1002 РСНБ РК	-Трубопроводы. Изоляция матами	м3 изоляции	0,14	57643,76	1152,2	8070	161	4193	2884	11831
					26540,8	566,21	3716	79	--	876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015		НР - 76%; СП - 8%									
527.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	2,64	1408,11		3716				
527.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,0574							
527.3. 3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,0882		34		3			
527.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,0574		2758		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,0574		1381,00		79,27			
527.5. 2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,001344	133584				180		
527.6. 2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,0784	1265				99		
527.7. 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	0,14	160				22		
527.8. 2105-0307-1003		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,1722	133				23		
527.9. 2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ	1,65 м3	0,231	12144				2805		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10499-95									
527.10. 2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000006	1288391				7		
527.11. 2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00371	284801				1057		
528.	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	5	685	--	3425	--	3425	--	3699
					--	--	--	--	--	274	
		ВЕ-5									
529.	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	2	1564,97	53,15	3130	106	222	2774	6377
					1401	14,5	2802	29	--	472	
		НР - 98%; СП - 8%									
529.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	2,25	1247		2802				
529.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,021							
529.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,567		12		7			
529.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,252		165		42			
529.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,021		2758		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,021		1381,00		29,00			
529.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00006	404706				24		
529.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00012	207096				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
529.8.	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	200578		172				
530.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79	-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	1 шт		792,86 ---	-- --	793 --	-- --	793 --	-- 63	856
531.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 78	-Решетка нерегулируемая RAG 150x100	1 шт		891,96 ---	-- --	892 --	-- --	892 --	-- 71	963
532.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	1,0048 м2 поверхности воздуховодов		6022,47 --- 1942,02	51,85 --- 22,08	6051 --- 1951	52 --- 22	4048 --- --	1934 --- 639	8624
532.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	1,62	1200,79		1951				
532.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0137							
532.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,005486		4748		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,005486		1973,00		10,82			
532.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,004115		57		0,23			
532.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,018885		165		3			
532.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,008229		2758		23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,008229		1381,00		11,36			
532.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,05034	342				17		
532.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000151	404706				61		
532.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000009	4026216				36		
532.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000005	207096				0,94		
532.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,080384	450				36		
532.12. 2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	1,0048	3878				3897		
533.	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		0,55	4954,47 / 1942,02	51,85 / 22,08	2725 / 1068	29 / 12	1628 / --	1059 / 303	4086
533.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	0,8893	1200,88		1068				
533.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0075							
533.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,003003		4748		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,003003		1973,00		5,92			
533.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические	0,004095 маш.-ч	0,002252		57		0,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 19,62 кН (2 т)									
533.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,010337		165		2			
533.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,004504		2758		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,004504		1381,00		6,22			
533.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,027555	342				9		
533.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000082	404706				33		
533.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000005	4026216				20		
533.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000002	207096				0,51		
533.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,044	450				20		
533.12. 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	0,55	2810				1546		
534.	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	3,5	6215,47 / 1942,02	51,85 / 22,08	21754 / 6797	181 / 77	14776 / --	6737 / 2279	30770
534.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	5,66	1200,99		6797				
534.2.			0,0137	0,0478							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
534.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,01911		4748		91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,01911		1973,00		37,70			
534.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,014332		57		0,82			
534.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,065782		165		11			
534.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,028665		2758		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,028665		1381,00		39,59			
534.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,17535	342				60		
534.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000525	404706				212		
534.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000031	4026216				125		
534.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000016	207096				3		
534.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,28	450				126		
534.12. 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	3,5	4071				14249		
535.				1,7	2050,25	92,51	3485	157	2057	921	4759
	1113-0301 -1706	-Поверхности металлические	м2		747,44	37,43	1271	64	--	352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)									
		НР - 69%; СП - 8%									
535.1.			0,589	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,35		1271				
535.2.			0,0271	0,0461							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
535.3.			0,0091	0,01547							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		70			
			0,0091	0,01547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		21,36			
535.4.			0,0001	0,00017							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
535.5.			0,018	0,0306							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		84			
			0,018	0,0306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		42,26			
535.6.			0,0112	0,01904							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
535.7.			0,7	1,19							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				2058		
536.				0,14	57643,76	1152,2	8070	161	4193	2884	11831
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами	м3 изоляции		26540,8	566,21	3716	79	--	876	
		НР - 76%; СП - 8%									
536.1.			18,85	2,64							
	1	Затраты труда	чел-ч		1408,11		3716				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,1)									
536.2.			0,41	0,0574							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
536.3.			0,63	0,0882							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		3			
536.4.			0,41	0,0574							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		158			
			0,41	0,0574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		79,27			
536.5.			0,0096	0,001344							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				180		
536.6.			0,56	0,0784							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				99		
536.7.			1	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		
536.8.			1,23	0,1722							
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				23		
536.9.			1,65	0,231							
2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				2805		
536.10.			0,00004	0,000006							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие	т		1288391				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87									
536.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00371	284801		1057				
537.	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	4	685 --	-- --	2740 --	-- --	2740 --	-- 219	2959
		ВЕ-6									
538.	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	3	1564,97 1401	53,15 14,5	4695 4203	159 44	333 --	4162 709	9565
		НР - 98%; СП - 8%									
538.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	3,37	1247		4203				
538.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0315							
538.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,8505		12		10			
538.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,378		165		62			
538.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0315		2758		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0315		1381,00		43,50			
538.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00009	404706				36		
538.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00018	207096				37		
538.8.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая	0,00043 т	0,00129	200578				259		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
539.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79	-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	шт	2	792,86 ---	-- --	1586 ---	-- --	1586 ---	-- 127	1713
540.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 92	-Решетка нерегулируемая RAG 250x150	шт	1	1789,29 ---	-- --	1789 ---	-- --	1789 ---	-- 143	1932
541.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	0,314	4758,47 1942,02	51,85 22,08	1494 610	16 7	868 --	604 168	2266
541.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	0,5077	1201,41		610				
541.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0043							
541.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,001714		4748		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,001714		1973,00		3,38			
541.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,001286		57		0,07			
541.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,005902		165		0,97			
541.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,002572		2758		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,002572		1381,00		3,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
541.7.			0,0501	0,015731							
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				5		
541.8.			0,00015	0,000047							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				19		
541.9.			0,000009	0,000003							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				11		
541.10.			0,000005	0,000001							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,29		
541.11.			0,08	0,02512							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				11		
541.12.			1	0,314							
	2305-0104-0101	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2		2614				821		
542.				1,4	4779,75	41,15	6692	58	4145	2463	9887
	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		1778,08	17,34	2489	24	--	732	
		НР - 98%; СП - 8%									
542.1.			1,48	2,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,85		2489				
542.2.			0,0107	0,015							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
542.3.			0,004305	0,006027							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		29			
			0,004305	0,006027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		11,89			
542.4.			0,004095	0,005733							
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,33			
542.5.			0,01701	0,023814							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		4			
542.6.			0,006405	0,008967							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		25			
			0,006405	0,008967							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		12,38			
542.7.			0,0501	0,07014							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				24		
542.8.			0,00015	0,00021							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				85		
542.9.			0,000009	0,000012							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				50		
542.10.			0,000004	0,000006							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				1		
542.11.			0,08	0,112							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				50		
542.12.			1	1,4							
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		2810				3934		
543.				2,7004	6022,47	51,85	16263	140	10879	5198	23178
1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	5244	60	--	1717	
543.1.			1,62	4,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,95		5244				
543.2.			0,0137	0,0369							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
543.3.			0,00546	0,014744							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		70			
			0,00546	0,014744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		29,09			
543.4.			0,004095	0,011058							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,63			
543.5.			0,018795	0,050754							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		8			
543.6.			0,00819	0,022116							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		61			
			0,00819	0,022116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		30,54			
543.7.			0,0501	0,13529							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				46		
543.8.			0,00015	0,000405							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				164		
543.9.			0,000009	0,000024							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				97		
543.10.			0,000004	0,000012							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				3		
543.11.			0,08	0,216032							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				97		
543.12.			1	2,7004							
2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2		3878				10472		
544.				3,99	6042,59	42,98	24110	171	16844	7010	33609
	1120-0101 -0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1778,08	14,56	7095	58	--	2490	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11		НР - 98%; СП - 8%									
544.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	5,91	1201,08		7095				
544.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,0356							
544.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,015082		4748		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,015082		1973,00		29,76			
544.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	0,661522		51		34			
544.5.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,008379		57		0,48			
544.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,054882		165		9			
544.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,020529		2758		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,020529		1381,00		28,35			
544.8.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,199899	342				68		
544.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000598	404706				242		
544.10.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000036	4026216				143		
544.11.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000016	207096				3		
544.12.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,3192	450				144		
544.13.			1	3,99							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	м2		4071				16243		
545.				1,1	2050,25	92,51	2255	102	1331	596	3079
	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	822	41	--	228	
		НР - 69%; СП - 8%									
545.1.			0,589	0,6479							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,71		822				
545.2.			0,0271	0,0298							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
545.3.			0,0091	0,01001							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		45			
			0,0091	0,01001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		13,82			
545.4.			0,0001	0,00011							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
545.5.			0,018	0,0198							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		55			
			0,018	0,0198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		27,34			
545.6.			0,0112	0,01232							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
545.7.			0,7	0,77							
	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С,	кг		1729				1331		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011									
546.	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,23	57643,76 26540,8	1152,2 566,21	13258 6104	265 130	6889 --	4738 1440	19436
546.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	4,34	1407,91		6104				
546.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,0943							
546.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,1449		34		5			
546.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,0943		2758		260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,0943		1381,00		130,23			
546.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,002208	133584				295		
546.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,1288	1265				163		
546.7.	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	0,23	160				37		
546.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная,	1,23 кг	0,2829	133				38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
546.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,3795	12144				4609		
546.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000009	1288391				12		
546.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,006095	284801				1736		
547.			6		685	--	4110	--	4110	--	4439
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		-- -- -- -- -- 329						
		ВЕ-7									
548.			1		1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
548.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		1401				
548.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
548.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
548.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		165		21			
548.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
548.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
548.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		
548.8. 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	200578				86		
549. Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79		-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	шт	1	792,86 --	-- --	793 --	-- --	793 --	-- 63	856
550. 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	1,6328	6022,47 1942,02	51,85 22,08	9833 3171	85 36	6577 --	3143 1038	14014
550.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	2,64	1201,03		3171				
550.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0223							
550.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,008915		4748		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008915		1973,00		17,59			
550.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,006686		57		0,38			
550.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,030688		165		5			
550.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,013373		2758		37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,013373		1381,00		18,47			
550.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,081803	342				28		
550.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000245	404706				99		
550.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000015	4026216				59		
550.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000007	207096				2		
550.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,130624	450				59		
550.12. 2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	1,6328	3878				6332		
551.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	1,1	2050,25	92,51	2255	102	1331	596	3079
					747,44	37,43	822	41	--	228	
		НР - 69%; СП - 8%									
551.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	0,6479	1268,71		822				
551.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,0298							
551.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,01001		4542		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,01001		1381,00		13,82			
551.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79	0,0001 маш.-ч	0,00011		27		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кН (0,59 т)									
551.5.			0,018	0,0198							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		55			
			0,018	0,0198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		27,34			
551.6.			0,0112	0,01232							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
551.7.			0,7	0,77							
	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				1331		
552.				0,1	57643,76	1152,2	5764	115	2995	2060	8450
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26540,8	566,21	2654	57	--	626	
552.1.			18,85	1,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		2654				
552.2.			0,41	0,041							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
552.3.			0,63	0,063							
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		2			
552.4.			0,41	0,041							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		113			
			0,41	0,041							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		56,62			
552.5.			0,0096	0,00096							
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ	т		133584				128		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3560-73									
552.6.			0,56	0,056							
	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				71		
552.7.			1	0,1							
	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				16		
552.8.			1,23	0,123							
	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				16		
552.9.			1,65	0,165							
	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				2004		
552.10.			0,00004	0,000004							
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				5		
552.11.			0,0265	0,00265							
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				755		
553.				1,5	685	--	1028	--	1028	--	1110
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	82	
		ВЕ-8									
554.				2	1564,97	53,15	3130	106	222	2774	6377
	1120-0301	-Решетки жалюзийные	решетка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0204 РСНБ РК 2015	стальные, штампованные нерегулируемые. Установка			1401	14,5	2802	29	--	472	
		НР - 98%; СП - 8%									
554.1.			1,12	2,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		2802				
554.2.			0,0105	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
554.3.			0,2835	0,567							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		7			
554.4.			0,126	0,252							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		42			
554.5.			0,0105	0,021							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		58			
			0,0105	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,00			
554.6.			0,00003	0,00006							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				24		
554.7.			0,00006	0,00012							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				25		
554.8.			0,00043	0,00086							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		200578				172		
555.				1	1536,61	--	1537	--	1537	--	1660
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 90	-Решетка нерегулируемая RAG 250x100	шт		--	--	--	--	--	123	
556.				1	2301,79	--	2302	--	2302	--	2486
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 88	-Решетка нерегулируемая RAG 250x250	шт		--	--	--	--	--	184	
557.				1,32	4954,47	51,85	6540	68	3909	2541	9807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		1942,02	22,08	2563	29	--	726	
557.1.			1,62	2,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,78		2563				
557.2.			0,0137	0,018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
557.3.			0,00546	0,007207							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,007207		1973,00		14,22			
557.4.			0,004095	0,005405							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,31			
557.5.			0,018795	0,024809							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		4			
557.6.			0,00819	0,010811							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,010811		1381,00		14,93			
557.7.			0,0501	0,066132							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				23		
557.8.			0,00015	0,000198							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				80		
557.9.			0,000009	0,000012							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				47		
557.10.			0,000005	0,000006							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				1		
557.11.			0,08	0,1056							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
557.12.			1	1,32							
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		2810				3709		
558.				3,6	6215,47	51,85	22376	187	15198	6929	31649
	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		1942,02	22,08	6991	79	--	2344	
558.1.			1,62	5,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,96		6991				
558.2.			0,0137	0,0491							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
558.3.			0,00546	0,019656							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,019656		1973,00		38,78			
558.4.			0,004095	0,014742							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,84			
558.5.			0,018795	0,067662							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		11			
558.6.			0,00819	0,029484							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,029484		1381,00		40,72			
558.7.			0,0501	0,18036							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				62		
558.8.			0,00015	0,00054							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				219		
558.9.			0,000009	0,000032							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего	т		4026216				129		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83									
558.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000016	207096				3		
558.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,288	450				130		
558.12.	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	3,6	4071				14656		
559.	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	6,12	6042,59 / 1778,08	42,98 / 14,56	36981 / 10882	263 / 89	25836 / --	10752 / 3819	51551
559.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	9,06	1201,02		10882				
559.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,0546							
559.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,023134		4748		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,023134		1973,00		45,64			
559.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	1,014665		51		52			
559.5.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,012852		57		0,73			
559.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,084181		165		14			
559.7.			0,005145	0,031487							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		87			
			0,005145	0,031487							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		43,48			
559.8.			0,0501	0,306612							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				105		
559.9.			0,00015	0,000918							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				372		
559.10.			0,000009	0,000054							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				219		
559.11.			0,000004	0,000025							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				5		
559.12.			0,08	0,4896							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				220		
559.13.			1	6,12							
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	м2		4071				24915		
560.				5	2050,25	92,51	10251	463	6051	2708	13996
	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	3737	187	--	1037	
		НР - 69%; СП - 8%									
560.1.			0,589	2,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,93		3737				
560.2.			0,0271	0,1355							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
560.3.			0,0091	0,0455							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		207			
			0,0091	0,0455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		62,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
560.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0005		27		0,01			
560.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,09		2758		248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,09		1381,00		124,29			
560.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,056		137		8			
560.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	3,5	1729				6052		
561.	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,2	57643,76 26540,8	1152,2 566,21	11529 5308	230 113	5991 --	4120 1252	16901
561.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	3,77	1407,96		5308				
561.2.		3 Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,082							
561.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,126		34		4			
561.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,082		2758		226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,082		1381,00		113,24			
561.5.	2105-0107-0701	Лента стальная	0,0096 т	0,00192	133584				256		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73									
561.6. 2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,112	1265				142		
561.7. 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	0,2	160				32		
561.8. 2105-0307-1003		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,246	133				33		
561.9. 2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,33	12144				4008		
561.10. 2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000008	1288391				10		
561.11. 2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,0053	284801				1509		
562.	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	10 кг	685 --	--	--	6850 --	--	6850 --	548	7398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВЕ-9									
563.				3	1564,97	53,15	4695	159	333	4162	9565
	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	4203	44	--	709	
		НР - 98%; СП - 8%									
563.1.			1,12	3,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		4203				
563.2.			0,0105	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
563.3.			0,2835	0,8505							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
563.4.			0,126	0,378							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		62			
563.5.			0,0105	0,0315							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		87			
			0,0105	0,0315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		43,50			
563.6.			0,00003	0,00009							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				36		
563.7.			0,00006	0,00018							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37		
563.8.			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		200578				259		
564.				2	2552,68	--	5105	--	5105	--	5514
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89	-Решетка нерегулируемая RAG 400x200	шт		--	--	--	--	--	408	
565.				1	2815,18	--	2815	--	2815	--	3040
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorpora	-Решетка нерегулируемая RAG 400x250	шт		--	--	--	--	--	225	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ted"пункт 87										
566.	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	2,4	5006,43 / 1538,48	41,15 / 17,34	12015 / 3692	99 / 42	8224 / --	3659 / 1254	16929
566.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	3,07	1200,88		3692				
566.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0257							
566.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,010332		4748		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,010332		1973,00		20,39			
566.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,009828		57		0,56			
566.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,040824		165		7			
566.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,015372		2758		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,015372		1381,00		21,23			
566.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,12312	342				42		
566.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000264	404706				107		
566.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,00002	4026216				81		
566.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000009	207096				2		
566.11.			0,0758	0,18192							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				82		
566.12.			1	2,4							
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		3296				7910		
567.				15	5781,43	41,15	86721	617	63027	22871	118359
	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		1538,48	17,34	23077	260	--	8767	
567.1.			1,28	19,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,99		23077				
567.2.			0,0107	0,1607							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
567.3.			0,004305	0,064575							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		307			
			0,004305	0,064575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		127,41			
567.4.			0,004095	0,061425							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		4			
567.5.			0,01701	0,25515							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		42			
567.6.			0,006405	0,096075							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		265			
			0,006405	0,096075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		132,68			
567.7.			0,0513	0,7695							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				263		
567.8.			0,00011	0,00165							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т		404706				668		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
567.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000126	4026216				507		
567.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000058	207096				12		
567.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	1,137	450				512		
567.12. 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	4071				61065		
568.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	4	2050,25	92,51	8201	370	4841	2166	11197
					747,44	37,43	2990	150	--	829	
		НР - 69%; СП - 8%									
568.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	2,36	1269,1		2990				
568.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,1084							
568.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,0364		4542		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,0364		1381,00		50,27			
568.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0004		27		0,01			
568.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,072		2758		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,072		1381,00		99,43			
568.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные	0,0112 маш.-ч	0,0448		137		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
568.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	2,8	1729				4841		
569.	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,6	57643,76 26540,8	1152,2 566,21	34586 15924	691 340	17971 --	12361 3756	50703
569.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	11,31	1407,96		15924				
569.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,246							
569.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,378		34		13			
569.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,246		2758		678			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,246		1381,00		339,73			
569.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00576	133584				769		
569.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,336	1265				425		
569.7.	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали	1 кг	0,6	160				96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
569.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,738	133		98				
569.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,99	12144		12023				
569.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000024	1288391		31				
569.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,0159	284801		4528				
570.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	26	685 ---	-- --	17810 ---	-- --	17810 ---	-- 1425	19235
		ВЕ-10									
571.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	2	1564,97 1401	53,15 14,5	3130 2802	106 29	222 --	2774 472	6377
		НР - 98%; СП - 8%									
571.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	2,25	1247		2802				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
571.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,021							
571.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,567		12		7			
571.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,252		165		42			
571.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,021		2758		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,021		1381,00		29,00			
571.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00006	404706				24		
571.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00012	207096				25		
571.8. 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	200578				172		
572.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79	-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	шт 2		792,86 --	-- --	1586 --	-- --	1586 --	-- 127	1713
573.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	0,314	4758,47 1942,02	51,85 22,08	1494 610	16 7	868 --	604 168	2266
573.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	0,5077	1201,41		610				
573.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0043							
573.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,001714		4748		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,001714		1973,00		3,38			
573.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,001286		57		0,07			
573.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,005902		165		0,97			
573.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,002572		2758		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,002572		1381,00		3,55			
573.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,015731	342				5		
573.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000047	404706				19		
573.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000003	4026216				11		
573.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000001	207096				0,29		
573.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,02512	450				11		
573.12.	2305-0104-0101	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	1 м2	0,314	2614				821		
574.				3,14	6022,47	51,85	18911	163	12650	6044	26951
	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	6098	69	--	1996	
574.1.			1,62	5,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,01		6098				
574.2.			0,0137	0,0429							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
574.3.			0,00546	0,017144							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,017144		1973,00		33,83			
574.4.			0,004095	0,012858							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,73			
574.5.			0,018795	0,059016							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		10			
574.6.			0,00819	0,025717							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,025717		1381,00		35,52			
574.7.			0,0501	0,157314							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				54		
574.8.			0,00015	0,000471							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				191		
574.9.			0,000009	0,000028							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				113		
574.10.			0,000005	0,000014							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				3		
574.11.			0,08	0,2512							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				113		
574.12.			1	3,14							
2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2		3878				12177		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
575.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин) НР - 69%; СП - 8%	м2	1,1	2050,25	92,51	2255	102	1331	596	3079
					747,44	37,43	822	41	--	228	
575.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	0,6479	1268,71		822				
575.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,0298							
575.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,01001		4542		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,01001		1381,00		13,82			
575.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00011		27		0			
575.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,0198		2758		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,0198		1381,00		27,34			
575.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,01232		137		2			
575.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	0,77	1729				1331		
576.	1126-0101 -1002 РСНБ РК	-Трубопроводы. Изоляция матами	м3 изоляции	0,2	57643,76	1152,2	11529	230	5991	4120	16901
					26540,8	566,21	5308	113	--	1252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 76%; СП - 8%									
576.1.			18,85	3,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		5308				
576.2.			0,41	0,082							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
576.3.			0,63	0,126							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
576.4.			0,41	0,082							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		226			
			0,41	0,082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		113,24			
576.5.			0,0096	0,00192							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				256		
576.6.			0,56	0,112							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				142		
576.7.			1	0,2							
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				32		
576.8.			1,23	0,246							
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				33		
576.9.			1,65	0,33							
2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ	м3		12144				4008		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10499-95									
576.10. 2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000008	1288391				10		
576.11. 2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,0053	284801				1509		
577.	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	3,6	685	--	2466	--	2466	--	2663
					--	--	--	--	--	197	
		ВЕ-11									
578.	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
					1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
578.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1247		1401				
578.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
578.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
578.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		165		21			
578.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
578.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
578.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
578.8.	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	200578				86		
579.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 91	-Решетка нерегулируемая RAG 150x200	1 шт		1588,39 ---	-- --	1588 --	-- --	1588 --	-- 127	1715
580.	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%	0,7 м2		4779,75 1778,08	41,15 17,34	3346 1245	29 12	2072 --	1232 366	4944
580.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	1,04	1201,33		1245				
580.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0075							
580.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,003014		4748		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,003014		1973,00		5,95			
580.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,002867		57		0,16			
580.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,011907		165		2			
580.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,004484		2758		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,004484		1381,00		6,19			
580.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,03507	342				12		
580.8.			0,00015	0,000105							

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				42		
580.9.			0,000009	0,000006							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				25		
580.10.			0,000004	0,000003							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,59		
580.11.			0,08	0,056							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				25		
580.12.			1	0,7							
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		2810				1967		
581.				1,4	6042,59	42,98	8460	60	5911	2460	11793
	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		1778,08	14,56	2489	20	--	874	
581.1.			1,48	2,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,85		2489				
581.2.			0,0089	0,0125							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
581.3.			0,00378	0,005292							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,005292		1973,00		10,44			
581.4.			0,165795	0,232113							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		12			
581.5.			0,0021	0,00294							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
581.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,019257		165		3			
581.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,007203		2758		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,007203		1381,00		9,95			
581.8.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,07014	342				24		
581.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00021	404706				85		
581.10.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000012	4026216				50		
581.11.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000006	207096				1		
581.12.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,112	450				50		
581.13.	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	1,4	4071				5699		
582.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	0,1 м3 изоляции		57643,76 / 26540,8	1152,2 / 566,21	5764 / 2654	115 / 57	2995 / --	2060 / 626	8450
582.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	1,89	1407,96		2654				
582.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,041							
582.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей,	0,63 маш.-ч	0,063		34		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диафрагм, пряжек									
582.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,041		2758		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,041		1381,00		56,62			
582.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00096	133584				128		
582.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,056	1265				71		
582.7.	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	0,1	160				16		
582.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,123	133				16		
582.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,165	12144				2004		
582.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000004	1288391				5		
582.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ	0,0265 т	0,00265	284801				755		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14918-80									
583.				2	685	--	1370	--	1370	--	1480
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	110	
		ВЕ-12									
584.				3	1564,97	53,15	4695	159	333	4162	9565
	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	4203	44	--	709	
		НР - 98%; СП - 8%									
584.1.			1,12	3,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		4203				
584.2.			0,0105	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
584.3.			0,2835	0,8505							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
584.4.			0,126	0,378							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		62			
584.5.			0,0105	0,0315							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		87			
			0,0105	0,0315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		43,50			
584.6.			0,00003	0,00009							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				36		
584.7.			0,00006	0,00018							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37		
584.8.			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		200578				259		
585.				2	792,86	--	1586	--	1586	--	1713
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash	-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	шт		--	--	--	--	--	127	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Incorporated"пункт 79										
586.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 90	-Решетка нерегулируемая RAG 250x100	шт	1	1536,61 ---	-- ---	1537 ---	-- ---	1537 ---	-- 123	1660
587.	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	0,84	4779,75 1778,08	41,15 17,34	4015 1494	35 15	2486 --	1478 439	5932
587.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	1,24 1201,33		1494				
587.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,009						
587.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,003616	4748		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,003616	1973,00		7,13			
587.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,00344	57		0,2			
587.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,014288	165		2			
587.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,00538	2758		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,00538	1381,00		7,43			
587.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,042084	342			14		
587.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000126	404706			51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
587.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000007	4026216				30		
587.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000003	207096				0,71		
587.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,0672	450				30		
587.12.	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	0,84	2810				2360		
588.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	4,1448	6022,47	51,85	24962	215	16698	7978	35575
					1942,02	22,08	8049	92	--	2635	
588.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	6,7	1200,96		8049				
588.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0136 чел-ч	0,0566							
588.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,022631		4748		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,022631		1973,00		44,65			
588.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,016973		57		0,97			
588.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,077902		165		13			
588.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,033946		2758		94			
			0,00819	0,033946							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		46,88			
588.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,207654	342				71		
588.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000622	404706				252		
588.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000037	4026216				149		
588.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000019	207096				4		
588.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,331584	450				149		
588.12. 2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	4,1448	3878				16074		
589.	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	3,29	6042,59	42,98	19880	141	13889	5780	27713
					1778,08	14,56	5850	48	--	2053	
		НР - 98%; СП - 8%									
589.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	4,87	1201,02		5850				
589.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,0294							
589.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,012436		4748		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,012436		1973,00		24,54			
589.4. 3105-0402-0205		Лебедки ручные и	0,165795 маш.-ч	0,545466		51		28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)									
589.5.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,006909		57		0,39			
589.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,045254		165		7			
589.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,016927		2758		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,016927		1381,00		23,38			
589.8.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,164829	342				56		
589.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000494	404706				200		
589.10.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000029	4026216				118		
589.11.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000013	207096				3		
589.12.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,2632	450				118		
589.13.	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	3,29	4071				13394		
590.	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	1,1	2050,25	92,51	2255	102	1331	596	3079
					747,44	37,43	822	41	--	228	
		НР - 69%; СП - 8%									
590.1.			0,589	0,6479							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,71		822				
590.2.			0,0271	0,0298							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
590.3.			0,0091	0,01001							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		45			
			0,0091	0,01001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		13,82			
590.4.			0,0001	0,00011							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
590.5.			0,018	0,0198							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		55			
			0,018	0,0198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		27,34			
590.6.			0,0112	0,01232							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
590.7.			0,7	0,77							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				1331		
591.				0,5	57643,76	1152,2	28822	576	14976	10301	42252
1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26540,8	566,21	13270	283	--	3130	
591.1.			18,85	9,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		13270				
591.2.			0,41	0,205							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
591.3.			0,63	0,315							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		11			
591.4.			0,41	0,205							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		565			
			0,41	0,205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		283,10			
591.5.			0,0096	0,0048							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				641		
591.6.			0,56	0,28							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				354		
591.7.			1	0,5							
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				80		
591.8.			1,23	0,615							
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				82		
591.9.			1,65	0,825							
2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				10019		
591.10.			0,00004	0,00002							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				26		
591.11.			0,0265	0,01325							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная	т		284801				3774		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80									
592.				10	685	--	6850	--	6850	--	7398
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	548	
		ВЕ-13									
593.				1	1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
593.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		1401				
593.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
593.3.			0,2835	0,2835							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
593.4.			0,126	0,126							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		21			
593.5.			0,0105	0,0105							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,50			
593.6.			0,00003	0,00003							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
593.7.			0,00006	0,00006							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				12		
593.8.			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		200578				86		
594.				1	1536,61	--	1537	--	1537	--	1660
	Прайс-лист ТОО	-Решетка нерегулируемая RAG 200x150	шт		--	--	--	--	--	123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"Kazventmash Incorporated"пункт 86										
595.	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	3,6	6215,47	51,85	22376	187	15198	6929	31649
					1942,02	22,08	6991	79	--	2344	
595.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	5,82	1200,96		6991				
595.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0491							
595.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,019656		4748		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,019656		1973,00		38,78			
595.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,014742		57		0,84			
595.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,067662		165		11			
595.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,029484		2758		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,029484		1381,00		40,72			
595.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,18036	342				62		
595.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00054	404706				219		
595.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000032	4026216				129		
595.10.			0,000005	0,000016							

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				3		
595.11.			0,08	0,288							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				130		
595.12.			1	3,6							
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		4071				14656		
596.				2	2050,25	92,51	4101	185	2421	1083	5598
1113-0301-1706 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	1495	75	--	415	
		НР - 69%; СП - 8%									
596.1.			0,589	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,1		1495				
596.2.			0,0271	0,0542							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
596.3.			0,0091	0,0182							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		83			
			0,0091	0,0182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		25,13			
596.4.			0,0001	0,0002							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
596.5.			0,018	0,036							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		99			
			0,018	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		49,72			
596.6.			0,0112	0,0224							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
596.7.			0,7	1,4							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела	кг		1729				2421		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011									
597.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,1	57643,76 / 26540,8	1152,2 / 566,21	5764 / 2654	115 / 57	2995 / --	2060 / 626	8450
597.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	1,89	1407,96		2654				
597.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,041							
597.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,063		34		2			
597.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,041		2758		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,041		1381,00		56,62			
597.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00096	133584				128		
597.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,056	1265				71		
597.7.	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	0,1	160				16		
597.8.			1,23	0,123							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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				16		
597.9.			1,65	0,165							
2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				2004		
597.10.			0,00004	0,000004							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				5		
597.11.			0,0265	0,00265							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				755		
598.				5	685	--	3425	--	3425	--	3699
2305-0301-1801 РСНБ РК 2015		-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	274	
		ВЕ-14									
599.				1	1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
1120-0301-0204 РСНБ РК 2015		-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
599.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		1401				
599.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
599.3.			0,2835	0,2835							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
599.4.			0,126	0,126							
3106-0103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			165		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
599.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
599.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
599.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		
599.8. 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	200578				86		
600.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87	-Решетка нерегулируемая RAG 400x250	шт 2		2815,18	--	5630	--	5630	--	6081
					--	--	--	--	--	450	
601.	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 7,2		5781,43	41,15	41626	296	30253	10978	56812
					1538,48	17,34	11077	125	--	4208	
601.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	9,22	1200,99		11077				
601.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0771							
601.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,030996		4748		147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,030996		1973,00		61,16			
601.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,029484		57		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
601.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,122472		165		20			
601.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,046116		2758		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,046116		1381,00		63,69			
601.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,36936	342				126		
601.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000792	404706				321		
601.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,00006	4026216				244		
601.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000028	207096				6		
601.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,54576	450				246		
601.12. 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	7,2	4071				29311		
602.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин) НР - 69%; СП - 8%	м2	4	2050,25 747,44	92,51 37,43	8201 2990	370 150	4841 --	2166 829	11197
602.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	2,36	1269,1		2990				
602.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,1084							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
602.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,0364		4542		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,0364		1381,00		50,27			
602.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0004		27		0,01			
602.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,072		2758		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,072		1381,00		99,43			
602.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,0448		137		6			
602.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	2,8	1729				4841		
603.	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,2	57643,76 26540,8	1152,2 566,21	11529 5308	230 113	5991 --	4120 1252	16901
603.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	3,77	1407,96		5308				
603.2.		3 Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,082							
603.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,126		34		4			
603.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,082		2758		226			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,41	0,082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		113,24			
603.5.			0,0096	0,00192							
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				256		
603.6.			0,56	0,112							
	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				142		
603.7.			1	0,2							
	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				32		
603.8.			1,23	0,246							
	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				33		
603.9.			1,65	0,33							
	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				4008		
603.10.			0,00004	0,000008							
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				10		
603.11.			0,0265	0,0053							
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				1509		
604.			11		685	--	7535	--	7535	--	8138
	2305-0301 -1801	-Средства для крепления воздуховодов:	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали									
		ВЕ-15									
605.				3	1564,97	53,15	4695	159	333	4162	9565
	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	4203	44	--	709	
		НР - 98%; СП - 8%									
605.1.			1,12	3,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		4203				
605.2.			0,0105	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
605.3.			0,2835	0,8505							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
605.4.			0,126	0,378							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		62			
605.5.			0,0105	0,0315							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0315		1381,00		43,50			
605.6.			0,00003	0,00009							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				36		
605.7.			0,00006	0,00018							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37		
605.8.			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		200578				259		
606.				1	2301,79	--	2302	--	2302	--	2486
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 88	-Решетка нерегулируемая RAG 250x250	шт		--	--	--	--	--	184	
607.				1	2552,68	--	2553	--	2553	--	2757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89	-Решетка нерегулируемая RAG 400x200	шт		--	--	--	--	--	204	
608.				1	2815,18	--	2815	--	2815	--	3040
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87	-Решетка нерегулируемая RAG 400x250	шт		--	--	--	--	--	225	
609.				2,4	5006,43	41,15	12015	99	8224	3659	16929
	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		1538,48	17,34	3692	42	--	1254	
609.1.			1,28	3,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,88		3692				
609.2.			0,0107	0,0257							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
609.3.			0,004305	0,010332							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		49			
			0,004305	0,010332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,39			
609.4.			0,004095	0,009828							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,56			
609.5.			0,01701	0,040824							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		7			
609.6.			0,006405	0,015372							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		42			
			0,006405	0,015372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		21,23			
609.7.			0,0513	0,12312							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
609.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000264	404706				107		
609.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,00002	4026216				81		
609.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000009	207096				2		
609.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,18192	450				82		
609.12.	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	1 м2	2,4	3296				7910		
610.	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	5,85	6042,59	42,98	35349	251	24696	10277	49276
					1778,08	14,56	10402	85	--	3650	
610.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	8,66	1201,03		10402				
610.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,0522							
610.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,022113		4748		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,022113		1973,00		43,63			
610.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	0,969901		51		49			
610.5.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН	0,0021 маш.-ч	0,012285		57		0,7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(2 т)									
610.6. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,080467		165		13			
610.7. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,030098		2758		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,030098		1381,00		41,57			
610.8. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,293085	342				100		
610.9. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000877	404706				355		
610.10. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000052	4026216				210		
610.11. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000024	207096				5		
610.12. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,468	450				211		
610.13. 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	5,85	4071				23815		
611.	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	7,68	5781,43 / 1538,48	41,15 / 17,34	44401 / 11816	316 / 133	32269 / --	11710 / 4489	60600
611.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	9,84	1201,05		11816				
611.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0823							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
611.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,033062		4748		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,033062		1973,00		65,23			
611.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,03145		57		2			
611.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,130637		165		22			
611.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,04919		2758		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,04919		1381,00		67,93			
611.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,393984	342				135		
611.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000845	404706				342		
611.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000065	4026216				260		
611.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,00003	207096				6		
611.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,582144	450				262		
611.12.	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	7,68	4071				31265		
612.			4		2050,25	92,51	8201	370	4841	2166	11197
	1113-0301 -1706 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2		747,44	37,43	2990	150	--	829	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	пастой огнезащитной (30 мин)									
		НР - 69%; СП - 8%									
612.1.			0,589	2,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,1		2990				
612.2.			0,0271	0,1084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
612.3.			0,0091	0,0364							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		165			
			0,0091	0,0364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		50,27			
612.4.			0,0001	0,0004							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
612.5.			0,018	0,072							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		199			
			0,018	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		99,43			
612.6.			0,0112	0,0448							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		6			
612.7.			0,7	2,8							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				4841		
613.				0,6	57643,76	1152,2	34586	691	17971	12361	50703
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами	м3 изоляции		26540,8	566,21	15924	340	--	3756	
		НР - 76%; СП - 8%									
613.1.			18,85	11,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1407,96		15924				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,1)									
613.2.			0,41	0,246							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
613.3.			0,63	0,378							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		13			
613.4.			0,41	0,246							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		678			
			0,41	0,246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		339,73			
613.5.			0,0096	0,00576							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				769		
613.6.			0,56	0,336							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				425		
613.7.			1	0,6							
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				96		
613.8.			1,23	0,738							
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				98		
613.9.			1,65	0,99							
2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				12023		
613.10.			0,00004	0,000024							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка	т		1288391				31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87									
613.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,0159	284801		4528				
614.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	15	685	--	10275	--	10275	--	11097
					--	--	--	--	--	822	
		ВЕ-16									
615.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
					1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
615.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1247		1401				
615.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
615.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
615.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		165		21			
615.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
615.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
615.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		
615.8.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	0,00043 т	0,00043	200578				86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
616.				1	792,86	--	793	--	793	--	856
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79	-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	шт		--	--	--	--	--	63	
617.				0,471	4758,47	51,85	2241	24	1302	907	3400
	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	915	10	--	252	
617.1.			1,62	0,7616							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,41		915				
617.2.			0,0137	0,0064							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
617.3.			0,00546	0,002572							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,002572		1973,00		5,07			
617.4.			0,004095	0,001929							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,11			
617.5.			0,018795	0,008852							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		1			
617.6.			0,00819	0,003857							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,003857		1381,00		5,33			
617.7.			0,0501	0,023597							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				8		
617.8.			0,00015	0,000071							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				29		
617.9.			0,000009	0,000004							

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		4026216				17		
617.10.			0,000005	0,000002							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,44		
617.11.			0,08	0,03768							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				17		
617.12.			1	0,471							
2305-0104-0101		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2		2614				1231		
618.				1,884	6022,47	51,85	11346	98	7589	3626	16171
	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	3659	42	--	1198	
618.1.			1,62	3,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,08		3659				
618.2.			0,0137	0,0257							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
618.3.			0,00546	0,010287							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,010287		1973,00		20,30			
618.4.			0,004095	0,007715							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,44			
618.5.			0,018795	0,03541							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		6			
618.6.			0,00819	0,01543							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,01543		1381,00		21,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
618.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,094388	342				32		
618.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000283	404706				114		
618.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000017	4026216				68		
618.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000008	207096				2		
618.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,15072	450				68		
618.12.	2305-0104-0104	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	1,884	3878				7306		
619.				1,1	2050,25	92,51	2255	102	1331	596	3079
	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	822	41	--	228	
		НР - 69%; СП - 8%									
619.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	0,6479	1268,71		822				
619.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,0298							
619.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,01001		4542		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,01001		1381,00		13,82			
619.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00011		27		0			
619.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,018 маш.-ч	0,0198		2758		55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,0198		1381,00		27,34			
619.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,01232		137		2			
619.7. 2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	0,77	1729				1331		
620.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	0,1 м3 изоляции		57643,76 / 26540,8	1152,2 / 566,21	5764 / 2654	115 / 57	2995 / --	2060 / 626	8450
620.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	1,89	1407,96		2654				
620.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,041							
620.3. 3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,063		34		2			
620.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,041		2758		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,041		1381,00		56,62			
620.5. 2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00096	133584				128		
620.6. 2105-0112-0603		Листы из алюминия марки	0,56 кг	0,056	1265				71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76									
620.7.			1	0,1							
	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				16		
620.8.			1,23	0,123							
	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				16		
620.9.			1,65	0,165							
	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				2004		
620.10.			0,00004	0,000004							
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				5		
620.11.			0,0265	0,00265							
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				755		
621.				2,5	685	--	1713	--	1713	--	1850
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	137	
		ВЕ-17									
622.				2	1564,97	53,15	3130	106	222	2774	6377
	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	2802	29	--	472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%									
622.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	2,25	1247		2802				
622.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,021							
622.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,567		12		7			
622.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,252		165		42			
622.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,021		2758		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,021		1381,00		29,00			
622.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00006	404706				24		
622.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00012	207096				25		
622.8. 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	200578				172		
623. Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89		-Решетка нерегулируемая RAG 400x200	шт 1		2552,68 --	-- --	2553 --	-- --	2553 --	-- 204	2757
624. Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87		-Решетка нерегулируемая RAG 400x250	шт 1		2815,18 --	-- --	2815 --	-- --	2815 --	-- 225	3040
625. 1120-0101-0310 РСНБ РК		-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до	м2 1,2		5006,43 1538,48	41,15 17,34	6008 1846	49 21	4113 --	1830 627	8464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 11	1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм НР - 98%; СП - 8%									
625.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	1,54	1200,88		1846				
625.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0129							
625.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,005166		4748		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,005166		1973,00		10,19			
625.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,004914		57		0,28			
625.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,020412		165		3			
625.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,007686		2758		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,007686		1381,00		10,61			
625.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,06156	342				21		
625.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000132	404706				53		
625.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,00001	4026216				41		
625.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000005	207096				0,97		
625.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,09096	450				41		
625.12.	2305-0104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой	1 м2	1,2	3296				3955		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм									
626.	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	9,6	5781,43 1538,48	41,15 17,34	55502 14769	395 166	40338 --	14637 5611	75750
626.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	12,3	1200,97		14769				
626.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1028							
626.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,041328		4748		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,041328		1973,00		81,54			
626.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,039312		57		2			
626.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,163296		165		27			
626.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,061488		2758		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,061488		1381,00		84,91			
626.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,49248	342				168		
626.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,001056	404706				427		
626.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000081	4026216				325		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
626.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000037	207096				8		
626.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,72768	450				327		
626.12.	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	9,6	4071				39082		
627.	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,56	57643,76 26540,8	1152,2 566,21	32281 14863	645 317	16773 --	11537 3505	47323
627.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	10,56	1408,01		14863				
627.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,2296							
627.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,3528		34		12			
627.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,2296		2758		633			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,2296		1381,00		317,08			
627.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,005376	133584				718		
627.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,3136	1265				397		
627.7.	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения,	1 кг	0,56	160				90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
627.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,6888	133				92		
627.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,924	12144				11221		
627.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000022	1288391				29		
627.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,01484	284801				4226		
628.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	16	685 ---	-- ---	10960 ---	-- ---	10960 ---	-- 877	11837
		ВЕ-18									
629.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	2	1564,97 ---	53,15 ---	3130 ---	106 ---	222 ---	2774 ---	6377
		НР - 98%; СП - 8%			1401	14,5	2802	29	--	472	
629.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	2,25	1247		2802				
629.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,021							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
629.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,567		12		7			
629.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,252		165		42			
629.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,021		2758		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,021		1381,00		29,00			
629.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00006	404706				24		
629.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00012	207096				25		
629.8. 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	200578				172		
630.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79	-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	шт	2	792,86 ---	-- ---	1586 ---	-- ---	1586 ---	-- 127	1713
631.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 93	-Решетка нерегулируемая RAG 200x100	шт	1	1275,89 ---	-- ---	1276 ---	-- ---	1276 ---	-- 102	1378
632.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	1,0048	6022,47 1942,02	51,85 22,08	6051 1951	52 22	4048 --	1934 639	8624
632.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	1,62	1200,79		1951				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
632.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0137							
632.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,005486		4748		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,005486		1973,00		10,82			
632.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,004115		57		0,23			
632.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,018885		165		3			
632.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,008229		2758		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,008229		1381,00		11,36			
632.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,05034	342				17		
632.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000151	404706				61		
632.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000009	4026216				36		
632.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000005	207096				0,94		
632.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,080384	450				36		
632.12. 2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	1,0048	3878				3897		
633.	1120-0101 -0302	-Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/	м2	1,92	6215,47	51,85	11934	100	8105	3696	16880
					1942,02	22,08	3729	42	--	1250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм НР - 98%; СП - 8%									
633.1.			1,62	3,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,11		3729				
633.2.			0,0137	0,0262							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
633.3.			0,00546	0,010483							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		50			
			0,00546	0,010483							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		20,68			
633.4.			0,004095	0,007862							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,45			
633.5.			0,018795	0,036086							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		6			
633.6.			0,00819	0,015725							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		43			
			0,00819	0,015725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		21,72			
633.7.			0,0501	0,096192							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				33		
633.8.			0,00015	0,000288							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				117		
633.9.			0,000009	0,000017							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				69		
633.10.			0,000005	0,000009							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
633.11.			0,08	0,1536							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				69		
633.12.			1	1,92							
2305-0104-0108		Воздуховоды класса Н из	м2		4071				7816		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм									
634.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,3	57643,76	1152,2	17293	346	8985	6180	25351
					26540,8	566,21	7962	170	--	1878	
634.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	5,66	1407,96		7962				
634.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,123							
634.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,189		34		6			
634.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,123		2758		339			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,123		1381,00		169,86			
634.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00288	133584				385		
634.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,168	1265				213		
634.7.	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	0,3	160				48		
634.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц,	1,23 кг	0,369	133				49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
634.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,495	12144				6011		
634.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000012	1288391				15		
634.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00795	284801				2264		
635.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	4,5	685 ---	-- ---	3083 ---	-- ---	3083 ---	-- 247	3329
						Система ВЕ 19					
636.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	2	1564,97 1401	53,15 14,5	3130 2802	106 29	222 --	2774 472	6377
		НР - 98%; СП - 8%									
636.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	2,25	1247		2802				
636.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,021							
636.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,567		12		7			
636.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,252		165		42			
636.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,021		2758		58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,021		1381,00		29,00			
636.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00006	404706				24		
636.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00012	207096				25		
636.8.	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	200578				172		
637.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 85	-Решетка нерегулируемая RAG 150x150	2 шт		1275,89 --	-- --	2552 --	-- --	2552 --	-- 204	2756
638.	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%	0,5 м2		4954,47 1942,02	51,85 22,08	2477 971	26 11	1480 --	962 275	3715
638.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	0,8085	1200,99		971				
638.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0068							
638.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,00273		4748		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,00273		1973,00		5,39			
638.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,002047		57		0,12			
638.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,009397		165		2			
638.6.			0,00819	0,004095							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		11			
			0,00819	0,004095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		5,66			
638.7.			0,0501	0,02505							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				9		
638.8.			0,00015	0,000075							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				30		
638.9.			0,000009	0,000004							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				18		
638.10.			0,000005	0,000002							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,47		
638.11.			0,08	0,04							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				18		
638.12.			1	0,5							
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		2810				1405		
639.				3,2	6215,47	51,85	19890	166	13510	6159	28133
	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		1942,02	22,08	6214	71	--	2084	
639.1.			1,62	5,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,91		6214				
639.2.			0,0137	0,0437							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
639.3.			0,00546	0,017472							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		83			
			0,00546	0,017472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		34,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
639.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,013104		57		0,75			
639.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,060144		165		10			
639.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,026208		2758		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,026208		1381,00		36,19			
639.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,16032	342				55		
639.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00048	404706				194		
639.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000028	4026216				115		
639.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000014	207096				3		
639.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,256	450				115		
639.12. 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	3,2	4071				13027		
640.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,22	57643,76	1152,2	12682	253	6590	4532	18591
					26540,8	566,21	5839	125	--	1377	
640.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	4,15	1408,01		5839				
640.2.			0,41	0,0902							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
640.3.			0,63	0,1386							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		5			
640.4.			0,41	0,0902							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		249			
			0,41	0,0902							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		124,57			
640.5.			0,0096	0,002112							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				282		
640.6.			0,56	0,1232							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				156		
640.7.			1	0,22							
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				35		
640.8.			1,23	0,2706							
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				36		
640.9.			1,65	0,363							
2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				4408		
640.10.			0,00004	0,000009							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
640.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00583	284801				1660		
641.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	5	685 ---	-- ---	3425 ---	-- ---	3425 ---	-- ---	3699
					-- Система ВЕ 20	--	--	--	--	274	
642.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1564,97 ---	53,15 ---	1565 ---	53 ---	111 ---	1387 ---	3188
					1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
642.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1247		1401				
642.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
642.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
642.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		165		21			
642.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
642.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
642.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		
642.8.	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	200578				86		
643.				1	1536,61	--	1537	--	1537	--	1660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 86	-Решетка нерегулируемая RAG 200x150	шт		--	--	--	--	--	123	
644.	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	3,6	6215,47	51,85	22376	187	15198	6929	31649
					1942,02	22,08	6991	79	--	2344	
644.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	5,82	1200,96		6991				
644.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0491							
644.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,019656		4748		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,019656		1973,00		38,78			
644.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,014742		57		0,84			
644.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,067662		165		11			
644.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,029484		2758		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,029484		1381,00		40,72			
644.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,18036	342				62		
644.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00054	404706				219		
644.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ	0,000009 т	0,000032	4026216				129		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1779-83									
644.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000016	207096				3		
644.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,288	450				130		
644.12.	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	3,6	4071				14656		
645.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	2	2050,25	92,51	4101	185	2421	1083	5598
					747,44	37,43	1495	75	--	415	
		НР - 69%; СП - 8%									
645.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	1,18	1269,1		1495				
645.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,0542							
645.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,0182		4542		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,0182		1381,00		25,13			
645.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0002		27		0,01			
645.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,036		2758		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,036		1381,00		49,72			
645.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,0224		137		3			
645.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная	0,7 кг	1,4	1729				2421		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011									
646.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами	м3 изоляции	0,1	57643,76 26540,8	1152,2 566,21	5764 2654	115 57	2995 --	2060 626	8450
646.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85 1,89	1407,96		2654				
646.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41 0,041							
646.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63 0,063		34		2			
646.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41 0,041		2758		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41 0,041		1381,00		56,62			
646.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096 0,00096	133584				128		
646.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56 0,056	1265				71		
646.7.	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ	кг	1 0,1	160				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3282-74									
646.8.			1,23	0,123							
	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				16		
646.9.			1,65	0,165							
	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				2004		
646.10.			0,00004	0,000004							
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				5		
646.11.			0,0265	0,00265							
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				755		
647.				5	685	--	3425	--	3425	--	3699
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	274	
						Система ВЕ 21					
648.				1	1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
648.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		1401				
648.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
648.3.			0,2835	0,2835							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
648.4.			0,126	0,126							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		21			
648.5.			0,0105	0,0105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,50			
648.6.			0,00003	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
648.7.			0,00006	0,00006							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				12		
648.8.			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		200578				86		
649.				1	2815,18	--	2815	--	2815	--	3040
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87		-Решетка нерегулируемая RAG 400x250	шт		--	--	--	--	--	225	
650.				1,2	5781,43	41,15	6938	49	5043	1830	9469
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		1538,48	17,34	1846	21	--	701	
650.1.			1,28	1,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,88		1846				
650.2.			0,0107	0,0129							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
650.3.			0,004305	0,005166							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		25			
			0,004305	0,005166							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		10,19			
650.4.			0,004095	0,004914							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН	маш.-ч			57		0,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(2 т)									
650.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,020412		165		3			
650.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,007686		2758		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,007686		1381,00		10,61			
650.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,06156	342				21		
650.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000132	404706				53		
650.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,00001	4026216				41		
650.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000005	207096				0,97		
650.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,09096	450				41		
650.12. 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	1,2	4071				4885		
651.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	4	2050,25	92,51	8201	370	4841	2166	11197
					747,44	37,43	2990	150	--	829	
		НР - 69%; СП - 8%									
651.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	2,36	1269,1		2990				
651.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,1084							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
651.3.			0,0091	0,0364							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		165			
			0,0091	0,0364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		50,27			
651.4.			0,0001	0,0004							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
651.5.			0,018	0,072							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		199			
			0,018	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		99,43			
651.6.			0,0112	0,0448							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		6			
651.7.			0,7	2,8							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				4841		
652.				0,2	57643,76	1152,2	11529	230	5991	4120	16901
1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26540,8	566,21	5308	113	--	1252	
652.1.			18,85	3,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		5308				
652.2.			0,41	0,082							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
652.3.			0,63	0,126							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
652.4.			0,41	0,082							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		226			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т	0,41	0,082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		113,24			
652.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00192	133584				256		
652.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,112	1265				142		
652.7.	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	0,2	160				32		
652.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,246	133				33		
652.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,33	12144				4008		
652.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000008	1288391				10		
652.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,0053	284801				1509		
653.	2305-0301	-Средства для крепления кг	11		685	--	7535	--	7535	--	8138

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			--	--	--	--	--	603	
						Система ВЕ 22					
654.	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	3	1564,97 / 1401	53,15 / 14,5	4695 / 4203	159 / 44	333 / --	4162 / 709	9565
		НР - 98%; СП - 8%									
654.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	3,37	1247		4203				
654.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0315							
654.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,8505		12		10			
654.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,378		165		62			
654.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0315		2758		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0315		1381,00		43,50			
654.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00009	404706				36		
654.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00018	207096				37		
654.8.	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	200578				259		
655.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 88	-Решетка нерегулируемая RAG 250x250	шт	1	2301,79 / --	-- / --	2302 / --	-- / --	2302 / --	-- / 184	2486
656.				1	2552,68	--	2553	--	2553	--	2757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89	-Решетка нерегулируемая RAG 400x200	шт		--	--	--	--	--	204	
657.				1	2815,18	--	2815	--	2815	--	3040
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87	-Решетка нерегулируемая RAG 400x250	шт		--	--	--	--	--	225	
658.				1	5006,43	41,15	5006	41	3427	1525	7054
	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		1538,48	17,34	1538	17	--	522	
		НР - 98%; СП - 8%									
658.1.			1,28	1,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,62		1538				
658.2.			0,0107	0,0107							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
658.3.			0,004305	0,004305							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		20			
			0,004305	0,004305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		8,49			
658.4.			0,004095	0,004095							
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,23			
658.5.			0,01701	0,01701							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		3			
658.6.			0,006405	0,006405							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		18			
			0,006405	0,006405							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8,85			
658.7.			0,0513	0,0513							
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
658.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,00011	404706				45		
658.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000008	4026216				34		
658.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000004	207096				0,81		
658.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,0758	450				34		
658.12. 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	1 м2	1	3296				3296		
659.	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	1	6042,59	42,98	6043	43	4222	1757	8423
					1778,08	14,56	1778	15	--	624	
659.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	1,48	1200,95		1778				
659.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,0089							
659.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,00378		4748		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,00378		1973,00		7,46			
659.4. 3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	0,165795		51		8			
659.5. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН	0,0021 маш.-ч	0,0021		57		0,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(2 т)									
659.6. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,013755		165		2			
659.7. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,005145		2758		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,005145		1381,00		7,11			
659.8. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,0501	342				17		
659.9. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00015	404706				61		
659.10. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000009	4026216				36		
659.11. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000004	207096				0,85		
659.12. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	450				36		
659.13. 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	1	4071				4071		
660.	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	1	5781,43 / 1538,48	41,15 / 17,34	5781 / 1538	41 / 17	4202 / --	1525 / 584	7891
660.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	1,28	1200,62		1538				
660.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0107							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
660.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,004305		4748		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,004305		1973,00		8,49			
660.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,004095		57		0,23			
660.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,01701		165		3			
660.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,006405		2758		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,006405		1381,00		8,85			
660.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,0513	342				18		
660.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,00011	404706				45		
660.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000008	4026216				34		
660.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000004	207096				0,81		
660.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,0758	450				34		
660.12.	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	1	4071				4071		
661.				4	2050,25	92,51	8201	370	4841	2166	11197
	1113-0301 -1706 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2		747,44	37,43	2990	150	--	829	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	пастой огнезащитной (30 мин)									
		НР - 69%; СП - 8%									
661.1.			0,589	2,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,1		2990				
661.2.			0,0271	0,1084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
661.3.			0,0091	0,0364							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		165			
			0,0091	0,0364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		50,27			
661.4.			0,0001	0,0004							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
661.5.			0,018	0,072							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		199			
			0,018	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		99,43			
661.6.			0,0112	0,0448							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		6			
661.7.			0,7	2,8							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				4841		
662.				0,6	57643,76	1152,2	34586	691	17971	12361	50703
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами	м3 изоляции		26540,8	566,21	15924	340	--	3756	
		НР - 76%; СП - 8%									
662.1.			18,85	11,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1407,96		15924				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,1)									
662.2.			0,41	0,246							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
662.3.			0,63	0,378							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		13			
662.4.			0,41	0,246							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		678			
			0,41	0,246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		339,73			
662.5.			0,0096	0,00576							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				769		
662.6.			0,56	0,336							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				425		
662.7.			1	0,6							
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				96		
662.8.			1,23	0,738							
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				98		
662.9.			1,65	0,99							
2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				12023		
662.10.			0,00004	0,000024							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка	т		1288391				31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87									
662.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,0159	284801		4528				
663.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	15	685	--	10275	--	10275	--	11097
					--	--	--	--	--	822	
						Система ВЕ 23					
664.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	2	1564,97	53,15	3130	106	222	2774	6377
					1401	14,5	2802	29	--	472	
		НР - 98%; СП - 8%									
664.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	2,25	1247		2802				
664.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,021							
664.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,567		12		7			
664.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,252		165		42			
664.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,021		2758		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,021		1381,00		29,00			
664.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00006	404706				24		
664.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00012	207096				25		
664.8.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00086	200578				172		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТ РК 2591-2014									
665.				1	2815,18	--	2815	--	2815	--	3040
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87	-Решетка нерегулируемая RAG 400x250	шт		--	--	--	--	--	225	
666.				1	2552,68	--	2553	--	2553	--	2757
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89	-Решетка нерегулируемая RAG 400x200	шт		--	--	--	--	--	204	
667.				15,6	5006,43	41,15	78100	642	53458	23785	110036
	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		1538,48	17,34	24000	270	--	8151	
667.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	19,98	1200,98		24000				
667.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1671							
667.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,067158		4748		319			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,067158		1973,00		132,50			
667.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,063882		57		4			
667.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,265356		165		44			
667.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,099918		2758		276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,099918		1381,00		137,99			
667.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая	0,0513 кг	0,80028	342				274		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нетвердеющая ГОСТ 14791-79									
667.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,001716	404706				694		
667.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000131	4026216				528		
667.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000061	207096				13		
667.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	1,18248	450				532		
667.12. 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	1 м2	15,6	3296				51418		
668.	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	5,4	5781,43 / 1538,48	41,15 / 17,34	31220 / 8308	222 / 94	22690 / --	8233 / 3156	42609
668.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	6,92	1201,03		8308				
668.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0578							
668.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,023247		4748		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,023247		1973,00		45,87			
668.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,022113		57		1			
668.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного	0,01701 маш.-ч	0,091854		165		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
668.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,034587		2758		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,034587		1381,00		47,76			
668.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,27702	342				95		
668.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000594	404706				240		
668.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000045	4026216				183		
668.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000021	207096				4		
668.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,40932	450				184		
668.12.	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	5,4	4071				21983		
669.	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	4,5	2050,25 / 747,44	92,51 / 37,43	9226 / 3363	416 / 168	5447 / --	2437 / 933	12596
		НР - 69%; СП - 8%									
669.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	2,65	1268,82		3363				
669.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,122							
669.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,04095		4542		186			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,04095		1381,00		56,55			
669.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00045		27		0,01			
669.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,081		2758		223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,081		1381,00		111,86			
669.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,0504		137		7			
669.7. 2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	3,15	1729				5446		
670. 1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	0,3 м3 изоляции		57643,76 --- 26540,8	1152,2 --- 566,21	17293 --- 7962	346 --- 170	8985 --- --	6180 --- 1878	25351
670.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	5,66	1407,96		7962				
670.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,123							
670.3. 3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,189		34		6			
670.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,123		2758		339			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,123		1381,00		169,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
670.5.			0,0096	0,00288							
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				385		
670.6.			0,56	0,168							
	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				213		
670.7.			1	0,3							
	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				48		
670.8.			1,23	0,369							
	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				49		
670.9.			1,65	0,495							
	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				6011		
670.10.			0,00004	0,000012							
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				15		
670.11.			0,0265	0,00795							
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				2264		
671.			4		685	--	2740	--	2740	--	2959
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из	кг		--	--	--	--	--	219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сортовой стали									
						Система ВЕ 24					
672.				3	1564,97	53,15	4695	159	333	4162	9565
	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	4203	44	--	709	
		НР - 98%; СП - 8%									
672.1.			1,12	3,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		4203				
672.2.			0,0105	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
672.3.			0,2835	0,8505							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
672.4.			0,126	0,378							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		62			
672.5.			0,0105	0,0315							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		87			
			0,0105	0,0315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		43,50			
672.6.			0,00003	0,00009							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				36		
672.7.			0,00006	0,00018							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37		
672.8.			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		200578				259		
673.				1	1536,61	--	1537	--	1537	--	1660
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 90	-Решетка нерегулируемая RAG 250x100	шт		--	--	--	--	--	123	
674.				1	2301,79	--	2302	--	2302	--	2486
	Прайс-лист ТОО "Kazventm	-Решетка нерегулируемая RAG 250x250	шт		--	--	--	--	--	184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ash Incorporated"пункт 88										
675.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89	-Решетка нерегулируемая RAG 400x200	шт	1	2552,68 ---	-- ---	2553 ---	-- ---	2553 ---	-- ---	2757
676.	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	1,2	4954,47 --- 1942,02	51,85 --- 22,08	5945 --- 2330	62 --- 26	3553 --- --	2310 --- 660	8916
676.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	1,94	1200,78		2330				
676.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0164							
676.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,006552		4748		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,006552		1973,00		12,93			
676.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,004914		57		0,28			
676.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,022554		165		4			
676.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,009828		2758		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,009828		1381,00		13,57			
676.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,06012	342				21		
676.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	0,00015 т	0,00018	404706				73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
676.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000011	4026216				43		
676.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000005	207096				1		
676.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,096	450				43		
676.12.	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	1,2	2810				3372		
677.	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	0,45	4779,75 / 1778,08	41,15 / 17,34	2151 / 800	19 / 8	1332 / --	792 / 235	3178
677.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	0,6662	1200,8		800				
677.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0048							
677.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,001937		4748		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,001937		1973,00		3,82			
677.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,001843		57		0,11			
677.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,007654		165		1			
677.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,002882		2758		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,002882		1381,00		3,98			
677.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,022545	342				8		
677.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000068	404706				27		
677.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000004	4026216				16		
677.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000002	207096				0,38		
677.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,036	450				16		
677.12. 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	0,45	2810				1265		
678.	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	0,6	5006,43 / 1538,48	41,15 / 17,34	3004 / 923	25 / 10	2056 / --	915 / 313	4232
678.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	0,7686	1200,88		923				
678.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0064							
678.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,002583		4748		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,002583		1973,00		5,10			
678.4.			0,004095	0,002457							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,14			
678.5.			0,01701	0,010206							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		2			
678.6.			0,006405	0,003843							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		11			
			0,006405	0,003843							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		5,31			
678.7.			0,0513	0,03078							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				11		
678.8.			0,00011	0,000066							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				27		
678.9.			0,000008	0,000005							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				20		
678.10.			0,000004	0,000002							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,48		
678.11.			0,0758	0,04548							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				20		
678.12.			1	0,6							
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		3296				1978		
679.				4,5	6215,47	51,85	27970	233	18998	8662	39562
	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		---	---	---	---	---	---	
					1942,02	22,08	8739	99	--	2931	
679.1.			1,62	7,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,99		8739				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
679.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0614							
679.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,02457		4748		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,02457		1973,00		48,48			
679.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,018427		57		1			
679.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,084578		165		14			
679.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,036855		2758		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,036855		1381,00		50,90			
679.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,22545	342				77		
679.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000675	404706				273		
679.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,00004	4026216				161		
679.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,00002	207096				4		
679.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,36	450				162		
679.12.	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	4,5	4071				18320		
680.	1120-0101	-Воздуховоды класса Н м2		6,75	6042,59	42,98	40787	290	28495	11858	56857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	(нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 900 мм. Прокладка	поверхности воздуховодов		1778,08	14,56	12002	98	--	4212	
		НР - 98%; СП - 8%									
680.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	9,99	1201		12002				
680.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,0602							
680.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,025515		4748		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,025515		1973,00		50,34			
680.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	1,119116		51		57			
680.5.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,014175		57		0,81			
680.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,092846		165		15			
680.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,034729		2758		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,034729		1381,00		47,96			
680.8.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,338175	342				116		
680.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,001013	404706				410		
680.10.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,00006	4026216				242		
680.11.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000028	207096				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
680.12.			0,08	0,54							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				243		
680.13.			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		4071				27479		
681.				3	5781,43	41,15	17344	123	12606	4574	23672
	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		1538,48	17,34	4615	52	--	1753	
		НР - 98%; СП - 8%									
681.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	3,84	1200,88		4615				
681.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0321							
681.3.			0,004305	0,012915							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,012915		1973,00		25,48			
681.4.			0,004095	0,012285							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,7			
681.5.			0,01701	0,05103							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		8			
681.6.			0,006405	0,019215							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,019215		1381,00		26,54			
681.7.			0,0513	0,1539							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				53		
681.8.			0,00011	0,00033							
2113-0201-0901		Болты строительные с	т		404706				134		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
681.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000025	4026216				101		
681.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000012	207096				2		
681.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,2274	450				102		
681.12.	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	3	4071				12213		
682.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	6,7	2050,25	92,51	13737	620	8109	3628	18754
					747,44	37,43	5008	251	--	1389	
		НР - 69%; СП - 8%									
682.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	3,95	1269,04		5008				
682.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,1816							
682.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,06097		4542		277			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,06097		1381,00		84,20			
682.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00067		27		0,02			
682.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,1206		2758		333			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,1206		1381,00		166,55			
682.6.			0,0112	0,07504							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		10			
682.7.			0,7	4,69							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				8109		
683.				0,5	57643,76	1152,2	28822	576	14976	10301	42252
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26540,8	566,21	13270	283	--	3130	
683.1.			18,85	9,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		13270				
683.2.			0,41	0,205							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
683.3.			0,63	0,315							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		11			
683.4.			0,41	0,205							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		565			
			0,41	0,205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		283,10			
683.5.			0,0096	0,0048							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				641		
683.6.			0,56	0,28							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				354		
683.7.			1	0,5							
2105-0307-1002		Проволока из низкоуглеродистой	кг		160				80		

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									
683.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,615	133				82		
683.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,825	12144				10019		
683.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,00002	1288391				26		
683.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,01325	284801				3774		
684.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	6	685 ---	-- ---	4110 ---	-- ---	4110 ---	-- 329	4439
						Система ВЕ 25					
685.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1564,97 ---	53,15 ---	1565 ---	53 ---	111 ---	1387 236	3188
		НР - 98%; СП - 8%									
685.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1247		1401				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
685.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
685.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
685.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		165		21			
685.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
685.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
685.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		
685.8. 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	200578				86		
686.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79	-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	1 шт	792,86 ---	-- --	793 --	-- --	793 --	-- 63		856
687.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	1,57 м2 поверхности воздуховодов	4758,47 1942,02	51,85 22,08	7471 3049	81 35	4341 --	3022 839		11332
687.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	2,54	1201,01		3049				
687.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0214							
687.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,008572		4748		41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008572		1973,00		16,91			
687.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,006429		57		0,37			
687.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,029508		165		5			
687.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,012858		2758		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,012858		1381,00		17,76			
687.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,078657	342				27		
687.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000236	404706				95		
687.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000014	4026216				56		
687.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000007	207096				1		
687.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,1256	450				57		
687.12. 2305-0104-0101		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	1 м2	1,57	2614				4104		
688.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	3,768	6022,47 / 1942,02	51,85 / 22,08	22693 / 7318	195 / 83	15180 / --	7253 / 2396	32341
688.1.			1,62	6,09							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,08		7318				
688.2.			0,0137	0,0514							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
688.3.			0,00546	0,020573							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,020573		1973,00		40,59			
688.4.			0,004095	0,01543							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,88			
688.5.			0,018795	0,07082							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		12			
688.6.			0,00819	0,03086							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,03086		1381,00		42,62			
688.7.			0,0501	0,188777							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				65		
688.8.			0,00015	0,000565							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				229		
688.9.			0,000009	0,000034							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				135		
688.10.			0,000005	0,000017							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				4		
688.11.			0,08	0,30144							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				136		
688.12.			1	3,768							
2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2		3878				14612		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
689.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин) НР - 69%; СП - 8%	м2	1,4	2050,25	92,51	2870	130	1694	758	3919
					747,44	37,43	1046	52	--	290	
689.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	0,8246	1268,49		1046				
689.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,0379							
689.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,01274		4542		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,01274		1381,00		17,59			
689.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00014		27		0			
689.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,0252		2758		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,0252		1381,00		34,80			
689.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,01568		137		2			
689.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	0,98	1729				1694		
690.	1126-0101 -1002 РСНБ РК	-Трубопроводы. Изоляция матами	м3 изоляции	0,17	57643,76	1152,2	9799	196	5091	3502	14366
					26540,8	566,21	4512	96	--	1064	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 76%; СП - 8%									
690.1.			18,85	3,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408,02		4512				
690.2.			0,41	0,0697							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
690.3.			0,63	0,1071							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
690.4.			0,41	0,0697							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		192			
			0,41	0,0697							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		96,26			
690.5.			0,0096	0,001632							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				218		
690.6.			0,56	0,0952							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				120		
690.7.			1	0,17							
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				27		
690.8.			1,23	0,2091							
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				28		
690.9.			1,65	0,2805							
2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ	м3		12144				3406		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10499-95									
690.10. 2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000007	1288391				9		
690.11. 2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,004505	284801				1283		
691.	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	5	685	--	3425	--	3425	--	3699
					--	--	--	--	--	274	
		ВЕ-26									
692.	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
					1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
692.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1247		1401				
692.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
692.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
692.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		165		21			
692.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
692.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
692.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
692.8.	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	200578		86				
693.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 86	-Решетка нерегулируемая RAG 200x150	1 шт		1536,61 ---	-- --	1537 --	-- --	1537 --	-- 123	1660
694.	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%	0,48 м2		6215,47 1942,02	51,85 22,08	2983 932	25 11	2026 --	924 313	4220
694.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	0,7762	1200,78		932				
694.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0066							
694.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,002621		4748		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,002621		1973,00		5,17			
694.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,001966		57		0,11			
694.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,009022		165		1			
694.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,003931		2758		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,003931		1381,00		5,43			
694.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,024048	342		8				
694.8.			0,00015	0,000072							

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				29		
694.9.			0,000009	0,000004							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				17		
694.10.			0,000005	0,000002							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,45		
694.11.			0,08	0,0384							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				17		
694.12.			1	0,48							
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		4071				1954		
695.				2	2050,25	92,51	4101	185	2421	1083	5598
	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	1495	75	--	415	
		НР - 69%; СП - 8%									
695.1.			0,589	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,1		1495				
695.2.			0,0271	0,0542							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
695.3.			0,0091	0,0182							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		83			
			0,0091	0,0182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		25,13			
695.4.			0,0001	0,0002							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
695.5.			0,018	0,036							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		99			
			0,018	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		49,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
695.6.			0,0112	0,0224							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
695.7.			0,7	1,4							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				2421		
696.				0,1	57643,76	1152,2	5764	115	2995	2060	8450
1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26540,8	566,21	2654	57	--	626	
696.1.			18,85	1,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		2654				
696.2.			0,41	0,041							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
696.3.			0,63	0,063							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		2			
696.4.			0,41	0,041							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		113			
			0,41	0,041							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		56,62			
696.5.			0,0096	0,00096							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				128		
696.6.			0,56	0,056							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				71		
696.7.			1	0,1							
2105-0307-1002		Проволока из	кг		160				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
696.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,123	133				16		
696.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,165	12144				2004		
696.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000004	1288391				5		
696.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00265	284801				755		
697.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	5	685 ---	-- ---	3425 ---	-- ---	3425 ---	-- 274	3699
		ВЕ-27									
698.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	4	1564,97 ---	53,15 ---	6260 ---	213 ---	443 ---	5549 ---	12753
		НР - 98%; СП - 8%			1401	14,5	5604	58	--	945	
698.1.	1	Затраты труда	1,12 чел-ч	4,49	1247		5604				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,4)									
698.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,042							
698.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	1,134		12		14			
698.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,504		165		83			
698.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,042		2758		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,042		1381,00		58,00			
698.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00012	404706				49		
698.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00024	207096				50		
698.8. 2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00043 т	0,00172	200578				345		
699. Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 78		-Решетка нерегулируемая RAG 150x100	4 шт		891,96 --	-- --	3568 --	-- --	3568 --	-- 285	3853
700. 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	2,826 м2 поверхности воздуховодов		4758,47 1942,02	51,85 22,08	13447 5488	147 62	7812 --	5440 1511	20398
700.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	4,57	1200,97		5488				
700.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0136 чел-ч	0,0386							
700.3.			0,00546	0,01543							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		73			
			0,00546	0,01543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		30,44			
700.4.			0,004095	0,011572							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,66			
700.5.			0,018795	0,053115							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		9			
700.6.			0,00819	0,023145							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		64			
			0,00819	0,023145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		31,96			
700.7.			0,0501	0,141583							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				48		
700.8.			0,00015	0,000424							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				172		
700.9.			0,000009	0,000025							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				101		
700.10.			0,000004	0,000013							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				3		
700.11.			0,08	0,22608							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				102		
700.12.			1	2,826							
2305-0104-0101		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2		2614				7387		
701.				7,536	6022,47	51,85	45385	391	30359	14505	64682
	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	14635	166	--	4791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11		НР - 98%; СП - 8%									
701.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	12,19	1201		14635				
701.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,1029							
701.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,041147		4748		195			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,041147		1973,00		81,18			
701.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,03086		57		2			
701.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,141639		165		23			
701.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,06172		2758		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,06172		1381,00		85,24			
701.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,377554	342				129		
701.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00113	404706				457		
701.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000067	4026216				270		
701.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000034	207096				7		
701.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,60288	450				271		
701.12. 2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого	1 м2	7,536	3878				29225		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сечения диаметром от 900 до 1250 мм									
702.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	2,5	2050,25	92,51	5126	231	3026	1354	6998
					747,44	37,43	1869	94	--	518	
		НР - 69%; СП - 8%									
702.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	1,47	1269,27		1869				
702.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,0678							
702.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,02275		4542		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,02275		1381,00		31,42			
702.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00025		27		0,01			
702.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,045		2758		124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,045		1381,00		62,14			
702.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,028		137		4			
702.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	1,75	1729				3026		
703.	1126-0101	-Трубопроводы. Изоляция	м3	0,34	57643,76	1152,2	19599	392	10183	7004	28732

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1002 РСНБ РК 2015	матами изоляции НР - 76%; СП - 8%			26540,8	566,21	9024	193	--	2128	
703.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	6,41	1408,02		9024				
703.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,1394							
703.3. 3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,2142		34		7			
703.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,1394		2758		384			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,1394		1381,00		192,51			
703.5. 2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,003264	133584				436		
703.6. 2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,1904	1265				241		
703.7. 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	0,34	160				54		
703.8. 2105-0307-1003		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,4182	133				56		
703.9. 2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной	1,65 м3	0,561	12144				6813		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95									
703.10. 2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000014	1288391				18		
703.11. 2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00901	284801				2566		
704.	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	9	685	--	6165	--	6165	--	6658
					--	--	--	--	--	493	
		ВЕ-28									
705.	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
					1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
705.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1247		1401				
705.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
705.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
705.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		165		21			
705.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
705.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
705.7.			0,00006	0,00006							

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				12		
705.8.			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		200578				86		
706.				1	792,86	--	793	--	793	--	856
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79		-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	шт		--	--	--	--	--	63	
707.				1,727	6022,47	51,85	10401	90	6957	3324	14823
1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	3354	38	--	1098	
707.1.			1,62	2,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,05		3354				
707.2.			0,0137	0,0236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
707.3.			0,00546	0,009429							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,009429		1973,00		18,60			
707.4.			0,004095	0,007072							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,4			
707.5.			0,018795	0,032459							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		5			
707.6.			0,00819	0,014144							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,014144		1381,00		19,53			
707.7.			0,0501	0,086523							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ	кг		342				30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14791-79									
707.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000259	404706				105		
707.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000015	4026216				62		
707.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000008	207096				2		
707.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,13816	450				62		
707.12.	2305-0104-0104	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	1,727	3878				6697		
708.	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	1,1	2050,25	92,51	2255	102	1331	596	3079
					747,44	37,43	822	41	--	228	
		НР - 69%; СП - 8%									
708.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	0,6479	1268,71		822				
708.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,0298							
708.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,01001		4542		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,01001		1381,00		13,82			
708.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00011		27		0			
708.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,0198		2758		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,0198		1381,00		27,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
708.6.			0,0112	0,01232							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
708.7.			0,7	0,77							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				1331		
709.				0,1	57643,76	1152,2	5764	115	2995	2060	8450
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26540,8	566,21	2654	57	--	626	
709.1.			18,85	1,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		2654				
709.2.			0,41	0,041							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
709.3.			0,63	0,063							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		2			
709.4.			0,41	0,041							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,041		1381,00		56,62			
709.5.			0,0096	0,00096							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				128		
709.6.			0,56	0,056							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				71		
709.7.			1	0,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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				16		
709.8.			1,23	0,123							
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				16		
709.9.			1,65	0,165							
2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				2004		
709.10.			0,00004	0,000004							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				5		
709.11.			0,0265	0,00265							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				755		
710.				1,5	685	--	1028	--	1028	--	1110
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	82	
		ВЕ-29									
711.				1	1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
711.1.			1,12	1,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		1401				
711.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
711.3.			0,2835	0,2835							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
711.4.			0,126	0,126							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		21			
711.5.			0,0105	0,0105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29			
			0,0105	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,50			
711.6.			0,00003	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
711.7.			0,00006	0,00006							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				12		
711.8.			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		200578				86		
712.				1	792,86	--	793	--	793	--	856
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79		-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	шт		--	--	--	--	--	63	
713.				0,157	4758,47	51,85	747	8	434	302	1133
1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	305	3	--	84	
713.1.			1,62	0,2539							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,41		305				
713.2.			0,0137	0,0021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
713.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,000857		4748		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,000857		1973,00		1,69			
713.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,000643		57		0,04			
713.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,002951		165		0,49			
713.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,001286		2758		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,001286		1381,00		1,78			
713.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,007866	342				3		
713.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000024	404706				10		
713.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000001	4026216				6		
713.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000001	207096				0,15		
713.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,01256	450				6		
713.12.	2305-0104-0101	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	1 м2	0,157	2614				410		
714.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	0,628	6022,47 1942,02	51,85 22,08	3782 1220	33 14	2529 --	1209 399	5390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 11	НР - 98%; СП - 8%									
714.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	1,02	1201,41		1220				
714.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0086							
714.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,003429		4748		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,003429		1973,00		6,77			
714.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,002572		57		0,15			
714.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,011803		165		2			
714.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,005143		2758		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,005143		1381,00		7,10			
714.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,031463	342				11		
714.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000094	404706				38		
714.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000006	4026216				23		
714.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000003	207096				0,59		
714.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,05024	450				23		
714.12.	2305-0104-0104	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали	1 м2	0,628	3878				2435		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм									
715.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,05	57643,76	1152,2	2882	58	1497	1030	4225
					26540,8	566,21	1327	28	--	313	
715.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	0,9425	1407,96		1327				
715.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,0205							
715.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,0315		34		1			
715.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,0205		2758		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,0205		1381,00		28,31			
715.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00048	133584				64		
715.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,028	1265				35		
715.7.	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	0,05	160				8		
715.8.	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	0,0615	133				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3282-74									
715.9.			1,65	0,0825							
	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				1002		
715.10.			0,00004	0,000002							
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				3		
715.11.			0,0265	0,001325							
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				377		
716.				1	685	--	685	--	685	--	740
	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	55	
		ВЕ-30									
717.				1	1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
717.1.			1,12	1,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		1401				
717.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
717.3.			0,2835	0,2835							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
717.4.			0,126	0,126							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		21			
717.5.			0,0105	0,0105							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
717.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
717.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		
717.8.	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	200578				86		
718.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 91	-Решетка нерегулируемая RAG 150х200	шт	1	1588,39 ---	-- --	1588 --	-- --	1588 --	-- 127	1715
719.	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	1,4	6042,59 1778,08	42,98 14,56	8460 2489	60 20	5911 --	2460 874	11793
719.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	2,07	1200,85		2489				
719.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,0125							
719.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,005292		4748		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,005292		1973,00		10,44			
719.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	0,232113		51		12			
719.5.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,00294		57		0,17			
719.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой	0,013755 маш.-ч	0,019257		165		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
719.7.			0,005145	0,007203							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		20			
			0,005145	0,007203							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		9,95			
719.8.			0,0501	0,07014							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				24		
719.9.			0,00015	0,00021							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				85		
719.10.			0,000009	0,000012							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				50		
719.11.			0,000004	0,000006							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				1		
719.12.			0,08	0,112							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				50		
719.13.			1	1,4							
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		4071				5699		
720.				0,1	57643,76	1152,2	5764	115	2995	2060	8450
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами	м3 изоляции		26540,8	566,21	2654	57	--	626	
		НР - 76%; СП - 8%									
720.1.			18,85	1,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		2654				
720.2.			0,41	0,041							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
720.3.			0,63	0,063							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		2			
720.4.			0,41	0,041							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		113			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т	0,41	0,041							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		56,62			
720.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00096	133584				128		
720.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,056	1265				71		
720.7.	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	0,1	160				16		
720.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,123	133				16		
720.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,165	12144				2004		
720.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000004	1288391				5		
720.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00265	284801				755		
721.	2305-0301	-Средства для крепления кг	1		685	--	685	--	685	--	740

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			--	--	--	--	--	55	
		ВЕ-31									
722.	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1564,97	53,15	1565	53	111	1387	3188
					1401	14,5	1401	15	--	236	
		НР - 98%; СП - 8%									
722.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1247		1401				
722.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
722.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
722.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		165		21			
722.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
722.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
722.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		
722.8.	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	200578				86		
723.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87	-Решетка нерегулируемая RAG 400x250	шт	1	2815,18	--	2815	--	2815	--	3040
					--	--	--	--	--	225	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
724.	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	1,2	5006,43 / 1538,48	41,15 / 17,34	6008 / 1846	49 / 21	4113 / --	1830 / 627	8464
724.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	1,54	1200,88		1846				
724.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0129							
724.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,005166		4748		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,005166		1973,00		10,19			
724.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,004914		57		0,28			
724.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,020412		165		3			
724.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,007686		2758		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,007686		1381,00		10,61			
724.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,06156	342				21		
724.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,000132	404706				53		
724.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,00001	4026216				41		
724.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000005	207096				0,97		
724.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая	0,0758 кг	0,09096	450				41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
724.12.			1	1,2							
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		3296				3955		
725.				3	5781,43	41,15	17344	123	12606	4574	23672
	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		1538,48	17,34	4615	52	--	1753	
		НР - 98%; СП - 8%									
725.1.			1,28	3,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,88		4615				
725.2.			0,0107	0,0321							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
725.3.			0,004305	0,012915							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		61			
			0,004305	0,012915							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		25,48			
725.4.			0,004095	0,012285							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,7			
725.5.			0,01701	0,05103							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		8			
725.6.			0,006405	0,019215							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		53			
			0,006405	0,019215							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		26,54			
725.7.			0,0513	0,1539							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				53		
725.8.			0,00011	0,00033							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				134		
725.9.			0,000008	0,000025							

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		4026216				101		
725.10.			0,000004	0,000012							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				2		
725.11.			0,0758	0,2274							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				102		
725.12.			1	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		4071				12213		
726.				0,2	57643,76	1152,2	11529	230	5991	4120	16901
1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26540,8	566,21	5308	113	--	1252	
726.1.			18,85	3,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		5308				
726.2.			0,41	0,082							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
726.3.			0,63	0,126							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
726.4.			0,41	0,082							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		226			
			0,41	0,082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		113,24			
726.5.			0,0096	0,00192							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				256		
726.6.			0,56	0,112							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				142		
726.7.			1	0,2							
2105-0307-1002		Проволока из	кг		160				32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
726.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,246	133				33		
726.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,33	12144				4008		
726.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000008	1288391				10		
726.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,0053	284801				1509		
727.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	6,3	685 ---	-- ---	4316 ---	-- ---	4316 ---	-- 345	4661
		ВЕ-32									
728.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	3	1564,97 ---	53,15 ---	4695 ---	159 ---	333 ---	4162 ---	9565
		НР - 98%; СП - 8%			1401	14,5	4203	44	--	709	
728.1.	1	Затраты труда	1,12 чел-ч	3,37	1247		4203				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,4)									
728.2.			0,0105	0,0315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
728.3.			0,2835	0,8505							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
728.4.			0,126	0,378							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		62			
728.5.			0,0105	0,0315							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0315		1381,00		43,50			
728.6.			0,00003	0,00009							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				36		
728.7.			0,00006	0,00018							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37		
728.8.			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		200578				259		
729.				1	2301,79	--	2302	--	2302	--	2486
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 88		-Решетка нерегулируемая RAG 250x250	шт		--	--	--	--	--	184	
730.				1	2552,68	--	2553	--	2553	--	2757
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89		-Решетка нерегулируемая RAG 400x200	шт		--	--	--	--	--	204	
731.				1	2815,18	--	2815	--	2815	--	3040
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 87		-Решетка нерегулируемая RAG 400x250	шт		--	--	--	--	--	225	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
732.	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	0,45	4779,75	41,15	2151	19	1332	792	3178
					1778,08	17,34	800	8	--	235	
732.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	0,6662	1200,8		800				
732.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0048							
732.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,001937		4748		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,001937		1973,00		3,82			
732.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,001843		57		0,11			
732.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,007654		165		1			
732.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,002882		2758		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,002882		1381,00		3,98			
732.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,022545	342				8		
732.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000068	404706				27		
732.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000004	4026216				16		
732.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000002	207096				0,38		
732.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая	0,08 кг	0,036	450				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
732.12.			1	0,45							
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		2810				1265		
733.	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	1,2	5006,43	41,15	6008	49	4113	1830	8464
					1538,48	17,34	1846	21	--	627	
		НР - 98%; СП - 8%									
733.1.			1,28	1,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,88		1846				
733.2.			0,0107	0,0129							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
733.3.			0,004305	0,005166							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		25			
			0,004305	0,005166							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		10,19			
733.4.			0,004095	0,004914							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,28			
733.5.			0,01701	0,020412							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		3			
733.6.			0,006405	0,007686							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		21			
			0,006405	0,007686							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		10,61			
733.7.			0,0513	0,06156							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				21		
733.8.			0,00011	0,000132							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				53		
733.9.			0,000008	0,00001							

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		4026216				41		
733.10.			0,000004	0,000005							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,97		
733.11.			0,0758	0,09096							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				41		
733.12.			1	1,2							
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		3296				3955		
734.				3,15	6042,59	42,98	19034	135	13298	5534	26533
	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		1778,08	14,56	5601	46	--	1965	
		НР - 98%; СП - 8%									
734.1.			1,48	4,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,01		5601				
734.2.			0,0089	0,0281							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
734.3.			0,00378	0,011907							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		57			
			0,00378	0,011907							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,49			
734.4.			0,165795	0,522254							
3105-0402-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		27			
734.5.			0,0021	0,006615							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,38			
734.6.			0,013755	0,043328							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
734.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,016207		2758		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,016207		1381,00		22,38			
734.8.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,157815	342				54		
734.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000472	404706				191		
734.10.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000028	4026216				113		
734.11.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000013	207096				3		
734.12.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,252	450				113		
734.13.	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	3,15	4071				12824		
735.	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		16,8	5781,43 / 1538,48	41,15 / 17,34	97128 / 25846	691 / 291	70591 / --	25615 / 9819	132562
735.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	21,52	1200,98		25846				
735.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,1799							
735.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,072324		4748		343			
			0,004305	0,072324							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		142,70			
735.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,068796		57		4			
735.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,285768		165		47			
735.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,107604		2758		297			
			0,006405	0,107604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		148,60			
735.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,86184	342				295		
735.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,001848	404706				748		
735.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000141	4026216				568		
735.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000066	207096				14		
735.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	1,27344	450				573		
735.12.	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	16,8	4071				68393		
736.				9	2050,25	92,51	18452	833	10892	4874	25192
	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	6727	337	--	1866	
		НР - 69%; СП - 8%									
736.1.			0,589	5,3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,01		6727				
736.2.			0,0271	0,2439							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
736.3.			0,0091	0,0819							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		372			
			0,0091	0,0819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		113,10			
736.4.			0,0001	0,0009							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
736.5.			0,018	0,162							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		447			
			0,018	0,162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		223,72			
736.6.			0,0112	0,1008							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		14			
736.7.			0,7	6,3							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг		1729				10893		
737.				0,7	57643,76	1152,2	40351	807	20965	14421	59153
1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26540,8	566,21	18579	396	--	4382	
737.1.			18,85	13,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408,03		18579				
737.2.			0,41	0,287							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
737.3.			0,63	0,441							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		15			
737.4.			0,41	0,287							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		792			
			0,41	0,287							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		396,35			
737.5.			0,0096	0,00672							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				898		
737.6.			0,56	0,392							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				496		
737.7.			1	0,7							
2105-0307-1002		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				112		
737.8.			1,23	0,861							
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				115		
737.9.			1,65	1,155							
2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				14026		
737.10.			0,00004	0,000028							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				36		
737.11.			0,0265	0,01855							
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная	т		284801				5283		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80									
738.				6	685	--	4110	--	4110	--	4439
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		--	--	--	--	--	329	
		ВЕ-33									
739.				2	1564,97	53,15	3130	106	222	2774	6377
	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка		1401	14,5	2802	29	--	472	
		НР - 98%; СП - 8%									
739.1.			1,12	2,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		2802				
739.2.			0,0105	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
739.3.			0,2835	0,567							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		7			
739.4.			0,126	0,252							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		42			
739.5.			0,0105	0,021							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		58			
			0,0105	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,00			
739.6.			0,00003	0,00006							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				24		
739.7.			0,00006	0,00012							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				25		
739.8.			0,00043	0,00086							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		200578				172		
740.				2	792,86	--	1586	--	1586	--	1713
	Прайс-лист ТОО	-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	шт		--	--	--	--	--	127	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"Kazventmash Incorporated"пункт 79										
741.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	3,454	6022,47 1942,02	51,85 22,08	20802 6708	179 76	13915 --	6648 2196	29646
741.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	5,59	1201,05		6708				
741.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0471							
741.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,018859		4748		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,018859		1973,00		37,21			
741.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,014144		57		0,81			
741.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,064918		165		11			
741.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,028288		2758		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,028288		1381,00		39,07			
741.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,173045	342				59		
741.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000518	404706				210		
741.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000031	4026216				124		
741.10.			0,000005	0,000016							

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				3		
741.11.			0,08	0,27632							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				124		
741.12.			1	3,454							
2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2		3878				13395		
742.				1	2050,25	92,51	2050	93	1210	542	2799
1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	747	37	--	207	
		НР - 69%; СП - 8%									
742.1.			0,589	0,589							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,25		747				
742.2.			0,0271	0,0271							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
742.3.			0,0091	0,0091							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		41			
			0,0091	0,0091							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		12,57			
742.4.			0,0001	0,0001							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
742.5.			0,018	0,018							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		50			
			0,018	0,018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		24,86			
742.6.			0,0112	0,0112							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
742.7.			0,7	0,7							
2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и	кг		1729				1210		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011									
743.				0,1	57643,76	1152,2	5764	115	2995	2060	8450
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26540,8	566,21	2654	57	--	626	
743.1.			18,85	1,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		2654				
743.2.			0,41	0,041							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
743.3.			0,63	0,063							
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		2			
743.4.			0,41	0,041							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		113			
			0,41	0,041							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		56,62			
743.5.			0,0096	0,00096							
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				128		
743.6.			0,56	0,056							
	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				71		
743.7.			1	0,1							
	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				16		
743.8.			1,23	0,123							
	2105-0307-1003	Проволока из	кг		133				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
743.9. 2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,165	12144		2004				
743.10. 2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000004	1288391		5				
743.11. 2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00265	284801		755				
744.	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	3	685	--	2055	--	2055	--	2219
					--	--	--	--	--	164	
		ВЕ-34									
745.	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	3	1564,97	53,15	4695	159	333	4162	9565
					1401	14,5	4203	44	--	709	
		НР - 98%; СП - 8%									
745.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	3,37	1247		4203				
745.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0315							
745.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,8505		12		10			
745.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	0,126 маш.-ч	0,378		165		62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
745.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0315		2758		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0315		1381,00		43,50			
745.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00009	404706				36		
745.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00018	207096				37		
745.8. 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	200578				259		
746. Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79		-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	2 шт		792,86 --	-- --	1586 --	-- --	1586 --	-- 127	1713
747. Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 89		-Решетка нерегулируемая RAG 400x200	1 шт		2552,68 --	-- --	2553 --	-- --	2553 --	-- 204	2757
748. 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	1,57 м2 поверхности воздуховодов		4758,47 1942,02	51,85 22,08	7471 3049	81 35	4341 --	3022 839	11332
748.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	2,54	1201,01		3049				
748.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0214							
748.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,008572		4748		41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,008572		1973,00		16,91			
748.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,006429		57		0,37			
748.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,029508		165		5			
748.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,012858		2758		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,012858		1381,00		17,76			
748.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,078657	342				27		
748.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000236	404706				95		
748.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000014	4026216				56		
748.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000007	207096				1		
748.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,1256	450				57		
748.12. 2305-0104-0101		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	1 м2	1,57	2614				4104		
749.			1		5006,43	41,15	5006	41	3427	1525	7054
	1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1538,48	17,34	1538	17	--	522	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
749.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,28 чел-ч	1,28	1200,62		1538				
749.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0107 чел-ч	0,0107							
749.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,004305 маш.-ч	0,004305		4748		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004305 чел-ч	0,004305		1973,00		8,49			
749.4. 3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,004095		57		0,23			
749.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01701 маш.-ч	0,01701		165		3			
749.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,006405 маш.-ч	0,006405		2758		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006405 чел-ч	0,006405		1381,00		8,85			
749.7. 2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,0513	342				18		
749.8. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00011 т	0,00011	404706				45		
749.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000008	4026216				34		
749.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000004	207096				0,81		
749.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,0758	450				34		
749.12. 2305-0104-0107		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	1 м2	1	3296				3296		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размером большей стороны от 300 до 1000 мм									
750.				3,454	6022,47	51,85	20802	179	13915	6648	29646
	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1942,02	22,08	6708	76	--	2196	
750.1.			1,62	5,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,05		6708				
750.2.			0,0137	0,0471							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
750.3.			0,00546	0,018859							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,018859		1973,00		37,21			
750.4.			0,004095	0,014144							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,81			
750.5.			0,018795	0,064918							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		11			
750.6.			0,00819	0,028288							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,028288		1381,00		39,07			
750.7.			0,0501	0,173045							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				59		
750.8.			0,00015	0,000518							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				210		
750.9.			0,000009	0,000031							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				124		
750.10.			0,000005	0,000016							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				3		
750.11.			0,08	0,27632							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				124		
750.12.			1	3,454							
2305-0104-0104		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м2		3878				13395		
751.				1	5006,43	41,15	5006	41	3427	1525	7054
	1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		1538,48	17,34	1538	17	--	522	
751.1.			1,28	1,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,62		1538				
751.2.			0,0107	0,0107							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
751.3.			0,004305	0,004305							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		20			
			0,004305	0,004305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		8,49			
751.4.			0,004095	0,004095							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,23			
751.5.			0,01701	0,01701							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		3			
751.6.			0,006405	0,006405							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		18			
			0,006405	0,006405							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8,85			
751.7.			0,0513	0,0513							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				18		
751.8.			0,00011	0,00011							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т		404706				45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
751.9. 2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000008 т	0,000008	4026216				34		
751.10. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000004	207096				0,81		
751.11. 2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,0758	450				34		
751.12. 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	1 м2	1	3296				3296		
752.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2	1	2050,25	92,51	2050	93	1210	542	2799
					747,44	37,43	747	37	--	207	
		НР - 69%; СП - 8%									
752.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	0,589	1268,25		747				
752.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,0271							
752.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,0091		4542		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,0091		1381,00		12,57			
752.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0001		27		0			
752.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,018		2758		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,018		1381,00		24,86			
752.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные	0,0112 маш.-ч	0,0112		137		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
752.7.	2204-0803-0401	Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	0,7	1729				1210		
753.	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,4	57643,76 26540,8	1152,2 566,21	23058 10616	461 226	11981 --	8241 2504	33802
753.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	7,54	1407,96		10616				
753.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,164							
753.3.	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,252		34		9			
753.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,164		2758		452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,164		1381,00		226,48			
753.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00384	133584				513		
753.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,224	1265				283		
753.7.	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали	1 кг	0,4	160				64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
753.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,492	133				65		
753.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,66	12144				8015		
753.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000016	1288391				21		
753.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,0106	284801				3019		
754.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	4	685 ---	-- ---	2740 ---	-- ---	2740 ---	-- 219	2959
		ВЕ-35									
755.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1564,97 ---	53,15 ---	1565 ---	53 ---	111 ---	1387 ---	3188
		НР - 98%; СП - 8%			1401	14,5	1401	15	--	236	
755.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1247		1401				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
755.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
755.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
755.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		165		21			
755.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
755.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
755.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		
755.8. 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	200578				86		
756.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 85	-Решетка нерегулируемая RAG 150x150	1 шт		1275,89 --- --	-- --- --	1276 --- --	-- --- --	1276 --- --	-- --- 102	1378
757.	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%	1,2 м2		6215,47 --- 1942,02	51,85 --- 22,08	7459 --- 2330	62 --- 26	5067 --- --	2310 --- 781	10550
757.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	1,94	1200,78		2330				
757.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0164							
757.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,006552		4748		31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,006552		1973,00		12,93			
757.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,004914		57		0,28			
757.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018795 маш.-ч	0,022554		165		4			
757.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,009828		2758		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,009828		1381,00		13,57			
757.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,06012	342				21		
757.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,00018	404706				73		
757.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000011	4026216				43		
757.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000005	207096				1		
757.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,096	450				43		
757.12.	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	1,2	4071				4885		
758.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	0,1 м3 изоляции		57643,76 26540,8	1152,2 566,21	5764 2654	115 57	2995 --	2060 626	8450
758.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	18,85 чел-ч	1,89	1407,96		2654				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,1)									
758.2.			0,41	0,041							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
758.3.			0,63	0,063							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		2			
758.4.			0,41	0,041							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		113			
			0,41	0,041							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		56,62			
758.5.			0,0096	0,00096							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				128		
758.6.			0,56	0,056							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				71		
758.7.			1	0,1							
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				16		
758.8.			1,23	0,123							
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				16		
758.9.			1,65	0,165							
2111-0203-0204		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3		12144				2004		
758.10.			0,00004	0,000004							
2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка	т		1288391				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87									
758.11. 2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00265	284801				755		
759.	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	685 --	-- --	8220 --	-- --	8220 --	-- 658	8878
		ВЕ-36									
760.	1120-0301 -0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1564,97 1401	53,15 14,5	1565 1401	53 15	111 --	1387 236	3188
		НР - 98%; СП - 8%									
760.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1247		1401				
760.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
760.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
760.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		165		21			
760.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
760.6. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
760.7. 2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		
760.8. 2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	0,00043 т	0,00043	200578				86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
761.				1	1275,89	--	1276	--	1276	--	1378
	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 85	-Решетка нерегулируемая RAG 150x150	шт		--	--	--	--	--	102	
762.				1,2	6215,47	51,85	7459	62	5067	2310	10550
	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		1942,02	22,08	2330	26	--	781	
762.1.			1,62	1,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,78		2330				
762.2.			0,0137	0,0164							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
762.3.			0,00546	0,006552							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,006552		1973,00		12,93			
762.4.			0,004095	0,004914							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,28			
762.5.			0,018795	0,022554							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		4			
762.6.			0,00819	0,009828							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,009828		1381,00		13,57			
762.7.			0,0501	0,06012							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				21		
762.8.			0,00015	0,00018							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				73		
762.9.			0,000009	0,000011							

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		4026216				43		
762.10.			0,000005	0,000005							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				1		
762.11.			0,08	0,096							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				43		
762.12.			1	1,2							
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		4071				4885		
763.				0,1	57643,76	1152,2	5764	115	2995	2060	8450
1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26540,8	566,21	2654	57	--	626	
763.1.			18,85	1,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		2654				
763.2.			0,41	0,041							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
763.3.			0,63	0,063							
3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		2			
763.4.			0,41	0,041							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		113			
			0,41	0,041							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		56,62			
763.5.			0,0096	0,00096							
2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				128		
763.6.			0,56	0,056							
2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				71		
763.7.			1	0,1							
2105-0307-1002		Проволока из	кг		160				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
763.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,123	133				16		
763.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,165	12144				2004		
763.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000004	1288391				5		
763.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00265	284801				755		
764.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1,5	685 --- --	-- --- --	1028 --- --	-- --- --	1028 --- --	-- --- 82	1110
		ВЕ-37									
765.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1564,97 --- 1401	53,15 --- 14,5	1565 --- 1401	53 --- 15	111 --- --	1387 --- 236	3188
		НР - 98%; СП - 8%									
765.1.	1	Затраты труда	1,12 чел-ч	1,12	1247		1401				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,4)									
765.2.			0,0105	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
765.3.			0,2835	0,2835							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
765.4.			0,126	0,126							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		21			
765.5.			0,0105	0,0105							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
765.6.			0,00003	0,00003							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				12		
765.7.			0,00006	0,00006							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				12		
765.8.			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		200578				86		
766.			1		1536,61	--	1537	--	1537	--	1660
Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 90		-Решетка нерегулируемая RAG 250x100	шт		--	--	--	--	--	123	
767.			0,35		4779,75	41,15	1673	14	1037	616	2472
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		1778,08	17,34	622	6	--	183	
767.1.			1,48	0,5182							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1200,37		622				
767.2.			0,0107	0,0037							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
767.3.			0,004305	0,001507							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		7			
			0,004305	0,001507							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		2,97			
767.4.			0,004095	0,001433							
3105-0402-0303		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			57		0,08			
767.5.			0,01701	0,005954							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		0,98			
767.6.			0,006405	0,002242							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		6			
			0,006405	0,002242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3,10			
767.7.			0,0501	0,017535							
2110-0501-1202		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		342				6		
767.8.			0,00015	0,000053							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				21		
767.9.			0,000009	0,000003							
2113-0406-0101		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		4026216				13		
767.10.			0,000004	0,000001							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				0,3		
767.11.			0,08	0,028							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				13		
767.12.			1	0,35							
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		2810				984		
768.				2,1	6042,59	42,98	12689	90	8865	3689	17689
	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		1778,08	14,56	3734	31	--	1310	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 11	Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
768.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,48 чел-ч	3,11	1201,01		3734				
768.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0089 чел-ч	0,0187							
768.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00378 маш.-ч	0,007938		4748		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	0,007938		1973,00		15,66			
768.4.	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,165795 маш.-ч	0,348169		51		18			
768.5.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,0021 маш.-ч	0,00441		57		0,25			
768.6.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,013755 маш.-ч	0,028885		165		5			
768.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,005145 маш.-ч	0,010804		2758		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005145 чел-ч	0,010804		1381,00		14,92			
768.8.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,10521	342				36		
768.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000315	404706				127		
768.10.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000019	4026216				75		
768.11.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000009	207096				2		
768.12.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,168	450				76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
768.13.			1	2,1							
	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		4071				8549		
769.				0,14	57643,76	1152,2	8070	161	4193	2884	11831
	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		26540,8	566,21	3716	79	--	876	
769.1.			18,85	2,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408,11		3716				
769.2.			0,41	0,0574							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
769.3.			0,63	0,0882							
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		3			
769.4.			0,41	0,0574							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,0574		1381,00		79,27			
769.5.			0,0096	0,001344							
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133584				180		
769.6.			0,56	0,0784							
	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1265				99		
769.7.			1	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		
769.8.			1,23	0,1722							
	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой	кг		133				23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
769.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,231	12144				2805		
769.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000006	1288391				7		
769.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00371	284801				1057		
770.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1	685 --- --	-- --- --	685 --- --	-- --- --	685 --- --	-- --- 55	740
		ВЕ-38									
771.	1120-0301-0204 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые. Установка	решетка	1	1564,97 --- 1401	53,15 --- 14,5	1565 --- 1401	53 --- 15	111 --- --	1387 --- 236	3188
		НР - 98%; СП - 8%									
771.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	1,12 чел-ч	1,12	1247		1401				
771.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105							
771.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,2835 маш.-ч	0,2835		12		3			
771.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,126 маш.-ч	0,126		165		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
771.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2758		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1381,00		14,50			
771.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00003 т	0,00003	404706				12		
771.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00006 т	0,00006	207096				12		
771.8.	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	200578				86		
772.	Прайс-лист ТОО "Kazventmash Incorporated"пункт 79	-Решетка нерегулируемая RAG 100x100	1 шт		792,86 --	-- --	793 --	-- --	793 --	-- 63	856
773.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	1,727 м2 поверхности воздуховодов		6022,47 1942,02	51,85 22,08	10401 3354	90 38	6957 --	3324 1098	14823
773.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	1,62 чел-ч	2,79	1201,05		3354				
773.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,0236							
773.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00546 маш.-ч	0,009429		4748		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,009429		1973,00		18,60			
773.4.	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	0,004095 маш.-ч	0,007072		57		0,4			
773.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного	0,018795 маш.-ч	0,032459		165		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
773.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00819 маш.-ч	0,014144		2758		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00819 чел-ч	0,014144		1381,00		19,53			
773.7.	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,086523	342				30		
773.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00015 т	0,000259	404706				105		
773.9.	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	0,000009 т	0,000015	4026216				62		
773.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000008	207096				2		
773.11.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,13816	450				62		
773.12.	2305-0104-0104	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	1 м2	1,727	3878				6697		
774.				1,1	2050,25	92,51	2255	102	1331	596	3079
	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной (30 мин)	м2		747,44	37,43	822	41	--	228	
		НР - 69%; СП - 8%									
774.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,589 чел-ч	0,6479	1268,71		822				
774.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,0298							
774.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0091 маш.-ч	0,01001		4542		45			
			0,0091	0,01001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		13,82			
774.4. 3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00011		27		0			
774.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,018 маш.-ч	0,0198		2758		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018 чел-ч	0,0198		1381,00		27,34			
774.6. 3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,01232		137		2			
774.7. 2204-0803-0401		Краска огнезащитная органическая для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих стальных конструкций на всех объектах гражданского и промышленного строительства, обработка при Т от -5°С до +35°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	0,7 кг	0,77	1729				1331		
775.	1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами НР - 76%; СП - 8%	0,1 м3 изоляции		57643,76 / 26540,8	1152,2 / 566,21	5764 / 2654	115 / 57	2995 / --	2060 / 626	8450
775.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	1,89	1407,96		2654				
775.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,041							
775.3. 3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	0,063		34		2			
775.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,041		2758		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,041		1381,00		56,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
775.5.	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,00096	133584				128		
775.6.	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	0,056	1265				71		
775.7.	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	0,1	160				16		
775.8.	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	0,123	133				16		
775.9.	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	1,65 м3	0,165	12144				2004		
775.10.	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000004	1288391				5		
775.11.	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	0,0265 т	0,00265	284801				755		
776.	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	-Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг 1,5	685	--	--	1028	--	1028	--	1110 82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
.			Тенге	--	--	2494107	32550	1641199	744280	3497448	
			Тенге	--	--	820395	13676	--	259049		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				695020				
		Материалы	Тенге				372404				
		Всего заработная плата	Тенге					312887			
		Накладные расходы	Тенге				233520				
		Сметная прибыль	Тенге				74283				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1002823				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								227
		Сметная заработная плата	Тенге					312887			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1799087				
		Материалы	Тенге				974502				
		Всего заработная плата	Тенге					521185			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				294257				
		Сдача и испытание	Тенге				25254				
		Накладные расходы	Тенге				510761				
		Сметная прибыль	Тенге				184788				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2494636				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								430
		Сметная заработная плата	Тенге					521185			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				3497459				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								657
		Сметная заработная плата	Тенге					834071			
.			Тенге	--	--	43733619	542077	28681939	10491449	58313351	
			Тенге	--	--	11539717	225852	2969922	4088258		
		Стоимость оборудования	Тенге				2969920				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2969920				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				389599				
		Материалы	Тенге				175577				
		Всего заработная плата	Тенге					189323			
		Накладные расходы	Тенге				137950				
		Сметная прибыль	Тенге				42204				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				569752				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								139
		Сметная заработная плата	Тенге					189323			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				11569686				
		Материалы	Тенге				2703326				
		Всего заработная плата	Тенге					4582656			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4102814				
		Накладные расходы	Тенге				3499787				
		Сметная прибыль	Тенге				1205558				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				16275030				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3286
		Сметная заработная плата	Тенге					4582656			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				28652826				
		Материалы	Тенге				4903572				
		Всего заработная плата	Тенге					6993591			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					16645027			
		Сдача и испытание	Тенге					90955			
		Накладные расходы	Тенге					6853719			
		Сметная прибыль	Тенге					2840524			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					38347069			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5167
		Сметная заработная плата	Тенге						6993591		
		Стоимость прочих работ	Тенге					151588			
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге					151588			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					58313359			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8591
		Сметная заработная плата	Тенге						11765570		

Составил Ушурова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э20040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''1''''''*
2 Ю''Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы '23-П'2-1'Ясли-сад №22'РП'2'2-1-4'Водопровод и канализация'ВК.С''2 квартал 2018г*
3 (РС250404)(РС147789)(РС280176)*
4 РВодопровод В1*
5 Е11-160501-0201'150''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
6 С123-010501-1801'150.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 - 20х3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
7 Е11-160501-0202'220''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
8 С123-010501-1802'220.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 - 25х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
9 Е11-160501-0203'50''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
10 С123-010501-1803'50.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 - 32х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
11 Е11-160501-0204'35''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
12 С123-010501-1804'35.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 - 40х6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
13 Е11-160301-0201(РС187490)(РС404186)'130''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
14 Е11-160301-0202(РС187490)(РС404186)'160''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
15 Е11-160301-0203(РС187490)(РС404186)'105''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
16 Е11-160301-0204(РС187490)(РС404186)'95''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
17 Е11-160301-0205(РС187490)(РС404186)'50''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
18 Е11-160301-0206(РС187490)(РС404186)'80''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
19 Е11-160301-0207(РС187490)(РС404186)'35''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
20 Е11-160301-0208(РС187490)(РС404186)'45''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
21 Е11-160301-0210(РС187490)(РС404186)'10''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
22 Е11-260101-1701(РС140805)'130+160+325+145+50+35+80+35+45+10''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
23 С121-110403-0306'130.1,1''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*
24 С121-110403-0308'160.1,1''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*
25 С121-110403-0310'325.1,1''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*
26 С121-110403-0312'145.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
27 С121-110403-0313'50.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77'м*
28 С121-110403-0314'35.1,1''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 54 мм ГОСТ 16381-77'м*

29 С121-110403-0316'80.1,1''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 60 мм ГОСТ 16381-77'м*
30 С121-110403-0319'35.1,1''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 76 мм ГОСТ 16381-77'м*
31 С121-110403-0321'45.1,1''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 89 мм ГОСТ 16381-77'м*
32 С121-110403-0324'10.1,1''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 114 мм ГОСТ 16381-77'м*
33 Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'130+160+105+95+50+80''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
34 Е11-161101-0102(РС274662РС249131)'35+45+10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
35 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'3+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
36 С123-040501-0201'43''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 /для унитазов/'шт.*
37 С123-040501-0213'160''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
38 С123-040501-0214'27''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
39 С123-040501-0215'7''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
40 С123-040501-0216'3''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
41 С123-040501-0217'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
42 С123-040501-0218'9''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005'шт.*
43 С123-040101-1002'3''Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 80 ГОСТ 5762-2002'шт.*
44 С123-040101-1003'1''Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 100 ГОСТ 5762-2002'шт.*
45 Е11-160701-0102(РС187935)(РС187944)(РС252433)'3''Краны диаметром до 25 мм. Установка'кран*
46 С123-030102-1202'3''Кран смывной диам.15мм'шт.*
47 С123-030103-0601'10.3''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79'м*
48 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'45''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
49 С123-030102-1201'45''Кран водоразборный 'шт.*
50 ПВодомерный узел с обводной линией диам.40*
51 Е11-160901-0101(РС251572)(РС404186)(РС187567)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
52 С123-030301-0406'1''Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 10 AN, DN 40, Qnom 10 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus'шт.*
53 С123-030302-0503'1''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1, типа Sensus'шт.*
54 С123-030302-0605'1''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40, типа Sensus'шт.*
55 С123-040102-1703'1''Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
56 LС123-051501-0102'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
57 С123-020101-1031'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
58 С123-040501-0201'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
59 Е11-181001-0107(РС262180РС257149)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр 100 мм. Установка'фильтр*
60 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'4+1+1+1+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
61 С123-020103-0210'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
62 С123-040102-1702'1''Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
63 С123-020101-1014'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'

шт.*
64 С123-041001-0605'1''Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9нж, для воды и пара PN 25, DN 80 ГОСТ 11823-91'шт.*
65 С123-020103-0209'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80'шт.*
66 Е11-070107-0103'2.12.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /опора для водомерного узла/. Установка'т стальных элементов*
67 С123-020103-0209'8''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80'шт.*
68 С123-020103-0210'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
69 С123-041012-0105'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
70 С123-021104-0405'200''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
71 Е11-130301-0406'120''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
72 Е11-130301-1421#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'120''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза'м2*
73 С123-021104-0406'250''Хомут для крепления труб д=20х3,4'100 шт.*
74 С123-021104-0406'365''Хомут для крепления труб д=25х4,2'100 шт.*
75 С123-021104-0406'75''Хомут для крепления труб д=32х5,4'100 шт.*
76 С123-021104-0406'50''Хомут для крепления труб д=40х6,7'100 шт.*
77 С123-010201-0244'0,5.4''Гильзы из труб стальных электросварных прямошовных, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
78 Е11-260101-1801(РС140804)'10''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex'м2 изолируемой поверхности*
79 С121-110404-3801'10''Рулонная изоляция для вводов'м2*
80 Ц13-121101-0305'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
81 С123-040101-1502'1''Задвижки фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002'шт.*
82 С123-051207-2001'1''Привод электрический'шт.*
83 ПКран пожарный в комплекте*
84 Е11-160701-0101(РС187939=20)'10''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
85 Е11-161401-0102(РС279942)'10''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
86 С123-080307-0106'10''Шкаф пожарный НПФ 540х230х1300'шт.*
87 С123-080305-0106'20''Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
88 С123-020401-1202'185''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
89 С123-020401-1203'22''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
90 С123-020401-1204'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
91 С123-020401-2402'73''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
92 С123-020401-2403'35''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
93 С123-020401-2404'8''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
94 С123-020401-0102'50''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
95 С123-020401-0103'75''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
96 С123-020401-0104'20''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
97 РГорячее водоснабжение -Т3,-Т4-*
98 Е11-160501-0201'110''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
99 С123-010501-1801'110.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 20х3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
100 Е11-160501-0202'250''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
101 С123-010501-1802'250.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 25х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
102 Е11-160501-0203'50''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
103 С123-010501-1803'50.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 32х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
104 Е11-160501-0204'35''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
105 С123-010501-1804'35.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 40х6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
106 Е11-160301-0201(РС187490)(РС404186)'175''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*

107 Е11-160301-0202(РС187490)(РС404186)'145''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинко ванных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопр овода*
108 Е11-160301-0203(РС187490)(РС404186)'135''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинко ванных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопр овода*
109 Е11-160301-0204(РС187490)(РС404186)'100''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинко ванных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопр овода*
110 Е11-160301-0205(РС187490)(РС404186)'55''Трубопроводы в одоснабжения из стальных водогазопроводных оцинков анных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопро вода*
111 Е11-160301-0206(РС187490)(РС404186)'60''Трубопроводы в одоснабжения из стальных водогазопроводных оцинков анных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопро вода*
112 Е11-160301-0207(РС187490)(РС404186)'20''Трубопроводы в одоснабжения из стальных водогазопроводных оцинков анных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопро вода*
113 Е11-260101-1701(РС140805)'175+145+385+150+55+35+60+20' 'Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного ка учука K-Flex'м трубопровода*
114 С121-110403-0306'175.1,1''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 22 мм ГОСТ 16381-77'м*
115 С121-110403-0308'145.1,1''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*
116 С121-110403-0310'385.1,1''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 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
117 С121-110403-0312'150.1,1''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 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
118 С121-110403-0313'55.1,1''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 48 мм ГОСТ 16381-77'м*
119 С121-110403-0314'35.1,1''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 54 мм ГОСТ 16381-77'м*
120 С121-110403-0316'60.1,1''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 60 мм ГОСТ 16381-77'м*
121 С121-110403-0319'20.1,1''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*
122 Е11-161101-0101(РС274662РС249131)'175+145+135+100+55+6 0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и го рячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
123 Е11-161101-0102(РС274662РС249131)'20''Трубопроводы сис тем отопления, водопровода и горячего водоснабжени я диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
124 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'2''Вентили, задвиж ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
125 С123-040501-0213'185''Вентили проходные муфтовые 15кч1 8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт .*
126 С123-040501-0214'36''Вентили проходные муфтовые 15кч18 п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт. *
127 С123-040501-0215'7''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
128 С123-040501-0216'3''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
129 С123-040501-0217'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
130 С123-040501-0218'2''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005'шт.*
131 С123-040101-1002'2''Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, к линовые, параллельные с выдвижным шпинделем фланце вые, PN 16, DN 65 ГОСТ 5762-2002'шт.*
132 Е11-160701-0102(РС187935)(РС187944)(РС252433)'3''Краны диаметром до 25 мм. Установка'кран*
133 С123-030102-1202'3''Кран смывной диам.15мм'шт.*
134 С123-030103-0601'10.3''Рукава резинотканевые напорно-в сасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79'м*
135 Е11-170201-0102'9''Полотенцесушители латунные хромиров анные. Установка'шт.*
136 Е11-170201-0101'16''Полотенцесушители из водогазопрово дных труб. Установка в шкафах сушильных'шт.*

137 ПВодомерный узел без обводной линии диам.40мм*
138 Е11-160901-0201(РС251572)(РС404186)(РС187567)'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*
139 С123-030301-0406'1''Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 10 AN, DN 40, Qnom 10 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus'шт.*
140 С123-030302-0503'1''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1, типа Sensus'шт.*
141 С123-030302-0605'1''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40, типа Sensus'шт.*
142 С123-040101-1002'2''Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 65 ГОСТ 5762-2002'шт.*
143 С123-020101-1011'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 4 мм - 32 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
144 С123-040501-0201'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
145 Е11-181001-0105(РС262178РС257146)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр 65 мм. Установка'фильтр*
146 С123-020103-0208'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80'шт.*
147 С123-041012-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 65, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
148 ПВодомерный узел без обводной линии диам.32мм*
149 Е11-160901-0201(РС251572)(РС404186)(РС187567)'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*
150 С123-030301-0405'1''Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 6 AN, DN 32, Qnom 6 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus'шт.*
151 С123-030302-0503'1''Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1, типа Sensus'шт.*
152 С123-030302-0604'1''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 32, типа Sensus'шт.*
153 С123-040101-1001'2''Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002'шт.*
154 С123-040501-0213'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
155 С123-020101-1005'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
156 С123-020103-0207'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
157 С123-041001-0603'1''Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9нж, для воды и пара PN 25, DN 50 ГОСТ 11823-91'шт.*
158 Е11-070107-0103'4.12.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг /опора для водомерного узла/. Установка'т стальных элементов*
159 С123-020103-2008'12''Фланцы стальные приварные встык из нержавеющей стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80'шт.*
160 С123-021104-0405'300''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
161 Е11-130301-0406'220''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
162 Е11-130301-1421#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'220''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза'м2*
163 С123-021104-0406'160''Хомут для крепления труб д=20х3,4'100 шт.*
164 С123-021104-0406'420''Хомут для крепления труб д=25х4,2'100 шт.*
165 С123-021104-0406'150''Хомут для крепления труб д=32х5,4'100 шт.*
166 С123-021104-0406'45''Хомут для крепления труб д=50х7,2'100 шт.*
167 С123-020401-1202'212''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
168 С123-020401-1203'22''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
169 С123-020401-1204'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
170 С123-020401-2402'88''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
171 С123-020401-2403'42''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
172 С123-020401-2404'14''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
173 С123-020401-0102'40''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
174 С123-020401-0103'85''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
175 С123-020401-0104'20''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
176 С123-041004-1401'14''Клапан термосмесительный для повышения температуры обратной линии типа Herz, Т 110° С, PN 10, DN 25 ГОСТ 31294-2005'шт.*
177 Е11-181101-0104(РС262826)'14''Термометры . Установка'комплект*
178 С123-051501-0302'14''Термометры 'шт.*
179 РКанализация хоз-бытовая К1*
180 Е11-160501-0101(РС144732)(РС187490)(РС250407)(РС274662

РС249132)(РС410390)'150''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
181 С123-010506-0203'150.0,998''Трубы полиэтиленовые для с истем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014'м*
182 Е11-160501-0102(РС187490)(РС250407)(РС274662РС249132)(РС410390)'180''Трубопроводы канализации из полиэти леновых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
183 С123-010506-0209'180.0,998''Трубы полиэтиленовые для с истем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014'м*
184 Е11-160201-0201(РС274662РС249132)(РС187490)(РС410390)' 120''Трубопроводы из чугунных канализационных труб , диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
185 Е11-160201-0202(РС274662РС249132)(РС187490)(РС410390)' 350''Трубопроводы из чугунных канализационных труб , диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
186 С123-020802-1001'16''Ревизии к чугунным канализационны м трубам DN 50 ГОСТ 6942-98'шт.*
187 С123-020802-1002'36''Ревизии к чугунным канализационны м трубам DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*
188 Е11-170101-0106(РС187928)'6''Умывальники одиночные. Ус тановка с подводкой холодной и горячей воды'компле кт*
189 С123-030102-0903'6''Умывальник керамический без спинки , без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длино й от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96'шт.*
190 С123-030102-1301'6''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводо м для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 2 3289-94'шт.*
191 Е11-170201-0103(РС187843)'6''Смесители. Установка'шт.*
192 С123-030102-1222'6''Смеситель для умывальника одноруко яточный, локтевой, с подводками в раздельных отвер стиях, настенный ГОСТ 25809-96'шт.*
193 Е11-170101-0106(РС187928)'46''Умывальники одиночные. У становка с подводкой холодной и горячей воды'компл ект*
194 С123-030102-0902'46''Умывальник детский'шт.*
195 С123-030102-1301'46''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отвод ом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
196 Е11-170201-0103(РС187843)'46''Смесители. Установка'шт. *
197 С123-030102-1222'46''Смеситель для умывальника однорук ояточный, локтевой, с подводками в раздельных отве рстиях, настенный ГОСТ 25809-96'шт.*
198 Е11-170301-0101(РС187928)'3+46''Унитазы с бачком непос редственно присоединенным. Установка'комплект*
199 С123-030102-0401'3''Унитаз напольный керамический с ко сым выпуском без бачка, с сиденьем ГОСТ 30493-96'к омплект*
200 С123-030102-0601'3''Бачок смывной керамический с компл ектом арматуры, непосредственно устанавливаемый на унитаз ГОСТ 30493-96'комплект*
201 С123-030102-0310'46''Унитаз детский напольный керамиче ский с косым выпуском, с бачком, сиденьем и компле ктом арматуры ГОСТ 30493-96'комплект*
202 Е11-170501-0101(РС187928)'28''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
203 Е11-170201-0103(РС187843)'28''Смесители. Установка'шт. *
204 С123-030102-1106'28''Мойка стальная эмалированная униф ицированная с одной чашей со сливной полкой, разме рами 600 мм х 800 мм ГОСТ 23695-94'шт.*
205 С123-030102-1204'28''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с а эратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96' шт.*
206 С123-030102-1301'28''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отвод ом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
207 Е11-170101-0109(РС187928)'16''Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка'комплект*
208 С123-030102-0204'16''Поддон душевой чугунный эмалирова нный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 350 м м ГОСТ 18297-96'шт.*
209 Е11-170201-0103(РС187843)'16''Смесители. Установка'шт. *
210 С123-030102-1250'16''Смеситель для душа однорукояточны й настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96'шт.*
211 С123-030102-1305'16''Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-9 4'шт.*
212 Е11-170101-0111'3''Трапы диаметром 50 мм. Установка'ко мплект*
213 Е11-220801-0202(РС251461)'44+25''Фасонные части полиэт иленовые: тройники, прочистки, ревизии. Установка' шт.*
214 С123-020601-0801'44''Прочистка канализационная ПВХ с у плотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.*
215 С123-020601-0803'25''Прочистка канализационная ПВХ с у плотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.*
216 С123-020802-1001'23''Прочистка к чугунным канализацион ным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98'шт.*
217 С123-020802-1002'25''Прочистка к чугунным канализацион ным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*
218 С123-021104-0405'250''Крепления для трубопроводов /кро нштейны, планки, хомуты/'кг*
219 С123-020601-1201'100''Хомут для крепления труб ПВХ с у плотнительной резинкой DN 50'шт.*
220 С123-020601-1203'120''Хомут для крепления труб ПВХ с у плотнительной резинкой DN 100'шт.*
221 Е11-260101-1002(РС248665)'3,14.(0,1+0,05).0,05.100''Тр убопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапель ного волокна'м3 изоляции*
222 С121-110203-0106'3,14.(0,1+0,05).0,05.100''Маты теплои

золяционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95 'м3*
223 Е11-090305-0301(РС248298)'3,77.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка для поддона металлическая 800х800х300(h)/. Монтаж'т конструкций*
224 С121-060209-0201'3,77.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
225 Е11-220801-0201(РС251461)'50+32+45+77+12''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
226 Е11-220801-0202(РС251461)'14+16+16+105+15+53''Фасонные части полиэтиленовые: тройники, прочистки, ревизии. Установка'шт.*
227 С123-020601-0201'50''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*
228 С123-020601-0203'32''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110'шт.*
229 С123-020601-0301'45''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*
230 С123-020601-0303'77''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 110'шт.*
231 С123-020601-0501'14''Тройник ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50х50х50'шт.*
232 С123-020601-0504'16''Тройник полиэтиленовый 45°, DN 110х50х110'шт.*
233 С123-020601-0506'16''Тройник полиэтиленовый 45°, DN 110х110х110'шт.*
234 С123-020601-0401'105''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50х50х50'шт.*
235 С123-020601-0404'15''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110х50'шт.*
236 С123-020601-0406'53''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110х110'шт.*
237 С123-020601-0602'12''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 110х50'шт.*
238 Е11-170301-0101(РС187928)'1''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным для инвалидов. Установка'комплект*
239 С123-030102-0401'1''Унитаз напольный керамический с косым выпуском без бачка, с сиденьем ГОСТ 30493-96'комплект*
240 С123-030102-0601'1''Бачок смывной керамический с комплектом арматуры, непосредственно устанавливаемый на унитаз ГОСТ 30493-96'комплект*
241 Е11-170101-0106(РС187928)'1''Умывальники одиночные для инвалидов. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
242 С123-030102-0903'1''Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96'шт.*
243 С123-030102-1301'1''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
244 Е11-170201-0103(РС187843)'1''Смесители. Установка'шт.*
245 С123-030102-1222'1''Смеситель для умывальника одноруко яточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96'шт.*
246 РКанализация для прачечной -К1.1-*
247 Е11-160501-0101(РС144732)(РС187490)(РС250407)(РС274662 РС249132)(РС410390)'10''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
248 С123-010506-0203'10.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014'м*
249 Е11-160501-0102(РС187490)(РС250407)(РС274662РС249132)(РС410390)'20''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
250 С123-010506-0209'20.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014'м*
251 Е11-160201-0201(РС274662РС249132)(РС187490)(РС410390)'10''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
252 Е11-160201-0202(РС274662РС249132)(РС187490)(РС410390)'25''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
253 Е11-170501-0101(РС187928)'1''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
254 Е11-170201-0103(РС187843)'1''Смесители. Установка'шт.*
255 С123-030102-1106'1''Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей со сливной полкой, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 23695-94'шт.*
256 С123-030102-1204'1''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96'шт.*
257 С123-030102-1301'1''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
258 Е11-170101-0106(РС187928)'1''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
259 С123-030102-0903'1''Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96'шт.*
260 С123-030102-1301'1''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
261 Е11-170201-0103(РС187843)'1''Смесители. Установка'шт.*
262 С123-030102-1222'1''Смеситель для умывальника одноруко яточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96'шт.*
263 С123-030102-1302'2''Сифон для стиральной машины'шт.*
264 Е11-170101-0112'1''Трапы диаметром 100 мм. Установка'комплект*
265 С123-020802-1002'2''Ревизии к чугунным канализационным

трубам DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*
266 С123-020601-0801'2''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.*
267 С123-020802-1001'2''Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98'шт.*
268 С123-020802-1002'4''Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*
269 Е11-220801-0201(РС251461)'2+2+4''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
270 Е11-220801-0202(РС251461)'3''Фасонные части полиэтиленовые: тройники, прочистки, ревизии. Установка'шт.*
271 С123-020601-1201'7''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50'шт.*
272 С123-020601-1203'15''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100'шт.*
273 С123-020601-0201'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*
274 С123-020601-0301'2''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*
275 С123-020601-0303'4''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 110'шт.*
276 С123-020601-0401'3''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50х50х50'шт.*
277 С123-021104-0405'50''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
278 РКанализация производственная для столовой -К3-*
279 Е11-160501-0101(РС144732)(РС187490)(РС250407)(РС274662РС249132)(РС410390)'15''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
280 С123-010506-0203'15.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014'м*
281 Е11-160501-0102(РС187490)(РС250407)(РС274662РС249132)(РС410390)'20''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
282 С123-010506-0209'20.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014'м*
283 Е11-160201-0201(РС274662РС249132)(РС187490)(РС410390)'10''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
284 Е11-160201-0202(РС274662РС249132)(РС187490)(РС410390)'40''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
285 С123-020802-1001'2''Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98'шт.*
286 С123-020802-1002'4''Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*
287 Е11-170101-0112'4''Трапы диаметром 100 мм. Установка'комплект*
288 Е11-170101-0106(РС187928)'1''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
289 С123-030102-0903'1''Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96'шт.*
290 С123-030102-1301'1''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
291 Е11-170201-0103(РС187843)'1''Смесители. Установка'шт.*
292 С123-030102-1222'1''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96'шт.*
293 Е11-170501-0101(РС187928)'3''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
294 Е11-170201-0103(РС187843)'3''Смесители. Установка'шт.*
295 С123-030102-1106'3''Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей со сливной полкой, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 23695-94'шт.*
296 С123-030102-1204'3''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96'шт.*
297 С123-030102-1301'3''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
298 С123-030102-1301'3''Сифон двухоборотный для мойки'шт.*
299 С123-020802-1001'2''Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98'шт.*
300 С123-020802-1002'10''Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*
301 С123-021104-0405'50''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
302 С123-020601-1201'10''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50'шт.*
303 С123-020601-1203'15''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100'шт.*
304 Е11-220801-0201(РС251461)'2+2+8+10''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
305 Е11-220801-0202(РС251461)'3+3''Фасонные части полиэтиленовые: тройники, прочистки, ревизии. Установка'шт.*
306 С123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110'шт.*
307 С123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110'шт.*
308 С123-020601-0301'8''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*
309 С123-020601-0303'10''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 110'шт.*
310 С123-020601-0401'3''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50х50х50'шт.*
311 С123-020601-0404'3''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110х50'шт.*
312 РКанализация производственная напорная -К3.Н-*
313 Е11-180501-0101(РС421290)'1+1''Насосы центробежные с э

лектродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установ
ка'насос*
314 51-020406-0302'1''Дренажный насос "WILO" Drain TMW 32/
8 Q=4м3/час,H=4м,N=0,45кВт 1-230, 2900об/мин'шт.*
315 51-020406-0303'1''Дренажный насос "WILO" Drain TMT 32
Q=6м3/час,H=6м,N=0,55кВт 3-400, 2900об/мин'шт.*
316 Е11-160301-0204(РС187490)(РС404186)'30''Трубопроводы в
одоснабжения из стальных водогазопроводных оцинков
анных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопро
вода*
317 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'2''Вентили, задвиж
ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.
Установка'шт.*
318 С123-040501-0104'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8р2
для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
319 С123-040501-0101'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8р2
для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
320 С123-041001-0404'2''Клапан обратный подъемный муфтовый
16кч11р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 11823-91'шт.*
321 С123-021104-0405'20''Крепления для трубопроводов /крон
штейны, планки, хомуты/'кг*
322 Е11-130301-0406'5''Поверхности металлические. Огрунтов
ка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
323 Е11-130301-1421#К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'5''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-1
77 серебристой за 2 раза'м2*
324 К'Ушурова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ясли-сад №22

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 Водопровод и канализация

ОСНОВАНИЕ: ВК.С

Сметная стоимость 29639,743 тыс.тенге
Сметная заработная плата 5305,61 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3,862 тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы 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. Водопровод В1										
1.	1116-0501 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	150	1470,72	14,73	220608	2209	1720	212360		467606
					1444,53	0,1	216679	15	--	34637		
		НР - 98%; СП - 8%										
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,05 чел-ч	156,9	1381		216679					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,009								
1.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,0045		4748		21				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,0045		1973,00		8,88				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00003 маш.-ч	0,0045		2758		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,0045		1381,00		6,21			
1.5.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0883 маш.-ч	13,245		18		238			
1.6.	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,2018 маш.-ч	30,27		64		1937			
1.7.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,098 10 шт.	14,7	67				985		
1.8.	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	0,98 шт.	147	5				735		
2.	2301-0501-1801 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 20х3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	148,5	138 ---	-- ---	20493 ---	-- ---	20493 ---	-- 1639	22132
3.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	220	1585,24 1559,29	17,68 0,17	348752 343043	3889 37	1820 --	336218 54798	739768
		НР - 98%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,13 чел-ч	248,4	1381		343043				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,022							
3.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00005 маш.-ч	0,011		4748		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00005 чел-ч	0,011		1973,00		21,70			
3.4.			0,00005	0,011							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		30			
			0,00005	0,011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		15,19			
3.5.			0,0667	14,674							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		264			
3.6.			0,2516	55,352							
	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			64		3543			
3.7.			0,0707	15,554							
	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				1042		
3.8.			0,707	155,54							
	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		5				778		
4.				217,8	211	--	45956	--	45956	--	49632
	2301-0501-1802 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 25x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	3676	
5.				50	1728,71	20,88	86436	1044	322	83381	183402
	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1701,39	0,27	85070	13	--	13585	
		НР - 98%; СП - 8%									
5.1.			1,23	61,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,01		85070				
5.2.			0,0002	0,008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,00008	0,004							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		19			
			0,00008	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		7,89			
5.4.			0,00008	0,004							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,004		1381,00		5,52			
5.5.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0533 маш.-ч	2,665		18		48			
5.6.	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,3018 маш.-ч	15,09		64		966			
5.7.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,0551 10 шт.	2,755	67				185		
5.8.	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	0,551 шт.	27,55	5				138		
6.	2301-0501-1803 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 32x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	49,5	344 ---	-- --	17028 --	-- --	17028 --	-- 1362	18390
7.	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	35	1908,95 1880,23	24,69 0,4	66813 65808	864 14	141 --	64506 10506	141824
		НР - 98%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,36 чел-ч	47,65	1381		65808				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0084							
7.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00012 маш.-ч	0,0042		4748		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0042		1973,00		8,29			
7.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00012 маш.-ч	0,0042		2758		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0042		1381,00		5,80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.5.			0,045	1,575							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		28			
7.6.			0,3591	12,5685							
3106-0202-1502		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			64		804			
7.7.			0,0344	1,204							
2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				81		
7.8.			0,344	12,04							
2302-0401-3501		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		5				60		
8.				34,65	534	--	18503	--	18503	--	19983
2301-0501 -1804 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 40х6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	1480	
9.				130	1723,01	20,65	223991	2685	160804	60382	307124
1116-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		465,4	8,56	60502	1113	--	22750	
9.1.			0,337	43,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,01		60502				
9.2.			0,0059	0,767							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0008	0,104							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		628			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,104		1381,00		143,62			
9.4.			0,0007	0,091							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		432			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,091		1973,00		179,54			
9.5.			0,0044	0,572							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		1578			

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	0,572		1381,00		789,93			
9.6. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0139 маш.-ч	1,807		26		47			
9.7. 2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,004 кг	0,52	561				292		
9.8. 2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000247	628408				155		
9.9. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,4446	259				115		
9.10. 2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,078	323				25		
9.11. 2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,689	509				351		
9.12. 2301-1306-0201		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	1 м	130	1227				159510		
9.13. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0025 м3	0,325	191				62		
9.14. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,572	516				295		
10.	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	160	1894,37 465,4	20,65 8,56	303100 74464	3304 1370	225332 --	74317 30193	407610
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	53,92	1381,01		74464				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,944							
10.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,128		6038		773			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,128		1381,00		176,77			
10.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,112		4748		532			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,112		1973,00		220,98			
10.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0044 маш.-ч	0,704		2758		1942			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0044 чел-ч	0,704		1381,00		972,22			
10.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0139 маш.-ч	2,224		26		58			
10.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,004 кг	0,64	561				359		
10.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000304	628408				191		
10.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,5472	259				142		
10.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,096	323				31		
10.11.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,848	509				432		
10.12.	2301-1306-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных	1 м	160	1398				223680		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм									
10.13.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0044 м3	0,704	191				134		
10.14.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,704	516				363		
11.	1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	105	2247,85	20,65	236024	2168	184989	48770	307578
					465,4	8,56	48867	899	--	22784	
		НР - 98%; СП - 8%									
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	35,38	1381,01		48867				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,6195							
11.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,084		6038		507			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,084		1381,00		116,00			
11.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0735		4748		349			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0735		1973,00		145,02			
11.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0044 маш.-ч	0,462		2758		1274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0044 чел-ч	0,462		1381,00		638,02			
11.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0139 маш.-ч	1,4595		26		38			
11.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,004 кг	0,42	561				236		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.8.			0,000002	0,000199							
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				125		
11.9.			0,00342	0,3591							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				93		
11.10.			0,0006	0,063							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				20		
11.11.			0,0053	0,5565							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				283		
11.12.			1	105							
	2301-1306-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м		1751				183855		
11.13.			0,0069	0,7245							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				138		
11.14.			0,0044	0,462							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				238		
12.				95	2535,69	20,65	240891	1962	194716	44126	307818
	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		465,4	8,56	44213	813	--	22801	
		НР - 98%; СП - 8%									
12.1.			0,337	32,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,01		44213				
12.2.			0,0059	0,5605							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0008	0,076							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		459			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,076		1381,00		104,96			
12.4.			0,0007	0,0665							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном	маш.-ч			4748		316			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
			0,0007	0,0665							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		131,20			
12.5.			0,0044	0,418							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1153			
			0,0044	0,418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		577,26			
12.6.			0,0139	1,3205							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		34			
12.7.			0,004	0,38							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				213		
12.8.			0,000002	0,00018							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				113		
12.9.			0,00342	0,3249							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				84		
12.10.			0,0006	0,057							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				18		
12.11.			0,0053	0,5035							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				256		
12.12.			1	95							
2301-1306-0204		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м		2038				193610		
12.13.			0,0113	1,0735							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				205		
12.14.			0,0044	0,418							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				216		
13.				50	3044,89	20,65	152245	1033	127942	23224	189506
	1116-0301 -0205 РСНБ РК	-Трубопроводы водоснабжения из стальных	м трубопровода		465,4	8,56	23270	428	--	14037	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 6	водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка									
		НР - 98%; СП - 8%									
13.1.			0,337	16,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,01		23270				
13.2.			0,0059	0,295							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0008	0,04							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		242			
			0,0008	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		55,24			
13.4.			0,0007	0,035							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		166			
			0,0007	0,035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		69,06			
13.5.			0,0044	0,22							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		607			
			0,0044	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		303,82			
13.6.			0,0139	0,695							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		18			
13.7.			0,004	0,2							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				112		
13.8.			0,000002	0,000095							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				60		
13.9.			0,00342	0,171							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				44		
13.10.			0,0006	0,03							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				10		
13.11.			0,0053	0,265							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				135		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.12.			1	50							
	2301-1306-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м		2546				127300		
13.13.			0,0176	0,88							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				168		
13.14.			0,0044	0,22							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				114		
14.				80	3480,95	36,28	278476	2903	227735	48083	352684
	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		597,97	15,33	47838	1226	--	26125	
		НР - 98%; СП - 8%									
14.1.			0,433	34,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		47838				
14.2.			0,0108	0,864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0014	0,112							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		676			
			0,0014	0,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		154,67			
14.4.			0,0007	0,056							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		266			
			0,0007	0,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		110,49			
14.5.			0,0087	0,696							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1920			
			0,0087	0,696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		961,18			
14.6.			0,0197	1,576							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		41			
14.7.			0,004	0,32							

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				180		
14.8.			0,000004	0,000304							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				191		
14.9.			0,00646	0,5168							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				134		
14.10.			0,0006	0,048							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				16		
14.11.			0,0062	0,496							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				252		
14.12.			1	80							
2301-1306-0206		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м		2829				226320		
14.13.			0,0275	2,2							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				420		
14.14.			0,0054	0,432							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				223		
15.				35	4542,87	48,11	159001	1684	132220	25288	199032
1116-0301 -0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		717,06	20,2	25097	707	--	14743	
15.1.			0,555	19,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1291,99		25097				
15.2.			0,0142	0,497							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0018	0,063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		380			
			0,0018	0,063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		87,00			
			0,001	0,035							
15.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		166			
			0,001	0,035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		69,06			
			0,0114	0,399							
15.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1100			
			0,0114	0,399							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		551,02			
			0,0406	1,421							
15.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		37			
			0,01	0,35							
15.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				196		
			0,000017	0,000595							
15.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				374		
			0,0168	0,588							
15.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				152		
			0,0006	0,021							
15.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				7		
			1	35							
15.11.	2301-1306-0207	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м		3748				131180		
			0,0464	1,624							
15.12.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				310		
16.				45	5080,44	48,11	228620	2165	194187	32513	282024
	1116-0301 -0208 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,	м трубопровода		717,06	20,2	32268	909	--	20891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 6	диаметр до 80 мм. Прокладка									
		НР - 98%; СП - 8%									
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,555 чел-ч	24,98	1292,01		32268				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0142 чел-ч	0,639							
16.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0018 маш.-ч	0,081		6038		489			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,081		1381,00		111,86			
16.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,001 маш.-ч	0,045		4748		214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,045		1973,00		88,78			
16.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0114 маш.-ч	0,513		2758		1415			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,513		1381,00		708,45			
16.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0406 маш.-ч	1,827		26		48			
16.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,01 кг	0,45	561				252		
16.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000017 т	0,000765	628408				481		
16.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0168 м3	0,756	259				196		
16.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,027	323				9		
16.11.	2301-1306-0208	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных	1 м	45	4281				192645		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм									
16.12. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0703 м3	3,1635	191				604		
17.				10	6892,13	76,3	68921	763	59243	9038	84196
1116-0301 -0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		891,48	30,76	8915	308	--	6237	
		НР - 98%; СП - 8%									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	0,69 чел-ч	6,9	1292,03		8915				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0218 чел-ч	0,218							
17.3. 3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	0,0038 маш.-ч	0,038		6038		229			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,038		1381,00		52,48			
17.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0011 маш.-ч	0,011		4748		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,011		1973,00		21,70			
17.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0169 маш.-ч	0,169		2758		466			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0169 чел-ч	0,169		1381,00		233,39			
17.6. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0586 маш.-ч	0,586		26		15			
17.7. 2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,0125 кг	0,125	561				70		
17.8. 2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000023 т	0,000228	628408				143		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.9.			0,0225	0,225							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				58		
17.10.			0,0006	0,006							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				2		
17.11.			1	10							
2301-1306-0210		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм	м		5876				58760		
17.12.			0,1099	1,099							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				210		
18.				1015	628,51	68,95	637941	69984	260844	260038	969817
	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода		302,57	34,53	307113	35043	--	71838	
18.1.			0,211	214,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		307113				
18.2.			0,025	25,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,025	25,375							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		69984			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	25,375		1381,00		35042,88			
18.4.			0,0143	14,5145							
2110-0502-1824		Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		3890				56461		
18.5.			1,5	1522,5							
2111-0403-9903		Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м		131				199448		
18.6.			0,002	2,03							
2113-0816-3432		Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		2431				4935		
19.				143	258	--	36894	--	36894	--	39846
	2111-0403 -0306 РСНБ РК	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой	м		--	--	--	--	--	2952	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	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									
20.	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	176	323	--	56848	--	56848	--	61396
					--	--	--	--	--	4548	
21.	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	357,5	377	--	134778	--	134778	--	145560
					--	--	--	--	--	10782	
22.	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	м	159,5	428	--	68266	--	68266	--	73727
					--	--	--	--	--	5461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		16381-77									
23.	2111-0403 -0313 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	м	55	483 ---	-- ---	26565 ---	-- ---	26565 ---	-- 2125	28690
24.	2111-0403 -0314 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 54 мм ГОСТ 16381-77	м	38,5	608 ---	-- ---	23408 ---	-- ---	23408 ---	-- 1873	25281
25.	2111-0403 -0316 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77	м	88	652 ---	-- ---	57376 ---	-- ---	57376 ---	-- 4590	61966
26.	2111-0403 -0319 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038	м	38,5	800 ---	-- ---	30800 ---	-- ---	30800 ---	-- 2464	33264

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 13 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77									
27.	2111-0403-0321 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 89 мм ГОСТ 16381-77	м	49,5	1013 ---	-- --	50144 --	-- --	50144 --	-- 4011	54155
28.	2111-0403-0324 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 114 мм ГОСТ 16381-77	м	11	1609 ---	-- --	17699 --	-- --	17699 --	-- 1416	19115
29.	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	620	90,94 ---	1,04 --	56385 --	642 --	1447 --	53210 8768	118364
		НР - 98%; СП - 8%									
29.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	0,0501 чел-ч	31,06	1747,99		54296				
29.2.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний	0,015 маш.-ч	9,3		69		642			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
29.3. 2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,124	323				40		
29.4. 2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,124	509				63		
29.5. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	6,2	191				1184		
29.6. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,31	516				160		
30.	1116-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	90	96,29 87,57	1,04 --	8666 7882	93 --	691 --	7724 1311	17702
		НР - 98%; СП - 8%									
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	0,0501 чел-ч	4,51	1748,06		7882				
30.2. 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	1,35		69		93			
30.3. 2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,018	323				6		
30.4. 2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,018	509				9		
30.5. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,038 м3	3,42	191				653		
30.6. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,045	516				23		
31.	1116-0601	-Вентили, задвижки,	шт.	4	2279,01	112,91	9116	452	1202	7421	17860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка			1865,43	27,62	7462	110	--	1323	
		НР - 98%; СП - 8%									
31.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	5,88	1269,05		7462				
31.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,08							
31.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	1,4		165		231			
31.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02 маш.-ч	0,08		2758		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1381,00		110,48			
31.5.	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,0044	188792				831		
31.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00056	207096				116		
31.7.	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,008	32005				256		
32.	2304-0501 -0201 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 /для унитазов/	43 шт.		802	--	34486	--	34486	--	37245
					--	--	--	--	--	2759	
33.	2304-0501 -0213 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	160 шт.		625	--	100000	--	100000	--	108000
					--	--	--	--	--	8000	
34.	2304-0501 -0214	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для	27 шт.		778	--	21006	--	21006	--	22686
					--	--	--	--	--	1680	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005									
35.	2304-0501 -0215 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	7	904	--	6328	--	6328	--	6834
					--	--	--	--	--	506	
36.	2304-0501 -0216 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	3	1415	--	4245	--	4245	--	4585
					--	--	--	--	--	340	
37.	2304-0501 -0217 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	2207	--	4414	--	4414	--	4767
					--	--	--	--	--	353	
38.	2304-0501 -0218 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	9	4587	--	41283	--	41283	--	44586
					--	--	--	--	--	3303	
39.	2304-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 80 ГОСТ 5762-2002	шт.	3	13202	--	39606	--	39606	--	42774
					--	--	--	--	--	3168	
40.	2304-0101 -1003 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 100 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	23453	--	23453	--	23453	--	25329
					--	--	--	--	--	1876	
41.	1116-0701 -0102 РСНБ РК 2015	-Краны диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	кран	3	432,94	--	1299	--	56	1218	2718
					414,3	--	1243	--	--	201	
41.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,3 чел-ч	0,9	1381,11		1243				
41.2.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р	0,01 кг	0,03	323				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		53486-2009									
41.3.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,03	509				15		
41.4.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,06	516				31		
42.	2303-0102 -1202 РСНБ РК 2015	-Кран смывной диам.15мм	шт.	3	1158	--	3474	--	3474	--	3752
					--	--	--	--	--	278	
43.	2303-0103 -0601 РСНБ РК 2015	-Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	30	1016	--	30480	--	30480	--	32918
					--	--	--	--	--	2438	
44.	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.	45	2251,43	85,33	101315	3840	13531	82874	198924
					1865,43	13,81	83944	621	--	14735	
		НР - 98%; СП - 8%									
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	66,15	1268,99		83944				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,45							
44.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	15,75		165		2599			
44.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,45		2758		1241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,45		1381,00		621,45			
44.5.	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,0495	188792				9345		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.6.			0,00014	0,0063							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				1305		
44.7.			0,002	0,09							
2302-1101-1303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				2880		
45.				45	1158	--	52110	--	52110	--	56279
	2303-0102 -1201 РСНБ РК 2015	-Кран водоразборный	шт.		--	--	--	--	--	4169	
						Водомерный узел с обводной линией диам.40					
46.				1	23911,95	453,09	23912	453	12672	10691	37371
	1116-0901 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		10786,5	122,32	10787	122	--	2768	
		НР - 98%; СП - 8%									
46.1.			8,5	8,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,06		10787				
46.2.			0,08	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,02	0,02							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		121			
			0,02	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		27,62			
46.4.			0,02	0,02							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		95			
			0,02	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		39,46			
46.5.			0,77	0,77							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
46.6.			0,04	0,04							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		110			
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		55,24			
46.7.			0,001	0,001							
2102-0401-2804		Раствор готовый	м3		14837				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98									
46.8.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,01	323				3		
46.9.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00041 т	0,00041	207096				85		
46.10.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,01	509				5		
46.11.	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	3 кг	3	542				1626		
46.12.	2305-0301-1801	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	12 кг	12	685				8220		
46.13.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	2,67 м3	2,67	191				510		
46.14.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,02	516				10		
46.15.	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1 комплект	1	2198				2198		
47.	2303-0301-0406 РСНБ РК 2015	-Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 10 AN, DN 40, Qnom 10 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus	1 шт.	1	76045 ---	-- ---	76045 ---	-- ---	76045 ---	-- 6084	82129
48.	2303-0302-0503 РСНБ РК 2015	-Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1, типа Sensus	1 шт.	1	19748 ---	-- ---	19748 ---	-- ---	19748 ---	-- 1580	21328
49.	2303-0302-0605 РСНБ РК 2015	-Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40, типа Sensus	1 шт.	1	10061 ---	-- ---	10061 ---	-- ---	10061 ---	-- 805	10866

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.				1	33809	--	33809	--	33809	--	36514
	2304-0102 -1703 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	2705	
51.				1	882	--	882	--	882	--	953
	2302-0101 -1031 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		--	--	--	--	--	71	
52.				1	802	--	802	--	802	--	866
	2304-0501 -0201 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	64	
53.				1	122655,33	472,59	122655	473	119974	2292	134943
	1118-1001 -0107 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр 100 мм. Установка	фильтр		2207,75	131,07	2208	131	--	9996	
		НР - 98%; СП - 8%									
53.1.			1,68	1,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1315,15		2208				
53.2.			0,0803	0,0803							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,03399	0,03399							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03399 чел-ч	0,03399		1973,00		67,06			
53.4.			1,11137	1,11137							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		183			
53.5.			0,04635	0,04635							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		128			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04635 чел-ч	0,04635		1381,00		64,01			
53.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00028 т	0,00028	207096				58		
53.7.	2304-1013-0410	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 125, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010	1 шт.	1	119917				119917		
54.	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	11	2279,01	112,91	25069	1242	3307	20407	49114
					1865,43	27,62	20520	304	--	3638	
		НР - 98%; СП - 8%									
54.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	16,17	1269,02		20520				
54.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,22							
54.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	3,85		165		635			
54.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02 маш.-ч	0,22		2758		607			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,22		1381,00		303,82			
54.5.	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,0121	188792				2284		
54.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00154	207096				319		
54.7.	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,022	32005				704		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4	2324	--	9296	--	9296	--	10040
					--	--	--	--	--	744	
56.	2304-0102 -1702 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	28977	--	28977	--	28977	--	31295
					--	--	--	--	--	2318	
57.	2302-0101 -1014 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	496	--	496	--	496	--	536
					--	--	--	--	--	40	
58.	2304-1001 -0605 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9нж, для воды и пара PN 25, DN 80 ГОСТ 11823-91	шт.	1	36394	--	36394	--	36394	--	39306
					--	--	--	--	--	2912	
59.	2302-0103 -0209 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1807	--	7228	--	7228	--	7806
					--	--	--	--	--	578	
60.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг /опора для водомерного узла/. Установка	т стальных элементов	0,024	693310,35	6346,99	16639	152	14962	1840	19957
					63537,6	1422,43	1525	34	--	1478	
		НР - 118%; СП - 8%									
60.1.		1 Затраты труда	42,7 чел-ч	1,02	1488,1		1525				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,4)									
60.2.			1,03	0,0247							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			21,25	0,51							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		84			
60.4.			1,03	0,02472							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		68			
			1,03	0,02472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		34,14			
60.5.			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		615066				14762		
60.6.			0,04	0,00096							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				201		
61.				8	1807	--	14456	--	14456	--	15612
2302-0103 -0209 РСНБ РК 2015		-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	1156	
62.				2	2324	--	4648	--	4648	--	5020
2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015		-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	372	
63.				1	17330	--	17330	--	17330	--	18716
2304-1012 -0105 РСНБ РК 2015		-Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.		--	--	--	--	--	1386	
64.				200	542	--	108400	--	108400	--	117072
2302-1104		-Крепления для	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0405 РСНБ РК 2015	трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/			--	--	--	--	--	8672	
65.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	120	87,89	2,27	10547	272	4724	3853	15551
					46,26	0,28	5551	33	--	1152	
		НР - 69%; СП - 8%									
65.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	3,54	1568,08		5551				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,024							
65.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,012		4542		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,012		1381,00		16,57			
65.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,012		27		0,32			
65.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,012		2758		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,012		1381,00		16,57			
65.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	1,344		137		184			
65.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,0018	290315				523		
65.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,0108	389004				4201		
66.	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м2	120	184,51	5,85	22141	702	16566	3431	27618
					40,61	0,83	4873	99	--	2046	
		НР - 69%; СП - 8%									
66.1.			0,032	3,84							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,01		4873				
66.2.			0,0006	0,072							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,0002	0,024							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		109			
			0,0002	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		33,14			
66.4.			0,0002	0,024							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,65			
66.5.			0,0004	0,048							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		132			
			0,0004	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		66,29			
66.6.			0,028	3,36							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		460			
66.7.			0,000026	0,00312							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				906		
66.8.			0,18	21,6							
2204-0201-9908		Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг		725				15660		
67.				2,5	4131	--	10328	--	10328	--	11154
2302-1104-0406 РСНБ РК 2015		-Хомут для крепления труб д 20х3,4	100 шт.		--	--	--	--	--	826	
68.				3,65	4131	--	15078	--	15078	--	16284
2302-1104-0406 РСНБ РК 2015		-Хомут для крепления труб д 25х4,2	100 шт.		--	--	--	--	--	1206	
69.				0,75	4131	--	3098	--	3098	--	3346
2302-1104-0406 РСНБ РК 2015		-Хомут для крепления труб д 32х5,4	100 шт.		--	--	--	--	--	248	
70.				0,5	4131	--	2066	--	2066	--	2231
2302-1104-0406 РСНБ РК 2015		-Хомут для крепления труб д 40х6,7	100 шт.		--	--	--	--	--	165	
71.				2	15026	--	30052	--	30052	--	32456
2301-0201		-Гильзы из труб стальных	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0244 РСНБ РК 2015	электросварных прямошовных, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80			--	--	--	--	--	2404	
72.	1126-0101 -1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	м2 изолируемой поверхности	10	1916,95	118,59	19170	1186	9380	6990	28253
					860,4	59,38	8604	594	--	2093	
		НР - 76%; СП - 8%									
72.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,6 чел-ч	6	1434		8604				
72.2.		3 Затраты труда машинистов	0,043 чел-ч	0,43							
72.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,043 маш.-ч	0,43		2758		1186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,043 чел-ч	0,43		1381,00		593,83			
72.4.	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,15 л	1,5	3890		5835				
72.5.	2111-0403-9903	Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	2,6 м	26	131		3406				
72.6.	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,0057 л	0,057	2431		139				
73.	2111-0404 -3801 РСНБ РК 2015	-Рулонная изоляция для вводов	м2	10	2302	--	23020	--	23020	--	24862
					--	--	--	--	--	1842	
74.	1312-1101 -0305 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	12925,13	4743,26	12925	4743	200	6004	20444
					7982,18	1860,53	7982	1861	--	1514	
		НР - 61%; СП - 8%									
74.1.		1 Затраты труда	5,78 чел-ч	5,78	1380,97		7982				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
74.2.			0,97	0,97							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,88	0,88							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		4495			
			0,88	0,88							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1736,24			
74.4.			0,09	0,09							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		248			
			0,09	0,09							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		124,29			
74.5.			0,00036	0,00036							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				146		
74.6.			0,12	0,12							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				54		
75.				1	30487	--	30487	--	30487	--	32926
2304-0101-1502 РСНБ РК 2015		-Задвижки фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	2439	
76.				1	181824	--	181824	--	181824	--	196370
2305-1207-2001 РСНБ РК 2015		-Привод электрический	шт.		--	--	--	--	--	14546	
						Кран пожарный в комплекте					
77.				10	27610,96	117,94	276110	1179	262502	12586	311792
1116-0701-0101 РСНБ РК 2015		-Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран		1242,9	41,43	12429	414	--	23096	
		НР - 98%; СП - 8%									
77.1.			0,9	9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		12429				
77.2.			0,03	0,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,2	2							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.4.			0,01	0,1							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		604			
			0,01	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
77.5.			0,02	0,2							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		552			
			0,02	0,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		276,20			
77.6.			0,04	0,4							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				182		
77.7.			0,00004	0,0004							
2113-0211-0608		Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т		252921				101		
77.8.			0,01	0,1							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				32		
77.9.			0,01	0,1							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				51		
77.10.			3	30							
2303-0103-0201		Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.		725				21750		
77.11.			20	200							
2303-0103-0401		Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008	м		705				141000		
77.12.			1	10							
2303-0103-0701		Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.		4870				48700		
77.13.			0,03	0,3							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				155		
77.14.			1	10							
2304-0702-0602		Вентили пожарные 50-10 для воды на Ру 1 МПа, Dy 50 мм ГОСТ 5761-2005	шт.		5053				50530		
78.				10	1933,83	28,55	19338	286	267	18528	40896
	1116-1401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише	шт.		1878,48	12,15	18785	122	--	3029	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. НР - 98%; СП - 8%									
	9										
78.1.			1,56	15,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201,01		18785				
78.2.			0,0088	0,088							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,11	1,1							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		18			
78.4.			0,0088	0,088							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		243			
			0,0088	0,088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		121,53			
78.5.			0,14	1,4							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		25			
78.6.			0,4	4							
2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				268		
79.				10	19711	--	197110	--	197110	--	212879
2308-0307 -0106 РСНБ РК 2015		-Шкаф пожарный НПФ 540х230х1300	шт.		--	--	--	--	--	15769	
80.				20	14299	--	285980	--	285980	--	308858
2308-0305 -0106 РСНБ РК 2015		-Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.		--	--	--	--	--	22878	
81.				185	22	--	4070	--	4070	--	4396
2302-0401 -1202 РСНБ РК 2015		-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	326	
82.				22	36	--	792	--	792	--	855
2302-0401 -1203 РСНБ РК 2015		-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	63	
83.				4	82	--	328	--	328	--	354
2302-0401 -1204 РСНБ РК 2015		-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	26	
84.				73	30	--	2190	--	2190	--	2365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0401 -2402 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	175	
85.				35	59	--	2065	--	2065	--	2230
	2302-0401 -2403 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	165	
86.				8	102	--	816	--	816	--	881
	2302-0401 -2404 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	65	
87.				50	15	--	750	--	750	--	810
	2302-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	60	
88.				75	28	--	2100	--	2100	--	2268
	2302-0401 -0103 РСНБ РК 2015	-Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	168	
89.				20	46	--	920	--	920	--	994
	2302-0401 -0104 РСНБ РК 2015	-Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	74	
.			Тенге		--	--	6104393	112372	4360785	1561313	8278966
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	1631234	47342	--	613254	

Стоимость монтажных работ	Тенге	496015
Материалы	Тенге	200
Всего заработная плата	Тенге	9843
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	483090
Накладные расходы	Тенге	6004
Сметная прибыль	Тенге	40162
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	542181
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						9843		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1232234			
		Материалы	Тенге					306475			
		Всего заработная плата	Тенге						363469		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					525797			
		Накладные расходы	Тенге					276152			
		Сметная прибыль	Тенге					120671			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1629057			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								254
		Сметная заработная плата	Тенге						363469		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					4376144			
		Материалы	Тенге					1926825			
		Всего заработная плата	Тенге						1305265		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1118400			
		Сдача и испытание	Тенге					78			
		Накладные расходы	Тенге					1279159			
		Сметная прибыль	Тенге					452424			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					6107727			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								949
		Сметная заработная плата	Тенге						1305265		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					8278965			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1210
		Сметная заработная плата	Тенге						1678576		

РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение -Т3,-Т4-

90.			110	1470,72	14,73	161779	1620	1261	155731	342911
1116-0501 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	1444,53	0,1	158898	11	--	25401	
		НР - 98%; СП - 8%								
90.1.			1,05	115,06						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1381		158898				
90.2.			0,0001	0,0066						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
90.3.			0,00003	0,0033						
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч		4748		16			
			0,00003	0,0033						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1973,00		6,51			
90.4.			0,00003	0,0033						
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2758		9			
			0,00003	0,0033						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1381,00		4,56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.5.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0883 маш.-ч	9,713		18		175			
90.6.	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,2018 маш.-ч	22,198		64		1421			
90.7.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,098 10 шт.	10,78	67				722		
90.8.	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	0,98 шт.	107,8	5				539		
91.	2301-0501-1801 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 20x3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	108,9	138 ---	-- ---	15028 ---	-- ---	15028 ---	-- 1202	16230
92.	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	250	1585,24 1559,29	17,68 0,17	396309 389822	4420 42	2067 --	382066 62270	840646
		НР - 98%; СП - 8%									
92.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,13 чел-ч	282,27	1381		389822				
92.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,025							
92.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00005 маш.-ч	0,0125		4748		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00005 чел-ч	0,0125		1973,00		24,66			
92.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00005 маш.-ч	0,0125		2758		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00005 чел-ч	0,0125		1381,00		17,26			
92.5.			0,0667	16,675							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		300			
92.6.			0,2516	62,9							
3106-0202-1502		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			64		4026			
92.7.			0,0707	17,675							
2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				1184		
92.8.			0,707	176,75							
2302-0401-3501		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		5				884		
93.				247,5	211	--	52223	--	52223	--	56400
	2301-0501 -1802 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 25x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	4178	
94.				50	1728,71	20,88	86436	1044	322	83381	183402
	1116-0501 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1701,39	0,27	85070	13	--	13585	
		НР - 98%; СП - 8%									
94.1.			1,23	61,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,01		85070				
94.2.			0,0002	0,008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,00008	0,004							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		19			
			0,00008	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		7,89			
94.4.			0,00008	0,004							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		11			
			0,00008	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		5,52			
94.5.			0,0533	2,665							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		48			
94.6.			0,3018	15,09							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0202-1502		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			64		966			
94.7.			0,0551	2,755							
2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				185		
94.8.			0,551	27,55							
2302-0401-3501		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		5				138		
95.				49,5	344	--	17028	--	17028	--	18390
	2301-0501 -1803 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 32х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	1362	
96.				35	1908,95	24,69	66813	864	141	64506	141824
	1116-0501 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1880,23	0,4	65808	14	--	10506	
		НР - 98%; СП - 8%									
96.1.			1,36	47,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		65808				
96.2.			0,0002	0,0084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,00012	0,0042							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0042		1973,00		8,29			
96.4.			0,00012	0,0042							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0042		1381,00		5,80			
96.5.			0,045	1,575							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		28			
96.6.			0,3591	12,5685							
3106-0202-1502		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб	маш.-ч			64		804			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром до 110 мм									
96.7.			0,0344	1,204							
	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				81		
96.8.			0,344	12,04							
	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		5				60		
97.				34,65	534	--	18503	--	18503	--	19983
	2301-0501 -1804 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 40х6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	1480	
98.				175	1723,01	20,65	301527	3614	216469	81284	413436
	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		465,4	8,56	81444	1498	--	30625	
		НР - 98%; СП - 8%									
98.1.			0,337	58,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,99		81444				
98.2.			0,0059	1,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,0008	0,14							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		845			
			0,0008	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		193,34			
98.4.			0,0007	0,1225							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		582			
			0,0007	0,1225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		241,69			
98.5.			0,0044	0,77							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2124			
			0,0044	0,77							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1063,37			
98.6.			0,0139	2,4325							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой	маш.-ч			26		63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
98.7.			0,004	0,7							
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				393		
98.8.			0,000002	0,000333							
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				209		
98.9.			0,00342	0,5985							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				155		
98.10.			0,0006	0,105							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				34		
98.11.			0,0053	0,9275							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				472		
98.12.			1	175							
	2301-1306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м		1227				214725		
98.13.			0,0025	0,4375							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				84		
98.14.			0,0044	0,77							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				397		
99.				145	1894,37	20,65	274684	2994	204207	67350	369397
	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		465,4	8,56	67483	1242	--	27363	
		НР - 98%; СП - 8%									
99.1.			0,337	48,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,01		67483				
99.2.			0,0059	0,8555							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.3.			0,0008	0,116							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		700			
			0,0008	0,116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		160,20			
99.4.			0,0007	0,1015							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		482			
			0,0007	0,1015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		200,26			
99.5.			0,0044	0,638							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1760			
			0,0044	0,638							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		881,08			
99.6.			0,0139	2,0155							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		52			
99.7.			0,004	0,58							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				325		
99.8.			0,000002	0,000276							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				173		
99.9.			0,00342	0,4959							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				128		
99.10.			0,0006	0,087							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				28		
99.11.			0,0053	0,7685							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				391		
99.12.			1	145							
2301-1306-0202		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м		1398				202710		
99.13.			0,0044	0,638							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				122		
99.14.			0,0044	0,638							

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		516				329		
100.	1116-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	135	2247,85	20,65	303460	2788	237843	62705	395458
					465,4	8,56	62829	1156	--	29293	
		НР - 98%; СП - 8%									
100.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	45,49	1381,01		62829				
100.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,7965							
100.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,108		6038		652			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,108		1381,00		149,15			
100.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0945		4748		449			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0945		1973,00		186,45			
100.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0044 маш.-ч	0,594		2758		1638			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0044 чел-ч	0,594		1381,00		820,31			
100.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0139 маш.-ч	1,8765		26		49			
100.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,004 кг	0,54	561				303		
100.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000257	628408				161		
100.9.	2113-0701-0401	Кислород технический	0,00342 м3	0,4617	259				120		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
100.10. 2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,081	323				26		
100.11. 2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,7155	509				364		
100.12. 2301-1306-0203		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	1 м	135	1751				236385		
100.13. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0069 м3	0,9315	191				178		
100.14. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,594	516				307		
101.	1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	100 м трубопровода		2535,69 465,4	20,65 8,56	253569 46540	2065 856	204964 --	46448 24001	324019
101.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	33,7	1381,01		46540				
101.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,59							
101.3. 3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,08		6038		483			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,08		1381,00		110,48			
101.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,07		4748		332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,07		1973,00		138,11			
101.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	0,0044 маш.-ч	0,44		2758		1214			

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	0,44		1381,00		607,64			
101.6. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0139 маш.-ч	1,39		26		36			
101.7. 2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,004 кг	0,4	561				224		
101.8. 2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,00019	628408				119		
101.9. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,342	259				89		
101.10. 2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,06	323				19		
101.11. 2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,53	509				270		
101.12. 2301-1306-0204		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	1 м	100	2038				203800		
101.13. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0113 м3	1,13	191				216		
101.14. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,44	516				227		
102.	1116-0301 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	55	3044,89 465,4	20,65 8,56	167469 25597	1136 471	140736 --	25546 15441	208457
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,337 чел-ч	18,54	1381,01		25597				
102.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,3245							
102.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0008 маш.-ч	0,044		6038		266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,044		1381,00		60,76			
102.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0385		4748		183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0385		1973,00		75,96			
102.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0044 маш.-ч	0,242		2758		667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0044 чел-ч	0,242		1381,00		334,20			
102.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0139 маш.-ч	0,7645		26		20			
102.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,004 кг	0,22	561				123		
102.8.	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000104	628408				66		
102.9.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,1881	259				49		
102.10.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,033	323				11		
102.11.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,2915	509				148		
102.12.	2301-1306-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных	1 м	55	2546				140030		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм									
102.13.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0176 м3	0,968	191				185		
102.14.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,242	516				125		
103.	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	60	3480,95 / 597,97	36,28 / 15,33	208857 / 35878	2177 / 920	170802 / --	36062 / 19594	264513
		НР - 98%; СП - 8%									
103.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,433 чел-ч	25,98	1380,99		35878				
103.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0108 чел-ч	0,648							
103.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0014 маш.-ч	0,084		6038		507			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,084		1381,00		116,00			
103.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,042		4748		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,042		1973,00		82,87			
103.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0087 маш.-ч	0,522		2758		1440			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0087 чел-ч	0,522		1381,00		720,88			
103.6.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0197 маш.-ч	1,182		26		31			
103.7.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,004 кг	0,24	561				135		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.8.			0,000004	0,000228							
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				143		
103.9.			0,00646	0,3876							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				100		
103.10.			0,0006	0,036							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				12		
103.11.			0,0062	0,372							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				189		
103.12.			1	60							
	2301-1306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м		2829				169740		
103.13.			0,0275	1,65							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				315		
103.14.			0,0054	0,324							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				167		
104.			20		4542,87	48,11	90857	962	75554	14450	113732
	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		717,06	20,2	14341	404	--	8425	
		НР - 98%; СП - 8%									
104.1.			0,555	11,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1291,98		14341				
104.2.			0,0142	0,284							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,0018	0,036							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,036		1381,00		49,72			
104.4.			0,001	0,02							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном	маш.-ч			4748		95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
			0,001	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		39,46			
104.5.			0,0114	0,228							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		629			
			0,0114	0,228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		314,87			
104.6.			0,0406	0,812							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		21			
104.7.			0,01	0,2							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				112		
104.8.			0,000017	0,00034							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				214		
104.9.			0,0168	0,336							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				87		
104.10.			0,0006	0,012							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				4		
104.11.			1	20							
2301-1306-0207		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м		3748				74960		
104.12.			0,0464	0,928							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				177		
105.				1025	628,51	68,95	644226	70674	263414	262600	979372
	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					302,57	34,53	310138	35388	--	72546	
105.1.			0,211	216,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		310138				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.2.		3 Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	25,63							
105.3. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,025 маш.-ч	25,625		2758		70674			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	25,625		1381,00		35388,13			
105.4. 2110-0502-1824		Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	14,6575	3890				57018		
105.5. 2111-0403-9903		Самоклеящая лента K-Flex ГОСТ 16381-77	1,5 м	1537,5	131				201413		
105.6. 2113-0816-3432		Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	2,05	2431				4984		
106.	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	192,5	258 ---	-- ---	49665 ---	-- ---	49665 ---	-- 3973	53638
107.	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	159,5	323 ---	-- ---	51519 ---	-- ---	51519 ---	-- 4121	55640
108.	2111-0403-0310 РСНБ РК	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой	м	423,5	377 ---	-- ---	159660 ---	-- ---	159660 ---	-- 12773	172432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	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									
109.	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	165	428 ---	-- --	70620 ---	-- --	70620 ---	-- 5650	76270
110.	2111-0403-0313 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	м	60,5	483 ---	-- --	29222 ---	-- --	29222 ---	-- 2338	31559
111.	2111-0403-0314 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 54 мм ГОСТ	м	38,5	608 ---	-- --	23408 ---	-- --	23408 ---	-- 1873	25281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		16381-77									
112.	2111-0403 -0316 РСНБ РК 2015	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77	м	66	652 ---	-- ---	43032 ---	-- ---	43032 ---	-- 3443	46475
113.	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	22	800 ---	-- ---	17600 ---	-- ---	17600 ---	-- 1408	19008
114.	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	670	90,94 --- 87,57	1,04 --- --	60933 --- 58675	693 --- --	1565 --- --	57502 --- 9475	127909
114.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	0,0501 чел-ч	33,57	1748		58675				
114.2.	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	10,05		69		693			
114.3.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р	0,0002 кг	0,134	323				43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		53486-2009									
114.4. 2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,134	509				68		
114.5. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	6,7	191				1280		
114.6. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,335	516				173		
115.	1116-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	20	96,29	1,04	1926	21	154	1716	3934
					87,57	--	1751	--	--	291	
		НР - 98%; СП - 8%									
115.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	0,0501 чел-ч	1	1747,5		1751				
115.2. 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	0,3		69		21			
115.3. 2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,004	323				1		
115.4. 2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,004	509				2		
115.5. 2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,038 м3	0,76	191				145		
115.6. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,01	516				5		
116.	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	2279,01	112,91	4558	226	601	3710	8930
					1865,43	27,62	3731	55	--	661	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%									
116.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,47 чел-ч	2,94	1269,05		3731				
116.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,04							
116.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,35 маш.-ч	0,7		165		116			
116.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,02 маш.-ч	0,04		2758		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,04		1381,00		55,24			
116.5.	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0011 т	0,0022	188792				415		
116.6.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,00028	207096				58		
116.7.	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,004	32005				128		
117.	2304-0501 -0213 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	185	625	--	115625	--	115625	--	124875
					--	--	--	--	--	9250	
118.	2304-0501 -0214 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	36	778	--	28008	--	28008	--	30249
					--	--	--	--	--	2241	
119.	2304-0501 -0215 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	7	904	--	6328	--	6328	--	6834
					--	--	--	--	--	506	
120.	2304-0501 -0216 РСНБ РК	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN	шт.	3	1415	--	4245	--	4245	--	4585
					--	--	--	--	--	340	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	32 ГОСТ 5761-2005									
121.				2	2207	--	4414	--	4414	--	4767
	2304-0501 -0217 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	353	
122.				2	4587	--	9174	--	9174	--	9908
	2304-0501 -0218 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	734	
123.				2	13202	--	26404	--	26404	--	28516
	2304-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 65 ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	2112	
124.				3	432,94	--	1299	--	56	1218	2718
	1116-0701 -0102 РСНБ РК 2015	-Краны диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	кран		414,3	--	1243	--	--	201	
124.1.			0,3	0,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,11		1243				
124.2.			0,01	0,03							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				10		
124.3.			0,01	0,03							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				15		
124.4.			0,02	0,06							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				31		
125.				3	1158	--	3474	--	3474	--	3752
	2303-0102 -1202 РСНБ РК 2015	-Кран смывной диам.15мм	шт.		--	--	--	--	--	278	
126.				30	1016	--	30480	--	30480	--	32918
	2303-0103 -0601 РСНБ РК 2015	-Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м		--	--	--	--	--	2438	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127.	1117-0201-0102 РСНБ РК 2015	-Полотенцесушители латунные хромированные. Установка	шт.	9	22011,18	28,06	198101	253	167024	30329	246704
					3424,88	13,81	30824	124	--	18274	
		НР - 98%; СП - 8%									
127.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	2,48 чел-ч	22,32	1381		30824				
127.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,09							
127.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,36		12		4			
127.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,09		2758		248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,09		1381,00		124,29			
127.5.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,8 10 шт.	7,2	67				482		
127.6.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,09	323				29		
127.7.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,09	509				46		
127.8.	2303-0102-1602	Полотенцесушители латунные с гальванопокрытием, d=25 мм	1 шт.	9	18486				166374		
127.9.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,18	516				93		
128.	1117-0201-0101 РСНБ РК 2015	-Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка в шкафах сушильных	шт.	16	7198,4	27,82	115174	445	101250	13426	138888
					842,41	13,81	13479	221	--	10288	
		НР - 98%; СП - 8%									
128.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,61 чел-ч	9,76	1381,05		13479				
128.2.			0,01	0,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			0,02	0,32							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
128.4.			0,01	0,16							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		441			
			0,01	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		220,96			
128.5.			0,4	6,4							
2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				429		
128.6.			0,012	0,192							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				62		
128.7.			0,012	0,192							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				98		
128.8.			1	16							
2303-0102-1601		Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, d=25 мм, поверхность нагрева 0,18 м2	шт.		6279				100464		
128.9.			0,024	0,384							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				198		
						Водомерный узел без обводной линии диам.40мм					
129.				1	18448,2	281,35	18448	281	10642	7448	27968
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		7525,17	74,97	7525	75	--	2072	
		НР - 98%; СП - 8%									
129.1.			5,93	5,93							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,97		7525				
129.2.			0,05	0,05							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
129.3.			0,01	0,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		60			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		13,81			
129.4.			0,01	0,01							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		47			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		19,73			
129.5.			0,55	0,55							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		91			
129.6.			0,03	0,03							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		83			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		41,43			
129.7.			0,01	0,01							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				3		
129.8.			0,00016	0,00016							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				33		
129.9.			0,01	0,01							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				5		
129.10.			12	12							
2305-0301-1801		Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		685				8220		
129.11.			0,9	0,9							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				172		
129.12.			0,02	0,02							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				10		
129.13.			1	1							
2305-1501-0102		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				2198		
130.				1	76045	--	76045	--	76045	--	82129
	2303-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 10 AN, DN 40, Qnom 10 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus	шт.		--	--	--	--	--	6084	
131.				1	19748	--	19748	--	19748	--	21328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2303-0302 -0503 РСНБ РК 2015	-Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1, типа Sensus	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1580	
132.				1	10061	--	10061	--	10061	--	10866
	2303-0302 -0605 РСНБ РК 2015	-Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40, типа Sensus	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	805	
133.				2	13202	--	26404	--	26404	--	28516
	2304-0101 -1002 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 65 ГОСТ 5762-2002	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2112	
134.				2	377	--	754	--	754	--	814
	2302-0101 -1011 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 4 мм - 32 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	60	
135.				1	802	--	802	--	802	--	866
	2304-0501 -0201 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	64	
136.				1	47268,41	299,19	47268	299	45466	1579	52755
	1118-1001 -0105 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр 65 мм. Установка	фильтр		---	---	---	---	---	---	
					1503,44	107,7	1503	108	--	3908	
		НР - 98%; СП - 8%									
136.1.			1,14	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1314,62		1503				
136.2.			0,0731	0,0731							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.3.			0,01133	0,01133							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		54			
			0,01133	0,01133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		22,35			
136.4.			0,45423	0,45423							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		75			
136.5.			0,0618	0,0618							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		170			
			0,0618	0,0618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		85,35			
136.6.			0,00011	0,00011							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				23		
136.7.			1	1							
2304-1013-0407		Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010	шт.		45443				45443		
137.				6	1790	--	10740	--	10740	--	11599
	2302-0103 -0208 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	859	
138.				1	11469	--	11469	--	11469	--	12387
	2304-1012 -0103 РСНБ РК 2015	-Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 65, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.		--	--	--	--	--	918	
						Водомерный узел без обводной линии диам.32мм					
139.				1	18448,2	281,35	18448	281	10642	7448	27968
	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		7525,17	74,97	7525	75	--	2072	
		НР - 98%; СП - 8%									
139.1.			5,93	5,93							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,97		7525				
139.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
139.3.			0,01	0,01							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		60			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		13,81			
139.4.			0,01	0,01							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		47			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		19,73			
139.5.			0,55	0,55							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		91			
139.6.			0,03	0,03							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		83			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		41,43			
139.7.			0,01	0,01							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				3		
139.8.			0,00016	0,00016							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				33		
139.9.			0,01	0,01							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				5		
139.10.			12	12							
2305-0301-1801		Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг		685				8220		
139.11.			0,9	0,9							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				172		
139.12.			0,02	0,02							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				10		
139.13.			1	1							
2305-1501-0102		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				2198		
140.			1		50566	--	50566	--	50566	--	54611
2303-0301		-Счетчики горячей воды	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0405 РСНБ РК 2015	многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 6 AN, DN 32, Qnom 6 м3/ч, Tmax 90°С, типа Sensus			--	--	--	--	--	4045	
141.	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	--	21328
					--	--	--	--	--	1580	
142.	2303-0302 -0604 РСНБ РК 2015	-Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 32, типа Sensus	шт.	1	6566	--	6566	--	6566	--	7091
					--	--	--	--	--	525	
143.	2304-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.	2	10054	--	20108	--	20108	--	21717
					--	--	--	--	--	1609	
144.	2304-0501 -0213 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	625	--	625	--	625	--	675
					--	--	--	--	--	50	
145.	2302-0101 -1005 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	399	--	798	--	798	--	862
					--	--	--	--	--	64	
146.	2302-0103 -0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6	1224	--	7344	--	7344	--	7932
					--	--	--	--	--	588	
147.				1	13866	--	13866	--	13866	--	14975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2304-1001 -0603 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9нж, для воды и пара PN 25, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1109	
148.				0,048	693310,35	6346,99	33279	305	29924	3679	39915
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг /опора для водомерного узла/. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					63537,6	1422,43	3050	68	--	2957	
		НР - 118%; СП - 8%									
148.1.			42,7	2,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1488,1		3050				
148.2.			1,03	0,0494							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
148.3.			21,25	1,02							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		168			
148.4.			1,03	0,04944							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	0,04944		1381,00		68,28			
148.5.			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		615066				29523		
148.6.			0,04	0,00192							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				401		
149.				12	41204	--	494448	--	494448	--	534004
	2302-0103 -2008 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные встык из нержавеющей стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	39556	
150.				300	542	--	162600	--	162600	--	175608
	2302-1104 -0405 РСНБ РК	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки,	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13008	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	хомуты/									
151.				220	87,89	2,27	19335	499	8660	7064	28511
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		46,26	0,28	10176	61	--	2112	
		НР - 69%; СП - 8%									
151.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	6,49	1567,95		10176				
151.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,044							
151.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,022		4542		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,022		1381,00		30,38			
151.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,022		27		0,59			
151.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,022		2758		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,022		1381,00		30,38			
151.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	2,464		137		338			
151.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,0033	290315				958		
151.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,0198	389004				7702		
152.				220	184,51	5,85	40592	1288	30370	6290	50633
	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м2		40,61	0,83	8934	182	--	3751	
		НР - 69%; СП - 8%									
152.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	0,032 чел-ч	7,04	1269,03		8934				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
152.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,132							
152.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,044		4542		200			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,044		1381,00		60,76			
152.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,044		27		1			
152.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,088		2758		243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,088		1381,00		121,53			
152.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,028 маш.-ч	6,16		137		844			
152.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000026 т	0,00572	290315				1661		
152.8.	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	0,18 кг	39,6	725				28710		
153.	2302-1104 -0406 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб д 20х3,4	100 шт.	1,6	4131 ---	-- ---	6610 ---	-- ---	6610 ---	-- 529	7138
154.	2302-1104 -0406 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб д 25х4,2	100 шт.	4,2	4131 ---	-- ---	17350 ---	-- ---	17350 ---	-- 1388	18738
155.	2302-1104 -0406 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб д 32х5,4	100 шт.	1,5	4131 ---	-- ---	6197 ---	-- ---	6197 ---	-- 496	6692
156.	2302-1104 -0406 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб д 50х7,2	100 шт.	0,45	4131 ---	-- ---	1859 ---	-- ---	1859 ---	-- 149	2008
157.	2302-0401 -1202 РСНБ РК	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р	шт.	212	22 ---	-- ---	4664 ---	-- ---	4664 ---	-- 373	5037

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	52134-2010									
158.	2302-0401 -1203 РСНБ РК 2015	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	22	36 ---	-- --	792 ---	-- --	792 ---	-- 63	855
159.	2302-0401 -1204 РСНБ РК 2015	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	82 ---	-- --	328 ---	-- --	328 ---	-- 26	354
160.	2302-0401 -2402 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	88	30 ---	-- --	2640 ---	-- --	2640 ---	-- 211	2851
161.	2302-0401 -2403 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	42	59 ---	-- --	2478 ---	-- --	2478 ---	-- 198	2676
162.	2302-0401 -2404 РСНБ РК 2015	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	14	102 ---	-- --	1428 ---	-- --	1428 ---	-- 114	1542
163.	2302-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	40	15 ---	-- --	600 ---	-- --	600 ---	-- 48	648
164.	2302-0401 -0103 РСНБ РК 2015	-Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	85	28 ---	-- --	2380 ---	-- --	2380 ---	-- 190	2570
165.	2302-0401 -0104 РСНБ РК	-Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 40 СТ РК	шт.	20	46 ---	-- --	920 ---	-- --	920 ---	-- 74	994

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	ГОСТ Р 52134-2010									
166.				14	15229	--	213206	--	213206	--	230262
	2304-1004 -1401 РСНБ РК 2015	-Клапан термосмесительный для повышения температуры обратной линии типа Herz, T 110°C, PN 10, DN 25 ГОСТ 31294-2005	шт.		--	--	--	--	--	17056	
167.				14	486,71	--	6814	--	837	5857	13685
	1118-1101 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Термометры . Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		426,9	--	5977	--	--	1014	
167.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,3193 чел-ч	4,47	1337,08		5977				
167.2.	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	0,00011 т	0,00154	374239				576		
167.3.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,14	323				45		
167.4.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,14	509				71		
167.5.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,28	516				144		
168.				14	1435	--	20090	--	20090	--	21697
	2305-1501 -0302 РСНБ РК 2015	-Термометры	шт.		--	--	--	--	--	1607	
.			Тенге		--	--	5512054	98948	3914865	1429395	7496765
			Тенге		--	--	1498241	42985	--	555317	

Стоимость общестроительных работ	Тенге		1182157			
Материалы	Тенге		332369			
Всего заработная плата	Тенге			367998		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		444725			
Накладные расходы	Тенге		279633			
Сметная прибыль	Тенге		116943			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге		1578733			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						367998		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					4329898			
		Материалы	Тенге					1592605			
		Всего заработная плата	Тенге						1173228		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1545167			
		Сдача и испытание	Тенге					227			
		Накладные расходы	Тенге					1149763			
		Сметная прибыль	Тенге					438373			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					5918034			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								842
		Сметная заработная плата	Тенге						1173228		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7496767			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1100
		Сметная заработная плата	Тенге						1541225		

РАЗДЕЛ 3. Канализация хоз-бытовая К1

169.	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	150	838,94	1,35	125840	203	19	123176	268937
					837,46	0,47	125618	71	--	19921	
		НР - 98%; СП - 8%									
169.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,584 чел-ч	87,6	1434		125618				
169.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,045							
169.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0001 маш.-ч	0,015		6038		91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,015		1381,00		20,71			
169.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0001 маш.-ч	0,015		4748		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,015		1973,00		29,59			
169.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,015		2758		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,015		1381,00		20,71			
169.6.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0039 м3	0,585	32				19		
170.	2301-0506	-Трубы полиэтиленовые	м	149,7	261	--	39072	--	39072	--	42197

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 РСНБ РК 2015	для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014			--	--	--	--	--	3126	
171.	1116-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	180	811,92 803,04	3,31 1,09	146145 144547	596 195	1002 --	141848 23039	311033
171.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,56 чел-ч	100,8	1434		144547				
171.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,126							
171.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0003 маш.-ч	0,054		6038		326			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,054		1381,00		74,57			
171.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0002 маш.-ч	0,036		4748		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,036		1973,00		71,03			
171.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,036		2758		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,036		1381,00		49,72			
171.6.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,000027 т	0,004788	190371				911		
171.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0157 м3	2,826	32				90		
172.	2301-0506 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м	179,64	1184 --	-- --	212694 --	-- --	212694 --	-- 17016	229709
173.				120	7001,35	33,25	840162	3989	720169	115178	1031768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		966,7	12,71	116004	1525	--	76427	
173.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,7 чел-ч	84	1381		116004				
173.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0092 чел-ч	1,1							
173.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0024 маш.-ч	0,288		6038		1739			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0024 чел-ч	0,288		1381,00		397,73			
173.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0068 маш.-ч	0,816		2758		2251			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0068 чел-ч	0,816		1381,00		1126,90			
173.5.	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,00022 т	0,0264	174006				4594		
173.6.	2113-0804-0401	Каболка	0,00008 т	0,0096	1371634				13168		
173.7.	2301-1306-0601	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	0,998 м	119,76	5865				702392		
173.8.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0039 м3	0,468	32				15		
174.				350	10279,62	49,32	3597865	17261	3208424	371178	4286567
	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		1063,37	18,78	372180	6574	--	317523	
174.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	0,77 чел-ч	269,5	1381		372180				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
174.2.			0,0136	4,76							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
174.3.			0,0036	1,26							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		7608			
			0,0036	1,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1740,06			
174.4.			0,01	3,5							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		9653			
			0,01	3,5							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		4833,50			
174.5.			0,00023	0,0805							
	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		174006				14007		
174.6.			0,00009	0,0315							
	2113-0804-0401	Каболка	т		1371634				43206		
174.7.			0,998	349,3							
	2301-1306-0602	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м		9021				3151035		
174.8.			0,0157	5,495							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		32				176		
175.				16	2073	--	33168	--	33168	--	35821
	2302-0802 -1001 РСНБ РК 2015	-Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.		--	--	--	--	--	2653	
176.				36	3961	--	142596	--	142596	--	154004
	2302-0802 -1002 РСНБ РК 2015	-Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.		--	--	--	--	--	11408	
177.				6	3003,38	88,57	18020	531	1331	16102	36852
	1117-0101 -0106 РСНБ РК 2015	-Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		2692,95	45,41	16158	272	--	2730	
		НР - 98%; СП - 8%									
177.1.			1,95	11,7							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,03		16158				
177.2.			0,035	0,21							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177.3.			0,02	0,12							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		1			
177.4.			0,013	0,078							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		166			
			0,013	0,078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		90,17			
177.5.			0,022	0,132							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		364			
			0,022	0,132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		182,29			
177.6.			0,00036	0,00216							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				471		
177.7.			0,2	1,2							
2110-0502-1301		Замазка защитная	кг		360				432		
177.8.			0,4	2,4							
2113-0207-0409		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.		77				185		
177.9.			0,03	0,18							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				58		
177.10.			0,02	0,12							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				61		
177.11.			0,04	0,24							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				124		
178.				6	7253	--	43518	--	43518	--	46999
	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	шт.		--	--	--	--	--	3481	
179.				6	770	--	4620	--	4620	--	4990
	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	шт.		--	--	--	--	--	370	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180.				6	1004,45	0,12	6027	1	226	5684	12648
	1117-0201-0103 РСНБ РК 2015	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		966,7	--	5800	--	--	937	
180.1.			0,7	4,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,95		5800				
180.2.			0,01	0,06							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,72			
180.3.			0,2	1,2							
	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				80		
180.4.			0,013	0,078							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				25		
180.5.			0,013	0,078							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				40		
180.6.			0,026	0,156							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				80		
181.				6	2270	--	13620	--	13620	--	14710
	2303-0102-1222 РСНБ РК 2015	-Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96	шт.		--	--	--	--	--	1090	
182.				46	3003,38	88,57	138156	4074	10206	123445	282529
	1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	-Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		2692,95	45,41	123876	2089	--	20928	
		НР - 98%; СП - 8%									
182.1.			1,95	89,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		123876				
182.2.			0,035	1,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
182.3.			0,02	0,92							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		11			
182.4.			0,013	0,598							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые,	маш.-ч			2127		1272			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высота подъема 50 м	0,013	0,598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		691,29			
182.5.			0,022	1,012							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2791			
			0,022	1,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1397,57			
182.6.			0,00036	0,01656							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				3614		
182.7.			0,2	9,2							
	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг		360				3312		
182.8.			0,4	18,4							
	2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.		77				1417		
182.9.			0,03	1,38							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				446		
182.10.			0,02	0,92							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				468		
182.11.			0,04	1,84							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				949		
183.			46		5320	--	244720	--	244720	--	264298
	2303-0102-0902 РСНБ РК 2015	-Умывальник детский	шт.		--	--	--	--	--	19578	
184.			46		770	--	35420	--	35420	--	38254
	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	шт.		--	--	--	--	--	2834	
185.			46		1004,45	0,12	46205	6	1731	43579	96966
	1117-0201-0103 РСНБ РК 2015	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		966,7	--	44468	--	--	7183	
185.1.			0,7	32,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1380,99		44468				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
185.2.			0,01	0,46							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		6			
185.3.			0,2	9,2							
	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				616		
185.4.			0,013	0,598							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				193		
185.5.			0,013	0,598							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				304		
185.6.			0,026	1,196							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				617		
186.				46	2270	--	104420	--	104420	--	112774
	2303-0102-1222 РСНБ РК 2015	-Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96	шт.		--	--	--	--	--	8354	
187.				49	3735,23	175,87	183026	8617	26468	149345	358961
	1117-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект		3019,2	90,85	147941	4452	--	26590	
		НР - 98%; СП - 8%									
187.1.			2,22	108,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		147941				
187.2.			0,071	3,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
187.3.			0,02	0,98							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		12			
187.4.			0,032	1,568							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		3335			
			0,032	1,568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1812,61			
187.5.			0,039	1,911							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5271			
			0,039	1,911							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2639,09			
187.6. 2110-0502-1301		Замазка защитная	0,4 кг	19,6	360				7056		
187.7. 2110-0502-1812		Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	0,00008 т	0,00392	1188096				4657		
187.8. 2113-0207-0409		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	0,4 10 шт.	19,6	77				1509		
187.9. 2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,004 кг	0,196	323				63		
187.10. 2113-0804-0401		Каболка	0,0001 т	0,0049	1371634				6721		
187.11. 2113-0816-1901		Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	0,08 кг	3,92	1263				4951		
187.12. 2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,98	509				499		
187.13. 2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,04 кг	1,96	516				1011		
188.	2303-0102 -0401 РСНБ РК 2015	-Унитаз напольный керамический с косым выпуском без бачка, с сиденьем ГОСТ 30493-96	комплект	3	6772	--	20316	--	20316	--	21941
					--	--	--	--	--	1625	
189.	2303-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Бачок смывной керамический с комплектом арматуры, непоредственно устанавливаемый на унитаз ГОСТ 30493-96	комплект	3	6775	--	20325	--	20325	--	21951
					--	--	--	--	--	1626	
190.	2303-0102 -0310 РСНБ РК 2015	-Унитаз детский напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	46	16770	--	771420	--	771420	--	833134
					--	--	--	--	--	61714	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191.	1117-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Мойки на одно отделение. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект	28	2553,68	66,5	71503	1862	9319	60059	142086
					2154,36	34,36	60322	962	--	10525	
191.1.			1,56	43,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		60322				
191.2.			0,027	0,756							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
191.3.			0,02	0,56							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		7			
191.4.			0,013	0,364							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		774			
			0,013	0,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		420,78			
191.5.			0,014	0,392							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1081			
			0,014	0,392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		541,35			
191.6.			0,001	0,028							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		13238				371		
191.7.			0,2	5,6							
2110-0502-1301		Замазка защитная	кг		360				2016		
191.8.			0,4	11,2							
2113-0207-0409		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.		77				862		
191.9.			0,013	0,364							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				118		
191.10.			0,00014	0,00392							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371634				5377		
191.11.			0,013	0,364							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				185		
191.12.			0,027	0,756							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				390		
192.	1117-0201 -0103	-Смесители. Установка	шт.	28	1004,45	0,12	28125	3	1054	26526	59023
					966,7	--	27068	--	--	4372	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
192.1.			0,7	19,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,02		27068				
192.2.			0,01	0,28							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
192.3.			0,2	5,6							
	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				375		
192.4.			0,013	0,364							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				118		
192.5.			0,013	0,364							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				185		
192.6.			0,026	0,728							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				376		
193.				28	6825	--	191100	--	191100	--	206388
	2303-0102 -1106 РСНБ РК 2015	-Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей со сливной полкой, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 23695-94	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15288	
194.				28	2628	--	73584	--	73584	--	79471
	2303-0102 -1204 РСНБ РК 2015	-Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5887	
195.				28	770	--	21560	--	21560	--	23285
	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	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1725	
196.				16	2614,58	221,54	41833	3545	4039	35293	83297
	1117-0101	-Поддоны душевые	комплект		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0109 РСНБ РК 2015	чугунные глубокие. Установка			2140,55	110,3	34249	1765	--	6170	
		НР - 98%; СП - 8%									
196.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,55 чел-ч	24,8	1381,01		34249				
196.2.	3	Затраты труда машинистов	0,082 чел-ч	1,31							
196.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,011 маш.-ч	0,176		4748		836			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011 чел-ч	0,176		1973,00		347,25			
196.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,042 маш.-ч	0,672		2127		1429			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042 чел-ч	0,672		1156,00		776,83			
196.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,029 маш.-ч	0,464		2758		1280			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,029 чел-ч	0,464		1381,00		640,78			
196.6.	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,0002 т	0,0032	174006				557		
196.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00001 т	0,00016	404706				65		
196.8.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,06 кг	0,96	323				310		
196.9.	2113-0804-0401	Каболка	0,00007 т	0,00112	1371634				1536		
196.10.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000048	207096				10		
196.11.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,06 кг	0,96	509				489		
196.12.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,13 кг	2,08	516				1073		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197.				16	27777	--	444432	--	444432	--	479987
	2303-0102-0204 РСНБ РК 2015	-Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 350 мм ГОСТ 18297-96	шт.		--	--	--	--	--	35555	
198.				16	1004,45	0,12	16071	2	602	15158	33727
	1117-0201-0103 РСНБ РК 2015	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		966,7	--	15467	--	--	2498	
198.1.			0,7	11,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,98		15467				
198.2.			0,01	0,16							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
198.3.			0,2	3,2							
	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				214		
198.4.			0,013	0,208							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				67		
198.5.			0,013	0,208							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				106		
198.6.			0,026	0,416							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				215		
199.				16	7261	--	116176	--	116176	--	125470
	2303-0102-1250 РСНБ РК 2015	-Смеситель для душа однорукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.		--	--	--	--	--	9294	
200.				16	836	--	13376	--	13376	--	14446
	2303-0102-1305 РСНБ РК 2015	-Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94	шт.		--	--	--	--	--	1070	
201.				3	7495,04	33,96	22485	102	20477	1918	26356
	1117-0101-0111 РСНБ РК 2015	-Трапы диаметром 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		635,26	17,28	1906	52	--	1952	
201.1.			0,46	1,38							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,16		1906				
201.2.			0,013	0,039							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
201.3.			0,003	0,009							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		19			
			0,003	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		10,40			
201.4.			0,01	0,03							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		83			
			0,01	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		41,43			
201.5.			0,0002	0,0006							
2113-0101-1901		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		174006				104		
201.6.			0,00007	0,00021							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371634				288		
201.7.			1	3							
2303-0102-2202		Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98	комплект		6695				20085		
202.				69	2036,58	1261,22	140524	87024	--	79325	237437
1122-0801 -0202 РСНБ РК 2015		-Фасонные части полиэтиленовые: тройники, прочистки, ревизии. Установка	шт.		775,36	385,89	53500	26627	--	17588	
		НР - 99%; СП - 8%									
202.1.			0,611	42,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,01		53500				
202.2.			0,333	22,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
202.3.			0,33	22,77							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3792		86344			
			0,33	22,77							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		26322,12			
202.4.			0,001	0,069							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		300			
			0,001	0,069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		113,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,138		2758		381			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,138		1381,00		190,58			
203. 2302-0601 -0801 РСНБ РК 2015		-Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	44	155	--	6820	--	6820	--	7366
					--	--	--	--	--	546	
204. 2302-0601 -0803 РСНБ РК 2015		-Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	25	400	--	10000	--	10000	--	10800
					--	--	--	--	--	800	
205. 2302-0802 -1001 РСНБ РК 2015		-Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	23	2073	--	47679	--	47679	--	51493
					--	--	--	--	--	3814	
206. 2302-0802 -1002 РСНБ РК 2015		-Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	25	3961	--	99025	--	99025	--	106947
					--	--	--	--	--	7922	
207. 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015		-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	250	542	--	135500	--	135500	--	146340
					--	--	--	--	--	10840	
208. 2302-0601 -1201 РСНБ РК 2015		-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	100	69	--	6900	--	6900	--	7452
					--	--	--	--	--	552	
209. 2302-0601 -1203 РСНБ РК 2015		-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	120	217	--	26040	--	26040	--	28123
					--	--	--	--	--	2083	
210. 1126-0101 -1002 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	2,355	37606,16	1152,2	88563	2713	23346	48516	148045
					26540,8	566,21	62504	1333	--	10966	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%									
210.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	18,85 чел-ч	44,39	1408,01		62504				
210.2.	3	Затраты труда машинистов	0,41 чел-ч	0,9656							
210.3. 3204-0106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,63 маш.-ч	1,48365		34		50			
210.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,41 маш.-ч	0,96555		2758		2663			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,96555		1381,00		1333,42			
210.5. 2105-0107-0701		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,022608	133584				3020		
210.6. 2105-0112-0603		Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	0,56 кг	1,3188	1265				1668		
210.7. 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	2,355	160				377		
210.8. 2105-0307-1003		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,23 кг	2,89665	133				385		
210.9. 2113-0211-0301		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	0,00004 т	0,000094	1288391				121		
210.10.			0,0265	0,062408							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0104-0303		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		284801				17774		
211.				2,355	13076	--	30794	--	30794	--	33257
	2111-0203 -0106 РСНБ РК 2015	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	2464	
212.				0,00377	106697,65	5988,02	402	23	27	244	698
	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		93398,4	437,99	352	2	--	52	
		НР - 69%; СП - 8%									
212.1.			73,6	0,2775							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,6		352				
212.2.			0,27	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
212.3.			16,3	0,061451							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			272		17			
212.4.			0,11	0,000415							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,000415		1973,00		0,82			
212.5.			3,7	0,013949							
3105-0402-0304		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			90		1			
212.6.			1,19	0,004486							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			166		0,74			
212.7.			0,16	0,000603							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,000603		1381,00		0,83			
212.8. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,32 маш.-ч	0,008746		26		0,23			
212.9. 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	0,000113	70				0,01		
212.10. 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	0,00007	3360				0,24		
212.11. 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	0,000004	60264				0,23		
212.12. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,005 т	0,000019	404706				8		
212.13. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000038	310				0,01		
212.14. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,007351	259				2		
212.15. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,59 кг	0,002224	148				0,33		
212.16. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0	1880677				0,71		
212.17. 2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,000053	220651				12		
212.18.			0,00031	0,000001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		389004				0,45		
212.19.			0,0006	0,000002							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		609322				1		
212.20.			0,00194	0,000007							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		413331				3		
213.				0,00377	496967	--	1874	--	1874	--	2023
2106-0209-0201 РСНБ РК 2015		-Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	150	
214.				216	1381,88	856,51	298486	185007	--	168365	504199
1122-0801-0201 РСНБ РК 2015		-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					525,37	261,98	113479	56587	--	37348	
		НР - 99%; СП - 8%									
214.1.			0,414	89,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269		113479				
214.2.			0,226	48,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
214.3.			0,224	48,384							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3792		183472			
			0,224	48,384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		55931,90			
214.4.			0,001	0,216							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		939			
			0,001	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		356,40			
214.5.			0,001	0,216							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		596			
			0,001	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		298,30			
215.				219	2036,58	1261,22	446011	276208	1	251771	753605
1122-0801-0202		-Фасонные части полиэтиленовые:	шт.		---	---	---	---	---	---	
					775,36	385,89	169804	84510	--	55823	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	тройники, прочистки, ревизии. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%									
215.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,611 чел-ч	133,81	1269		169804				
215.2.		3 Затраты труда машинистов	0,333 чел-ч	72,93							
215.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,33 маш.-ч	72,27		3792		274048			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33 чел-ч	72,27		1156,00		83544,12			
215.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,219		4346		952			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,219		1650,00		361,35			
215.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,438		2758		1208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,438		1381,00		604,88			
216.	2302-0601 -0201 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	50	60	--	3000	--	3000	--	3240
					---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	240	
217.	2302-0601 -0203 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110	шт.	32	207	--	6624	--	6624	--	7154
					---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	530	
218.	2302-0601 -0301 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	45	51	--	2295	--	2295	--	2479
					---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	184	
219.	2302-0601 -0303 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 110	шт.	77	169	--	13013	--	13013	--	14054
					---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	1041	
220.				14	107	--	1498	--	1498	--	1618

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0601 -0501 РСНБ РК 2015	-Тройник ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	120	
221.				16	339	--	5424	--	5424	--	5858
	2302-0601 -0504 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый 45°, DN 110x50x110	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	434	
222.				16	385	--	6160	--	6160	--	6653
	2302-0601 -0506 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый 45°, DN 110x110x110	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	493	
223.				105	96	--	10080	--	10080	--	10886
	2302-0601 -0401 РСНБ РК 2015	-Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	806	
224.				15	261	--	3915	--	3915	--	4228
	2302-0601 -0404 РСНБ РК 2015	-Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110x50	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	313	
225.				53	320	--	16960	--	16960	--	18317
	2302-0601 -0406 РСНБ РК 2015	-Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110x110	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1357	
226.				12	124	--	1488	--	1488	--	1607
	2302-0601 -0602 РСНБ РК 2015	-Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 110x50	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	119	
227.				1	3735,23	175,87	3735	176	540	3048	7326
	1117-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Унитазы с бачком непосредственно присоединенным для инвалидов. Установка	комплект		---	---	---	---	---	---	
					3019,2	90,85	3019	91	--	543	
		НР - 98%; СП - 8%									
227.1.			2,22	2,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1359,91		3019				
227.2.			0,071	0,071							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
227.3.			0,02	0,02							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,24			
227.4.			0,032	0,032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		68			
			0,032	0,032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		36,99			
227.5.			0,039	0,039							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		108			
			0,039	0,039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		53,86			
227.6.			0,4	0,4							
2110-0502-1301		Замазка защитная	кг		360				144		
227.7.			0,00008	0,00008							
2110-0502-1812		Клей феноловиниилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				95		
227.8.			0,4	0,4							
2113-0207-0409		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.		77				31		
227.9.			0,004	0,004							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				1		
227.10.			0,0001	0,0001							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371634				137		
227.11.			0,08	0,08							
2113-0816-1901		Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг		1263				101		
227.12.			0,02	0,02							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				10		
227.13.			0,04	0,04							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				21		
228.				1	6772	--	6772	--	6772	--	7314
	2303-0102-0401 РСНБ РК 2015	-Унитаз напольный керамический с косым выпуском без бачка, с сиденьем ГОСТ 30493-96	комплект		--	--	--	--	--	542	
229.				1	6775	--	6775	--	6775	--	7317
	2303-0102-0601 РСНБ РК 2015	-Бачок смывной керамический с комплектом арматуры, непосредственно устанавливаемый на унитаз ГОСТ 30493-96	комплект		--	--	--	--	--	542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230.				1	3003,38	88,57	3003	89	221	2684	6142
	1117-0101 -0106 РСНБ РК 2015	-Умывальники одиночные для инвалидов. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		2692,95	45,41	2693	45	--	455	
		НР - 98%; СП - 8%									
230.1.			1,95	1,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,03		2693				
230.2.			0,035	0,035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
230.3.			0,02	0,02							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,24			
230.4.			0,013	0,013							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		28			
			0,013	0,013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		15,03			
230.5.			0,022	0,022							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		61			
			0,022	0,022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		30,38			
230.6.			0,00036	0,00036							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				79		
230.7.			0,2	0,2							
	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг		360				72		
230.8.			0,4	0,4							
	2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.		77				31		
230.9.			0,03	0,03							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				10		
230.10.			0,02	0,02							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				10		
230.11.			0,04	0,04							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				21		
231.				1	7253	--	7253	--	7253	--	7833
	2303-0102 -0903	-Умывальник керамический без спинки, без	шт.		--	--	--	--	--	580	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	перелива, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96									
232.	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	шт.	1	770	--	770	--	770	--	832
					--	--	--	--	--	62	
233.	1117-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	1	1004,45	0,12	1004	--	37	947	2108
					966,7	--	967	--	--	156	
233.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,7 чел-ч	0,7	1381,43		967				
233.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,01 маш.-ч	0,01		12		0,12			
233.3.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,2 10 шт.	0,2	67				13		
233.4.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,013 кг	0,013	323				4		
233.5.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,013 кг	0,013	509				7		
233.6.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,026 кг	0,026	516				13		
234.	2303-0102 -1222 РСНБ РК 2015	-Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96	шт.	1	2270	--	2270	--	2270	--	2452
					--	--	--	--	--	182	
.			Тенге		--	--	9268258	592032	7034305	1783389	11935782
			Тенге								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	1641920	187151	--	884136	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1004377			
		Материалы	Тенге					23345			
		Всего заработная плата	Тенге						568343		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					30794			
		Накладные расходы	Тенге					547977			
		Сметная прибыль	Тенге					124188			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1676543			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								455
		Сметная заработная плата	Тенге						568343		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					2276			
		Материалы	Тенге					28			
		Всего заработная плата	Тенге						354		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1874			
		Накладные расходы	Тенге					244			
		Сметная прибыль	Тенге					202			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					2722			
		Сметная заработная плата	Тенге						354		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					8261605			
		Материалы	Тенге					4005868			
		Всего заработная плата	Тенге						1260375		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2972397			
		Накладные расходы	Тенге					1235167			
		Сметная прибыль	Тенге					759742			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					10256514			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								908
		Сметная заработная плата	Тенге						1260375		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					11935778			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1363
		Сметная заработная плата	Тенге						1829071		

РАЗДЕЛ 4. Канализация для прачечной -К1.1-

235.	1116-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	10	838,94	1,35	8389	14	--	8212	17929
					837,46	0,47	8375	5	--	1328	
235.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	5,84						
					1434,08		8375				
235.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,003						
235.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,001	6038		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001	1381,00		1,38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235.4.			0,0001	0,001							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		5			
			0,0001	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1,97			
235.5.			0,0001	0,001							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3			
			0,0001	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1,38			
235.6.			0,0039	0,039							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				1		
236.				9,98	261	--	2605	--	2605	--	2813
	2301-0506 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м		--	--	--	--	--	208	
237.				20	811,92	3,31	16238	66	111	15761	34559
	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		803,04	1,09	16061	22	--	2560	
		НР - 98%; СП - 8%									
237.1.			0,56	11,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434,02		16061				
237.2.			0,0007	0,014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
237.3.			0,0003	0,006							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		36			
			0,0003	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8,29			
237.4.			0,0002	0,004							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		19			
			0,0002	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		7,89			
237.5.			0,0002	0,004							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		11			
			0,0002	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		5,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237.6.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,000027 т	0,000532	190371				101		
237.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0157 м3	0,314	32				10		
238.	2301-0506-0209 РСНБ РК 2015	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м	19,96	1184 ---	-- ---	23633 ---	-- ---	23633 ---	-- 1891	25523
239.	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 НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	10	7001,35 ---	33,25 ---	70014 ---	332 ---	60015 ---	9598 ---	85981
					966,7	12,71	9667	127	--	6369	
239.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,7 чел-ч	7	1381		9667				
239.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0092 чел-ч	0,092							
239.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0024 маш.-ч	0,024		6038		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0024 чел-ч	0,024		1381,00		33,14			
239.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0068 маш.-ч	0,068		2758		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0068 чел-ч	0,068		1381,00		93,91			
239.5.	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,00022 т	0,0022	174006				383		
239.6.	2113-0804-0401	Каболка	0,00008 т	0,0008	1371634				1097		
239.7.	2301-1306-0601	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных	0,998 м	9,98	5865				58533		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм									
239.8.			0,0039	0,039							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				1		
240.				25	10279,62	49,32	256990	1233	229173	26513	306183
	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	м трубопровода		1063,37	18,78	26584	470	--	22680	
		НР - 98%; СП - 8%									
240.1.			0,77	19,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,99		26584				
240.2.			0,0136	0,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
240.3.			0,0036	0,09							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		543			
			0,0036	0,09							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		124,29			
240.4.			0,01	0,25							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		690			
			0,01	0,25							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		345,25			
240.5.			0,00023	0,00575							
2113-0101-1901		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		174006				1001		
240.6.			0,00009	0,00225							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371634				3086		
240.7.			0,998	24,95							
2301-1306-0602		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м		9021				225074		
240.8.			0,0157	0,3925							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				13		
241.				1	2553,68	66,5	2554	67	333	2145	5075
	1117-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Мойки на одно отделение. Установка	комплект		2154,36	34,36	2154	34	--	376	
		НР - 98%; СП - 8%									
241.1.			1,56	1,56							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,77		2154				
241.2.			0,027	0,027							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
241.3.			0,02	0,02							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,24			
241.4.			0,013	0,013							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		28			
			0,013	0,013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		15,03			
241.5.			0,014	0,014							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		39			
			0,014	0,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		19,33			
241.6.			0,001	0,001							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		13238				13		
241.7.			0,2	0,2							
2110-0502-1301		Замазка защитная	кг		360				72		
241.8.			0,4	0,4							
2113-0207-0409		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.		77				31		
241.9.			0,013	0,013							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				4		
241.10.			0,00014	0,00014							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371634				192		
241.11.			0,013	0,013							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				7		
241.12.			0,027	0,027							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				14		
242.			1		1004,45	0,12	1004	--	37	947	2108
1117-0201-0103 РСНБ РК 2015		-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		966,7	--	967	--	--	156	
242.1.			0,7	0,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,43		967				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
242.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,01 маш.-ч	0,01		12		0,12			
242.3.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,2 10 шт.	0,2	67				13		
242.4.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,013 кг	0,013	323				4		
242.5.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,013 кг	0,013	509				7		
242.6.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,026 кг	0,026	516				13		
243.	2303-0102-1106 РСНБ РК 2015	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей со сливной полкой, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 23695-94	шт.	1	6825 ---	-- ---	6825 ---	-- ---	6825 ---	-- 546	7371
244.	2303-0102-1204 РСНБ РК 2015	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96	шт.	1	2628 ---	-- ---	2628 ---	-- ---	2628 ---	-- 210	2838
245.	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	шт.	1	770 ---	-- ---	770 ---	-- ---	770 ---	-- 62	832
246.	1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	1	3003,38 ---	88,57 ---	3003 ---	89 ---	221 ---	2684 ---	6142
					2692,95	45,41	2693	45	--	455	
		НР - 98%; СП - 8%									
246.1.			1,95	1,95							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,03		2693				
246.2.			0,035	0,035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
246.3.			0,02	0,02							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,24			
246.4.			0,013	0,013							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		28			
			0,013	0,013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		15,03			
246.5.			0,022	0,022							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		61			
			0,022	0,022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		30,38			
246.6.			0,00036	0,00036							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				79		
246.7.			0,2	0,2							
2110-0502-1301		Замазка защитная	кг		360				72		
246.8.			0,4	0,4							
2113-0207-0409		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.		77				31		
246.9.			0,03	0,03							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				10		
246.10.			0,02	0,02							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				10		
246.11.			0,04	0,04							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				21		
247.				1	7253	--	7253	--	7253	--	7833
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	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	580	
248.				1	770	--	770	--	770	--	832
2303-0102-1301 РСНБ РК 2015		-Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94									
249.				1	1004,45	0,12	1004	--	37	947	2108
	1117-0201-0103 РСНБ РК 2015	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		966,7	--	967	--	--	156	
249.1.			0,7	0,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,43		967				
249.2.			0,01	0,01							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,12			
249.3.			0,2	0,2							
	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				13		
249.4.			0,013	0,013							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				4		
249.5.			0,013	0,013							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				7		
249.6.			0,026	0,026							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				13		
250.				1	2270	--	2270	--	2270	--	2452
	2303-0102-1222 РСНБ РК 2015	-Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96	шт.		--	--	--	--	--	182	
251.				2	966	--	1932	--	1932	--	2087
	2303-0102-1302 РСНБ РК 2015	-Сифон для стиральной машины	шт.		--	--	--	--	--	155	
252.				1	15040,94	73,67	15041	74	13876	1106	17439
	1117-0101-0112 РСНБ РК 2015	-Трапы диаметром 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		1090,99	37,8	1091	38	--	1292	
252.1.			0,79	0,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1381,01		1091				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
252.2.			0,029	0,029							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
252.3.			0,01	0,01							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		21			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		11,56			
252.4.			0,019	0,019							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		52			
			0,019	0,019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		26,24			
252.5.			0,00032	0,00032							
2113-0101-1901		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		174006				56		
252.6.			0,00012	0,00012							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371634				165		
252.7.			1	1							
2303-0102-2201		Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т100м ГОСТ 1811-97	комплект		13656				13656		
253.				2	3961	--	7922	--	7922	--	8556
	2302-0802 -1002 РСНБ РК 2015	-Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.		--	--	--	--	--	634	
254.				2	155	--	310	--	310	--	335
	2302-0601 -0801 РСНБ РК 2015	-Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.		--	--	--	--	--	25	
255.				2	2073	--	4146	--	4146	--	4478
	2302-0802 -1001 РСНБ РК 2015	-Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.		--	--	--	--	--	332	
256.				4	3961	--	15844	--	15844	--	17112
	2302-0802 -1002 РСНБ РК 2015	-Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.		--	--	--	--	--	1268	
257.				8	1381,88	856,51	11055	6852	--	6236	18674
	1122-0801 -0201 РСНБ РК	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,	шт.		525,37	261,98	4203	2096	--	1383	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	переходы. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%									
257.1.			0,414	3,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,02		4203				
257.2.			0,226	1,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
257.3.			0,224	1,792							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3792		6795			
			0,224	1,792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2071,55			
257.4.			0,001	0,008							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		35			
			0,001	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13,20			
257.5.			0,001	0,008							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		22			
			0,001	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		11,05			
258.				3	2036,58	1261,22	6110	3784	--	3449	10323
	1122-0801 -0202 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники, прочистки, ревизии. Установка	шт.		775,36	385,89	2326	1158	--	765	
		НР - 99%; СП - 8%									
258.1.			0,611	1,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,96		2326				
258.2.			0,333	0,999							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
258.3.			0,33	0,99							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3792		3754			
			0,33	0,99							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1144,44			
258.4.			0,001	0,003							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		13			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		4,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
258.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,006		2758		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,006		1381,00		8,29			
259.	2302-0601 -1201 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	7	69 ---	-- ---	483 ---	-- ---	483 ---	-- 39	522
260.	2302-0601 -1203 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	15	217 ---	-- ---	3255 ---	-- ---	3255 ---	-- 260	3515
261.	2302-0601 -0201 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	2	60 ---	-- ---	120 ---	-- ---	120 ---	-- 10	130
262.	2302-0601 -0301 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	2	51 ---	-- ---	102 ---	-- ---	102 ---	-- 8	110
263.	2302-0601 -0303 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 110	шт.	4	169 ---	-- ---	676 ---	-- ---	676 ---	-- 54	730
264.	2302-0601 -0401 РСНБ РК 2015	-Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	3	96 ---	-- ---	288 ---	-- ---	288 ---	-- 23	311
265.	2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50	542 ---	-- ---	27100 ---	-- ---	27100 ---	-- 2168	29268
.			Тенге		-- ---	-- ---	500335 ---	12510 ---	412735 ---	77598 ---	624169
			Тенге		-- ---	-- ---	75087 ---	3994 ---	-- ---	46237 ---	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					17165			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге						9782		
		Накладные расходы	Тенге					9685			
		Сметная прибыль	Тенге					2148			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					28997			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге						9782		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					483170			
		Материалы	Тенге					303806			
		Всего заработная плата	Тенге						69299		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					108931			
		Накладные расходы	Тенге					67913			
		Сметная прибыль	Тенге					44087			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					595170			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	Тенге						69299		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					624167			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге						79081		
		РАЗДЕЛ 5. Канализация производственная для столовой -К3-									
266.			15	838,94	1,35	12584	20	2	12318	26894	
	1116-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	837,46	0,47	12562	7	--	1992		
266.1.			0,584	8,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1434,02		12562					
266.2.			0,0003	0,0045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
266.3.			0,0001	0,0015							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		9			
			0,0001	0,0015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2,07			
266.4.			0,0001	0,0015							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		7			
			0,0001	0,0015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		2,96			
266.5.			0,0001	0,0015							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4			
			0,0001	0,0015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266.6.			0,0039	0,0585							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				2		
267.				14,97	261	--	3907	--	3907	--	4220
	2301-0506 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м		--	--	--	--	--	313	
268.				20	811,92	3,31	16238	66	111	15761	34559
	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		803,04	1,09	16061	22	--	2560	
		НР - 98%; СП - 8%									
268.1.			0,56	11,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434,02		16061				
268.2.			0,0007	0,014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
268.3.			0,0003	0,006							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		36			
			0,0003	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8,29			
268.4.			0,0002	0,004							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		19			
			0,0002	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		7,89			
268.5.			0,0002	0,004							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		11			
			0,0002	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		5,52			
268.6.			0,000027	0,000532							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190371				101		
268.7.			0,0157	0,314							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				10		
269.				19,96	1184	--	23633	--	23633	--	25523
	2301-0506 -0209 РСНБ РК	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом	м		--	--	--	--	--	1891	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 22689-2014									
270.				10	7001,35	33,25	70014	332	60015	9598	85981
	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		966,7	12,71	9667	127	--	6369	
		НР - 98%; СП - 8%									
270.1.			0,7	7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		9667				
270.2.			0,0092	0,092							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
270.3.			0,0024	0,024							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		145			
			0,0024	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		33,14			
270.4.			0,0068	0,068							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		188			
			0,0068	0,068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		93,91			
270.5.			0,00022	0,0022							
	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		174006				383		
270.6.			0,00008	0,0008							
	2113-0804-0401	Каболка	т		1371634				1097		
270.7.			0,998	9,98							
	2301-1306-0601	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м		5865				58533		
270.8.			0,0039	0,039							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		32				1		
271.				40	10279,62	49,32	411185	1973	366677	42420	489893
	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	м трубопровода		1063,37	18,78	42535	751	--	36288	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%									
271.1.			0,77	30,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,01		42535				
271.2.			0,0136	0,544							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
271.3.			0,0036	0,144							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		869			
			0,0036	0,144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		198,86			
271.4.			0,01	0,4							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1103			
			0,01	0,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		552,40			
271.5.			0,00023	0,0092							
2113-0101-1901		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		174006				1601		
271.6.			0,00009	0,0036							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371634				4938		
271.7.			0,998	39,92							
2301-1306-0602		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м		9021				360118		
271.8.			0,0157	0,628							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				20		
272.				2	2073	--	4146	--	4146	--	4478
2302-0802 -1001 РСНБ РК 2015		-Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.		--	--	--	--	--	332	
273.				4	3961	--	15844	--	15844	--	17112
2302-0802 -1002 РСНБ РК 2015		-Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.		--	--	--	--	--	1268	
274.				4	15040,94	73,67	60164	295	55505	4425	69756
1117-0101 -0112 РСНБ РК 2015		-Трапы диаметром 100 мм. Установка	комплект		1090,99	37,8	4364	151	--	5167	
		НР - 98%; СП - 8%									
274.1.			0,79	3,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,01		4364				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274.2.			0,029	0,116							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
274.3.			0,01	0,04							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		85			
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		46,24			
274.4.			0,019	0,076							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		210			
			0,019	0,076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		104,96			
274.5.			0,00032	0,00128							
2113-0101-1901		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		174006				223		
274.6.			0,00012	0,00048							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371634				658		
274.7.			1	4							
2303-0102-2201		Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т100м ГОСТ 1811-97	комплект		13656				54624		
275.				1	3003,38	88,57	3003	89	221	2684	6142
1117-0101 -0106 РСНБ РК 2015		-Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		2692,95	45,41	2693	45	--	455	
		НР - 98%; СП - 8%									
275.1.			1,95	1,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,03		2693				
275.2.			0,035	0,035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
275.3.			0,02	0,02							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,24			
275.4.			0,013	0,013							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		28			
			0,013	0,013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		15,03			
275.5.			0,022	0,022							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		61			
			0,022	0,022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		30,38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275.6.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00036 т	0,00036	218211				79		
275.7.	2110-0502-1301	Замазка защитная	0,2 кг	0,2	360				72		
275.8.	2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	0,4 10 шт.	0,4	77				31		
275.9.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,03 кг	0,03	323				10		
275.10.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,02	509				10		
275.11.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,04 кг	0,04	516				21		
276.	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	шт.	1	7253 ---	-- ---	7253 ---	-- ---	7253 ---	-- 580	7833
277.	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	шт.	1	770 ---	-- ---	770 ---	-- ---	770 ---	-- 62	832
278.	1117-0201-0103 РСНБ РК 2015	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	1	1004,45 966,7	0,12 --	1004 967	-- --	37 --	947 156	2108
278.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,7 чел-ч	0,7	1381,43		967				
278.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,01 маш.-ч	0,01		12		0,12			
278.3.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с	0,2 10 шт.	0,2	67				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шурупами размерами 6 мм х 60 мм									
278.4.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,013 кг	0,013	323				4		
278.5.	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,013 кг	0,013	509				7		
278.6.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,026 кг	0,026	516				13		
279.	2303-0102-1222 РСНБ РК 2015	-Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96	шт.	1	2270	--	2270	--	2270	--	2452
					--	--	--	--	--	182	
280.	1117-0501-0101 РСНБ РК 2015	-Мойки на одно отделение. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект	3	2553,68	66,5	7661	200	998	6435	15224
					2154,36	34,36	6463	103	--	1128	
280.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,56 чел-ч	4,68	1380,98		6463				
280.2.		3 Затраты труда машинистов	0,027 чел-ч	0,081							
280.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,02 маш.-ч	0,06		12		0,72			
280.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,013 маш.-ч	0,039		2127		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013 чел-ч	0,039		1156,00		45,08			
280.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,014 маш.-ч	0,042		2758		116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,042		1381,00		58,00			
280.6.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,001 м3	0,003	13238				40		
280.7.			0,2	0,6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2110-0502-1301		Замазка защитная	кг		360				216		
280.8.			0,4	1,2							
2113-0207-0409		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.		77				92		
280.9.			0,013	0,039							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				13		
280.10.			0,00014	0,00042							
2113-0804-0401		Каболка	т		1371634				576		
280.11.			0,013	0,039							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				20		
280.12.			0,027	0,081							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				42		
281.				3	1004,45	0,12	3013	--	113	2842	6324
1117-0201-0103	РСНБ РК 2015	-Смесители. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		966,7	--	2900	--	--	468	
281.1.			0,7	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,95		2900				
281.2.			0,01	0,03							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,36			
281.3.			0,2	0,6							
2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				40		
281.4.			0,013	0,039							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				13		
281.5.			0,013	0,039							
2204-0603-0108		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		509				20		
281.6.			0,026	0,078							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				40		
282.				3	6825	--	20475	--	20475	--	22113
2303-0102-1106	РСНБ РК 2015	-Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей со сливной полкой, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 23695-94	шт.		--	--	--	--	--	1638	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283.	2303-0102 -1204 РСНБ РК 2015	-Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96	шт.	3	2628 -- --	-- -- --	7884 -- --	-- -- --	7884 -- --	-- 631	8515
284.	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	шт.	3	770 -- --	-- -- --	2310 -- --	-- -- --	2310 -- --	-- 185	2495
285.	2303-0102 -1301 РСНБ РК 2015	-Сифон двухоборотный для мойки	шт.	3	770 -- --	-- -- --	2310 -- --	-- -- --	2310 -- --	-- 185	2495
286.	2302-0802 -1001 РСНБ РК 2015	-Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98	шт.	2	2073 -- --	-- -- --	4146 -- --	-- -- --	4146 -- --	-- 332	4478
287.	2302-0802 -1002 РСНБ РК 2015	-Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	10	3961 -- --	-- -- --	39610 -- --	-- -- --	39610 -- --	-- 3169	42779
288.	2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50	542 -- --	-- -- --	27100 -- --	-- -- --	27100 -- --	-- 2168	29268
289.	2302-0601 -1201 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	10	69 -- --	-- -- --	690 -- --	-- -- --	690 -- --	-- 55	745
290.	2302-0601 -1203 РСНБ РК 2015	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	15	217 -- --	-- -- --	3255 -- --	-- -- --	3255 -- --	-- 260	3515
291.				22	1381,88	856,51	30401	18843	--	17148	51354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		525,37	261,98	11558	5763	--	3804	
		НР - 99%; СП - 8%									
291.1.			0,414	9,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,99		11558				
291.2.			0,226	4,97							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
291.3.			0,224	4,928							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3792		18687			
			0,224	4,928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		5696,77			
291.4.			0,001	0,022							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		96			
			0,001	0,022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		36,30			
291.5.			0,001	0,022							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		61			
			0,001	0,022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		30,38			
292.				6	2036,58	1261,22	12219	7567	--	6898	20647
	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники, прочистки, ревизии. Установка	шт.		775,36	385,89	4652	2315	--	1529	
		НР - 99%; СП - 8%									
292.1.			0,611	3,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,96		4652				
292.2.			0,333	2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
292.3.			0,33	1,98							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3792		7508			
			0,33	1,98							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2288,88			
292.4.			0,001	0,006							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,001	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9,90			
292.5.			0,002	0,012							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		33			
			0,002	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		16,57			
293.				2	207	--	414	--	414	--	447
	2302-0601 -0203 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	33	
294.				2	207	--	414	--	414	--	447
	2302-0601 -0203 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	33	
295.				8	51	--	408	--	408	--	441
	2302-0601 -0301 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	33	
296.				10	169	--	1690	--	1690	--	1825
	2302-0601 -0303 РСНБ РК 2015	-Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 110	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	135	
297.				3	96	--	288	--	288	--	311
	2302-0601 -0401 РСНБ РК 2015	-Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	23	
298.				3	261	--	783	--	783	--	846
	2302-0601 -0404 РСНБ РК 2015	-Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 110x50	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	63	
.			Тенге		--	--	797087	29386	653279	121476	992052
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	114421	9286	--	73487	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	42621	
Всего заработная плата	Тенге		24289
Накладные расходы	Тенге	24046	
Сметная прибыль	Тенге	5333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге						72000			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге						24289		
Стоимость сантехнических работ			Тенге					754466			
Материалы			Тенге					483680			
Всего заработная плата			Тенге						99418		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					169600			
		Накладные расходы	Тенге					97430			
		Сметная прибыль	Тенге					68152			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					920048			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	Тенге						99418		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					992048			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91
		Сметная заработная плата	Тенге						123707		

РАЗДЕЛ 6. Канализация производственная напорная -КЗ.Н-

299.			2	21412,91	418,12	42826	836	6774	34794	83830	
1118-0501 -0101 РСНБ РК 2015		-Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	17607,85	144,28	35216	289	--	6210		
		НР - 98%; СП - 8%									
299.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	13,39 чел-ч	26,78	1315,01		35216				
299.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0824 чел-ч	0,1648							
299.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0515 маш.-ч	0,103		4748		489			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	0,103		1973,00		203,22			
299.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5356 маш.-ч	1,0712		165		177			
299.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0309 маш.-ч	0,0618		2758		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0309 чел-ч	0,0618		1381,00		85,35			
299.6.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,014 м3	0,028	13238				371		
299.7.			0,00127	0,00254							

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				636		
299.8.			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		189206				833		
299.9.			0,00039	0,00078							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				162		
299.10.			0,07	0,14							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				63		
299.11.			1	2							
2302-0103-0206		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.		1131				2262		
299.12.			1	2							
2302-0103-0207		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1224				2448		
300.			1		45821	--	45821	--	--	--	45821
5102-0406 -0302 РСНБ РК 2015		-Дренажный насос "WILO" Drain TMW 32/8 Q 4м3/час,Н	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	45821	--	
301.			1		52773	--	52773	--	--	--	52773
5102-0406 -0303 РСНБ РК 2015		-Дренажный насос "WILO" Drain TMT 32 Q 6м3/час,Н	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	52773	--	
302.			30		2535,69	20,65	76071	620	61489	13934	97206
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		---	---	---	---	---	---	
					465,4	8,56	13962	257	--	7200	
		НР - 98%; СП - 8%									
302.1.			0,337	10,11							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,01		13962				
302.2.			0,0059	0,177							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
302.3.			0,0008	0,024							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		145			
			0,0008	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		33,14			
302.4.			0,0007	0,021							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		100			
			0,0007	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		41,43			
302.5.			0,0044	0,132							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		364			
			0,0044	0,132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		182,29			
302.6.			0,0139	0,417							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		11			
302.7.			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		
302.8.			0,000002	0,000057							
2113-0701-0102		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628408				36		
302.9.			0,00342	0,1026							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				27		
302.10.			0,0006	0,018							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				6		
302.11.			0,0053	0,159							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		509				81		
302.12.			1	30							
2301-1306-0204		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с	м		2038				61140		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гильзами, d=32 мм									
302.13.			0,0113	0,339							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		191				65		
302.14.			0,0044	0,132							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				68		
303.				2	2279,01	112,91	4558	226	601	3710	8930
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1865,43	27,62	3731	55	--	661	
		НР - 98%; СП - 8%									
303.1.			1,47	2,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269,05		3731				
303.2.			0,02	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
303.3.			0,35	0,7							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		116			
303.4.			0,02	0,04							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		110			
			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		55,24			
303.5.			0,0011	0,0022							
2113-0201-0506		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188792				415		
303.6.			0,00014	0,00028							
2113-0812-1039		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				58		
303.7.			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		
304.				2	988	--	1976	--	1976	--	2134
	2304-0501 -0104 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
305.				2	358	--	716	--	716	--	773
	2304-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	57	
306.				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	
307.				20	542	--	10840	--	10840	--	11707
	2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	867	
308.				5	87,89	2,27	439	11	197	161	648
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		46,26	0,28	231	1	--	48	
		НР - 69%; СП - 8%									
308.1.			0,0295	0,1475							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1566,1		231				
308.2.			0,0002	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
308.3.			0,0001	0,0005							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		2			
			0,0001	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		0,69			
308.4.			0,0001	0,0005							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
308.5.			0,0001	0,0005							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1			
			0,0001	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		0,69			
308.6.			0,0112	0,056							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
308.7.			0,000015	0,000075							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				22		
308.8.			0,00009	0,00045							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		389004				175		
309.				5	184,51	5,85	923	29	691	143	1151
1113-0301 -1421 РСНБ РК 2015 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза	м2		40,61	0,83	203	4	--	85	
		НР - 69%; СП - 8%									
309.1.			0,032	0,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1268,75		203				
309.2.			0,0006	0,003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
309.3.			0,0002	0,001							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		5			
			0,0002	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1,38			
309.4.			0,0002	0,001							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
309.5.			0,0004	0,002							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		6			
			0,0004	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2,76			
309.6.			0,028	0,14							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		19			
309.7.			0,000026	0,00013							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				38		
309.8.			0,18	0,9							
2204-0201-9908		Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг		725				653		
.			Тенге		--	--	243467	1722	89808	52742	312019
			Тенге		--	--	53343	606	98594	15808	
Стоимость оборудования			Тенге					98594			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					98594			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1362			
		Материалы	Тенге					887			
		Всего заработная плата	Тенге						440		
		Накладные расходы	Тенге					303			
		Сметная прибыль	Тенге					133			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1799			
		Сметная заработная плата	Тенге						440		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					143511			
		Материалы	Тенге					68865			
		Всего заработная плата	Тенге						53509		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					20056			
		Сдача и испытание	Тенге					1050			
		Накладные расходы	Тенге					52439			
		Сметная прибыль	Тенге					15676			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					211626			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге						53509		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					312018			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге						53949		
	.		Тенге		--	--	22425594	846970	16465777	5025913	29639753
			Тенге		--	--	5014246	291364	98594	2188239	
		Стоимость оборудования	Тенге					98594			
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					98594			
		Стоимость монтажных работ	Тенге					496015			
		Материалы	Тенге					200			
		Всего заработная плата	Тенге						9843		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					483090			
		Накладные расходы	Тенге					6004			
		Сметная прибыль	Тенге					40162			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					542181			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге						9843		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					3479916			
		Материалы	Тенге					663077			
		Всего заработная плата	Тенге						1334321		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1001315			
		Накладные расходы	Тенге					1137796			
		Сметная прибыль	Тенге					369417			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					4987129			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								996
		Сметная заработная плата	Тенге						1334321		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					2276			
		Материалы	Тенге					28			
		Всего заработная плата	Тенге						354		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1874			
		Накладные расходы	Тенге					244			
		Сметная прибыль	Тенге					202			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					2722			
		Сметная заработная плата	Тенге						354		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					18348793			
		Материалы	Тенге					8381649			
		Всего заработная плата	Тенге						3961093		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					5934552			
		Сдача и испытание	Тенге					1355			
		Накладные расходы	Тенге					3881871			
		Сметная прибыль	Тенге					1778453			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					24009118			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2859
		Сметная заработная плата	Тенге						3961093		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					29639743			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3862
		Сметная заработная плата	Тенге						5305610		

Составил Ушурова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э20050'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''1''''''*
2 Ю''Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы'23-П'2-1' Ясли-сад №22'РП'2'2-1-5'Силовое оборудование,электроосвещение- ЭЛ.С'РП''2 квартал 2018г*
3 (РС249133)*
4 РСиловое электрооборудование.ЭЛ.С- 7-10*
5 П1ЩР*
6 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
7 С123-070201-0104'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
8 Ц13-080303-0602(РС249432РС249392)'1+18''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
9 С123-070204-0751'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
10 С123-070204-0302'18''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
11 П2ЩР*
12 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
13 С123-070201-0104'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
14 Ц13-080303-0602(РС249432РС249392)'1+20''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
15 С123-070204-0751'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
16 С123-070204-0302'20''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
17 П3ЩР*
18 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
19 С123-070201-0104'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
20 Ц13-080303-0602(РС249432РС249392)'1+19''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
21 С123-070204-0751'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
22 С123-070204-0302'19''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
23 П4ЩР*
24 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
25 С123-070201-0104'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
26 Ц13-080303-0602(РС249432РС249392)'1+22''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
27 С123-070204-0751'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
28 С123-070204-0302'22''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
29 ПЩСк*
30 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
31 С123-070201-0908'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
32 Ц13-080303-0602(РС249432РС249392)'1+2+1+2+1+4+3+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
33 С123-070204-1225'1''Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 100А 'шт.*
34 С123-070204-0747'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
35 С123-070204-0748'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
36 С123-070204-0749'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
37 С123-070204-0713'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
38 С123-070204-0301'4''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
39 С123-070204-0302'3''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
40 С123-070204-0403'3''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 34 4Р С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
41 ПЩСх*
42 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш

кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
43 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2
001'шт.*
44 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+2+3''Автомат одно-
, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на
конструкции на стене или колонне'шт.*
45 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
46 С123-070204-0713'2''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
47 С123-070204-0301'3''Выключатель автоматический диффере
нциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2
010'шт.*
48 ПЩСп*
49 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш
кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
50 С123-070201-0907'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМ
П-4-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.
*
51 Ц13-080303-0602(РС249432РС249392)'1+2+3+1+2''Автомат о
дно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установ
ка на конструкции на стене или колонне'шт.*
52 СТпрайс лист ТОО " IEK"(=13)пункт 1'1'11726:1,12'Выклю
чатель автоматический ВА88-33 125А'шт.*
53 С123-070204-0747'2''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
54 С123-070204-0750'3''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
55 С123-070204-0715'1''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
56 С123-070204-0301'2''Выключатель автоматический диффере
нциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2
010'шт.*
57 ПЩСтп*
58 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш
кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
59 С123-070201-0102'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2
001'шт.*
60 Ц13-080303-0602(РС249432РС249392)'1+1+2+1+1+4''Автомат
одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Устан
овка на конструкции на стене или колонне'шт.*
61 С123-070204-0751'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
62 С123-070204-0750'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
63 С123-070204-0746'2''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
64 С123-070204-0743'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
65 С123-070204-0711'1''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
66 С123-070204-0301'4''Выключатель автоматический диффере
нциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2
010'шт.*
67 П1ЩСВ*
68 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш
кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
69 С123-070201-0111'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778
-2001'шт.*
70 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+16''Автомат одно-,
двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на
конструкции на стене или колонне'шт.*
71 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
72 С123-070204-0711'16''Выключатель автоматический ВА47-2
9 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-20
10'шт.*
73 П2ЩСВ*
74 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш
кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
75 С123-070201-0111'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778
-2001'шт.*
76 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+1+2+6''Автомат одн
о-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка
на конструкции на стене или колонне'шт.*
77 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
78 С123-070204-0746'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
79 С123-070204-0743'2''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
80 С123-070204-0711'6''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
81 ПЩСВк*
82 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш

кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
83 С123-070201-0102'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2
001'шт.*
84 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+1+2+2''Автомат одн
о-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка
на конструкции на стене или колонне'шт.*
85 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
86 С123-070204-0743'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
87 С123-070204-0746'2''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
88 С123-070204-0711'2''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
89 РАппараты управления ЭЛ.С-11,12*
90 Ц13-080303-1004(РС249432РС249392)'4+4+5+1+1''Пускатель
магнитный общего назначения отдельно стоящий на т
ок до 40 А. Установка на конструкции на стене или
колонне'шт.*
91 С123-070208-0234'4''Магнитный пускатель нереверсивный
модели ПМ-14-050122-50 УХЛ4,220В,IP50 с тепловым
реле Iт.р.=0,38...0,65А,с кнопками "Пуск","Стоп" и
сигнальной лампой/КМ 7,9,12,14'шт.*
92 С123-070208-0234'4''Магнитный пускатель нереверсивный
модели ПМ-14-050122-50 УХЛ4,220В,IP50 с тепловым
реле Iт.р.=0,61...1,0А,с кнопками "Пуск","Стоп" и
сигнальной лампой/КМ 10,11,13,15'шт.*
93 С123-070208-0234'5''Магнитный пускатель нереверсивный
модели ПМ-14-050122-50 УХЛ4,220В,IP50 с тепловым
реле Iт.р.=0,38...0,65А,с кнопками "Пуск","Стоп" и
сигнальной лампой/КМ-В2,КМ-В3,КМ-В5,КМ-В6,КМ-В8'ш
т.*
94 С123-070208-0204'1''Магнитный пускатель нереверсивный
модели ПМЛ -1230,380В,8А IP54 с тепловым реле,с к
нопками "Пуск","Стоп" и сигнальной лампой'шт.*
95 С123-070208-0239'1''Магнитный пускатель нереверсивный
модели ПМЛ -1230,380В,65А IP54 с тепловым реле,с
кнопками "Пуск","Стоп" и сигнальной лампой'шт.*
96 Ц13-080303-0501(РС249432РС249392)'13+2''Выключатель ил
и переключатель пакетный в металлической оболочке
с количеством зажимов для подключения до 9 на ток
до 25 А. Установка на конструкции на стене или кол
онне'шт.*
97 С123-070208-0704'13''Пакетный выключатель двухполюсны
й ПВМ2-10 IP56 10А'шт.*
98 С123-070208-0705'2''Пакетный выключатель двухполюсный
ПВМ3-10 IP56 6,3А'шт.*
99 Ц13-080303-1204(РС249432РС249392)'7''Пост управления к
нопочный общего назначения количество элементов по
ста до 3. Установка на конструкции на стене или ко
лонне'шт.*
100 С123-070210-0101'7''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У3, степе
нь защиты IP 54'шт.*
101 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок модульный. У
становка на стене'шт*
102 С123-070202-0521'1''Бокс модульный для установки кнопо
к управления КМПн2/9-1'шт*
103 С123-070210-0101'8''Кнопка управления "Пуск","Стоп" КМ
У11'шт.*
104 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш
кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
105 51-080401-0139'1''Ящики управления Я 5411-1874УХЛ4 с а
втоматическими выключателями на каждый фидер, коли
чество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел
регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,6
5 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
106 РЭлектроустановочные изделия ЭЛ.С-13*
107 Ц13-080305-0109'185+43+18''Розетка штепсельная утоплен
ного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
108 Ц13-080305-0108(РС242969)'18+2''Розетка штепсельная не
утопленного типа. Монтаж при открытой проводке'шт.
*
109 С123-070220-0504'185''Розетка штепсельная одноместная
для скрытой установки с заземляющими контактами, с
защитными шторками, номинальное напряжение до 250
В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защит
ы IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
110 С123-070220-0512'43''Розетка штепсельная двухместная д
ля скрытой установки с заземляющими контактами, с
защитными шторками, номинальное напряжение до 250
В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты
IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
111 С123-070220-0802'18''Розетки , номинальный ток 63 А, н
апряжение 220 В, степень защиты IP54 ГОСТ 30849.1-
2002'шт.*
112 С123-070220-0806'2''Розетки , номинальный ток 63 А, на
пряжение 380 В, степень защиты IP54 ГОСТ 30849.1-2
002'шт.*
113 Ц13-100902-1212'228+80+5''Коробка. Монтаж оборудования
'шт.*
114 С123-070202-0601'228''Коробки для установки выключател
ей и розеток'шт.*
115 С123-070202-0701'80''Коробки монтажные для скрытой про
водки'шт.*
116 С123-070202-0501'5''Коробки монтажные для открытой ус
тановки 'шт.*
117 ПКабели и трубы ЭЛ.С-14*
118 Ц13-080201-0901'2400+290+65+3900+225+45+45+25+100''Каб
ель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проло
женных трубах, блокахи коробах'м кабеля*
119 С123-060144-0503'2400.0,001.1,02''Кабели силовые, не р
аспространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ
16442-80'км*
120 С123-060144-0703'290.0,001.1,02''Кабели силовые, не ра
спространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ

16442-80'км*
121 С123-060144-1001'65.0,001.1,02''Кабели силовые, не рас пространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-1 ГОСТ 1644 2-80'км*
122 С123-060144-0504'3900.0,001.1,02''Кабели силовые, не р аспространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
123 С123-060144-1002'225.0,001.1,02''Кабели силовые, не ра спространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 164 42-80'км*
124 С123-060144-0903'45.0,001.1,02''Кабели силовые, не рас пространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 164 42-80'км*
125 С123-060144-0904'45.0,001.1,02''Кабели силовые, не рас пространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 164 42-80'км*
126 С123-060144-0807'25.0,001.1,02''Кабели силовые, не рас пространяющие горение ВВГнг 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442 -80'км*
127 С123-060144-0905'100.0,001.1,02''Кабели силовые, не ра спространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 1 6442-80'км*
128 Ц13-080206-1902'1560+2250+20''Труба винипластовая диам етром до 50 мм. Прокладка по установленным констру кциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м *
129 С123-010504-0102'1560.1,01''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
130 С123-011305-0102'2250.1,01''Трубы гладкие жесткие из П ВХ диаметром 20 мм'м*
131 С123-011305-0104'20.1,01''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм'м*
132 Ц13-080206-1701(РС249432РС249392)'5''Труба стальная ди аметром до 25 мм. Прокладка по установленным конст рукциям, по стенам с креплением скобами'м*
133 Ц13-080206-1702(РС249432РС249392)'5''Труба стальная ди аметром до 40 мм. Прокладка по установленным конст рукциям, по стенам с креплением скобами'м*
134 С123-010201-0111'5''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 25 мм'м*
135 С123-010201-0116'5''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 32 мм'м*
136 Ц13-080206-0101'45''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
137 Ц13-080206-0103'95+30+15''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
138 С123-061710-0106'45''Канал кабельный размерами 25 мм х 25 мм'м*
139 С123-061710-0115'95''Канал кабельный размерами 100 мм х 60 мм'м*
140 С123-061710-0115'30''Канал кабельный размерами 100 мм х 100 мм'м*
141 С123-061710-0111'15''Канал кабельный размерами 60 мм х 60 мм'м*
142 РОгнезадерживающие клапаны ЭЛ.С-15*
143 Ц13-080303-0501(РС249432РС249392)'2''Выключатель или п ереключатель пакетный в металлической оболочке с к оличеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонн е'шт.*
144 С123-070208-0713'2''Пакетный выключатель двухполюсный ВПКМ2-10'шт.*
145 С123-070104-0501'2''Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цо коль Е27, мощность 6 Вт'шт.*
146 Ц13-080201-0901'45''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блокахи коробах' м кабеля*
147 С123-060201-3203'45.0,001.1,02''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-7 8'км*
148 Ц13-080208-0211'2''Проводник заземляющий П-750 диаметр ом до 9,2 мм для строительных металлических констр укций. Монтаж оборудования'шт.*
149 Ц13-100902-1212'1+2''Коробка. Монтаж оборудования'шт.*
150 СТпрайс лист ТОО "КазПромСвет" (=13) пункт 104 '1'9760 :1,12'Коробка соединительная с вводами КСП-25-10 У 3'шт.*
151 СТпрайс лист ТОО "КазПромСвет" (=13)пункт 105 '2'15380 :1,12'Коробка соединительная с вводами КСП-25-20 У 3'шт.*
152 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'2''Блок модульный. У становка на стене'шт*
153 С123-070202-0520'1''Бокс модульный для установки кнопо к управления КМПн2/4'шт*
154 Ц13-080206-0101'40''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
155 С123-061710-0103'40''Канал кабельный размерами 16 мм х 16 мм'м*
156 РОсвещение.Щиты ЭЛ.С-16*
157 ПЩО1*
158 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш кафного исполнения или распределительный пункт (шк аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст ене'шт.*
159 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-12з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2 001'шт.*
160 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+7''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на к онструкции на стене или колонне'шт.*
161 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
162 С123-070204-0608'7''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
163 ПЩО2*
164 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш кафного исполнения или распределительный пункт (шк аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст ене'шт.*
165 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-12з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2

001'шт.*
166 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+7''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
167 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
168 С123-070204-0608'7''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
169 ПЩО3*
170 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
171 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
172 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+7''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
173 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
174 С123-070204-0608'7''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
175 ПЩО4*
176 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
177 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
178 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
179 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
180 С123-070204-0608'8''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
181 ПЩО5*
182 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
183 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
184 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+7''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
185 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
186 С123-070204-0608'3''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
187 ПЩОк*
188 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
189 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
190 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
191 С123-070204-0746'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
192 С123-070204-0608'3''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
193 ПЩАО1*
194 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
195 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
196 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
197 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
198 С123-070204-0608'6''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
199 ПЩАО2*
200 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
201 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
202 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
203 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
204 С123-070204-0608'6''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
205 ПЩАО3*
206 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш

кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
207 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2
001'шт.*
208 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+6''Автомат одно-,
двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на к
онструкции на стене или колонне'шт.*
209 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
210 С123-070204-0608'6''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
211 ПЩАО4*
212 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш
кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
213 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2
001'шт.*
214 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+8''Автомат одно-,
двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на к
онструкции на стене или колонне'шт.*
215 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
216 С123-070204-0608'8''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
217 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'2''Автомат одно-, дв
ух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на кон
струкции на стене или колонне'шт.*
218 С123-070204-0610'2''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
219 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'2''Блок модульный. У
становка на стене'шт*
220 С123-070202-0520'2''Бокс модульный для установки кнопо
к управления КМПн2/5'шт*
221 ПСветотехническое оборудование ЭЛ.С-19*
222 Ц13-080305-0306'195+179+47+31+97+133''Светильник потол
очный или настенный для помещений с нормальными ус
ловиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением в
интами или болтами'шт.*
223 С123-070106-0814'195''Светильники светодиодные ,модели
LEDtube 236 Prizma Moderna, 220 В, мощность 2х18
Вт, степень защиты IP 20'шт.*
224 С123-070106-0812'179''Светильники светодиодные со встр
аиваемым опаловым рассеивателем , модели opalled 4
18 universal, мощность 4х9 Вт, степень защиты IP 2
0'шт.*
225 С123-070106-0106'47''Светильники светодиодные, рассеив
атель из поликарбоната типа LEDtube LZG 218,мощно
сть 2х9 Вт, IP 65'шт.*
226 С123-070106-0106'31''Светильники светодиодные, рассеив
атель из поликарбоната типа LEDtube LZG 236,мощно
сть 2х18 Вт, IP 65'шт.*
227 С123-070106-0110'97''Светильники светодиодные, тип Aka
sya Mini LED 18W, мощность 18 Вт, степень защиты I
P 20'шт.*
228 С123-070106-1401'133''Светильники светодиодные, тип Aq
ua LED 18W, мощность 18 Вт, степень защиты IP 65'
шт.*
229 Ц13-080305-0310'15+2+15''Указатели световые настенные.
Монтаж оборудования'шт.*
230 С123-070101-2501'15''Световой указатель с аккумуляторн
ой батареей на 1,5часа, светодиодный 3,6Вт IP22 MA
RS 2223-4 LED'шт.*
231 С123-080304-0206'2''Рассеиватели потолочные двухсторон
ние ST 25 MARS'шт.*
232 С123-080304-0111'15''Пиктограмма ВЫХОД/EXIT ПЭУ 011'шт
.*
233 Ц13-080305-1301'4''Ящик с понижающим трансформатором.
Монтаж оборудования'шт.*
234 С123-070203-0607'4''Ящик с понижающим трансформатором
ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 1243
4-93'шт.*
235 С123-070101-2202'4''Светильники переносные для лампы н
акаливания тип РВО-42'шт.*
236 С123-070104-0301'4''Лампы накаливания электрические дл
я местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60'10
шт.*
237 ПЭлектроустановочные изделия*
238 Ц13-080305-0102'159+64''Выключатель одноклавишный утоп
ленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
239 Ц13-080305-0101(РС242969)'46''Выключатель одноклавишны
й неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке
'шт.*
240 С123-070218-1501'159+64''Выключатель одноклавишный, ск
рытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, н
оминальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20
ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
241 С123-070218-1801'46''Выключатель одноклавишный, открыт
ой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номи
нальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324
.1-2012'шт.*
242 Ц13-100902-1212'219+550+25''Коробка. Монтаж оборудован
ия'шт.*
243 С123-070202-0601'219''Коробки для установки выключател
ей и розеток'шт.*
244 С123-070202-0701'550''Коробки монтажные для скрытой пр
оводки'шт.*
245 С123-070202-0501'25''Коробки монтажные для открытой у
становки 'шт.*
246 ПКабельные изделия и трубы*
247 Ц13-080201-0901'6600+900''Кабель до 35 кВ, масса 1 м д
о 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блокахи ко
робах'м кабеля*
248 С123-060144-0503'6600.0,001.1,02''Кабели силовые, не р
аспространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ
16442-80'км*

249 С123-060144-0303'900.0,001.1,02''Кабели силовые, не ра
спространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ
16442-80'км*
250 Ц13-080206-1901'2950+3950''Труба винипластовая диаметр
ом до 25 мм. Прокладка по установленным конструкци
ям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
251 С123-010504-0102'2950.1,01''Трубы гибкие гофрированные
из ПВХ диаметром 20 мм'м*
252 С123-011305-0102'3950.1,01''Трубы гладкие жесткие из П
ВХ диаметром 20 мм'м*
253 РПитающие сети*
254 ПГлавный распределительный пункт ГРЩ ЭЛ.С-1*
255 Ц13-080304-0207(РС249432РС249392)'1''Водно-распределит
ельное устройство/ГРЩ/'шт*
256 С123-070201-0921'2''Металлический корпус КСРМ-20.6.6-2
36 УХЛ3 IР31'шт.*
257 Ц13-080303-0605(РС249432РС249392)'2+2''Автомат одно-,
двух-, трехполюсный на ток до 630 А. Установка на
конструкции на стене или колонне'шт.*
258 СТпрайс лист ТОО " IEK"(=13)пункт 5'2'47972:1,12'Выклю
чатель автоматический ВА88-37 400А'шт.*
259 СТпрайс лист ТОО " IEK"(=13)пункт 4'2'48429:1,12'Выклю
чатель автоматический ВА88-37 250А'шт.*
260 Ц13-080201-1207'2''Механическая блокировка IVE.Монтаж'
шт.*
261 С121-090404-0402'2''Механическая блокировка IVE'шт.*
262 Ц13-080305-1002'2''Счетчик, устанавливаемый на готовом
основании трехфазный'шт*
263 С123-070501-1012'2''Счетчики электронные трехфазные од
нотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720 Т
Х, 5(7,5) А,380 В,класс точности 1'шт.*
264 Ц13-080103-0201'6''Трансформатор тока, напряжение до 1
0 кВ'шт*
265 С123-070503-0223'3''Трансформаторы тока марки ТОП-0.66
200/5А'шт.*
266 С123-070503-0223'3''Трансформаторы тока марки ТОП-0.66
300/5А'шт.*
267 ПРаспределительная панель 1-ой секции*
268 Ц13-080303-0603(РС249432РС249392)'1+3+3+1''Автомат одн
о-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка
на конструкции на стене или колонне'шт.*
269 СТпрайс лист ТОО " IEK"(=13)пункт 2'1'15642:1,12'Выклю
чатель автоматический ВА88-33 125А'шт.*
270 С123-070204-0933'3''Выключатель автоматический ВА47-10
0 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
271 С123-070204-1321'3''Выключатель автоматический ВА47-60
3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
272 С123-070204-1322'1''Выключатель автоматический ВА47-60
3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
273 ПРаспределительная панель 2-ой секции*
274 Ц13-080303-0603(РС249432РС249392)'1+2+5''Автомат одно-
, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка н
а конструкции на стене или колонне'шт.*
275 СТпрайс лист ТОО " IEK"(=13)пункт 2'1'15642:1,12'Выклю
чатель автоматический ВА88-33 125А'шт.*
276 С123-070204-0933'2''Выключатель автоматический ВА47-10
0 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
277 С123-070204-1322'5''Выключатель автоматический ВА47-60
3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
278 ПГлавный распределительный пункт ГРЩк*
279 Ц13-080304-0207(РС249432РС249392)'1''Водно-распределит
ельное устройство/ГРЩ/'шт*
280 С123-070201-0917'1''Металлический корпус КСРМ-16.6.6-2
36 УХЛ3 IР31'шт.*
281 Ц13-080303-0603(РС249432РС249392)'1''Автомат одно-, дв
ух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на ко
нструкции на стене или колонне'шт.*
282 СТпрайс лист ТОО " IEK"(=13)пункт 2'1'15642:1,12'Выклю
чатель автоматический ВА88-33 125А'шт.*
283 Ц13-080305-1002'1''Счетчик, устанавливаемый на готовом
основании трехфазный'шт*
284 С123-070501-1012'1''Счетчики электронные трехфазные од
нотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720 Т
Х, 5(7,5) А,380 В,класс точности 1'шт.*
285 Ц13-080103-0201'3''Трансформатор тока, напряжение до 1
0 кВ'шт*
286 С123-070503-0223'3''Трансформаторы тока марки ТОП-0.66
100/5А'шт.*
287 ПРаспределительная панель*
288 Ц13-080303-0603(РС249432РС249392)'1+2+3+1''Автомат одн
о-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка
на конструкции на стене или колонне'шт.*
289 С123-070204-1225'1''Выключатель автоматический ВА88-33
3Р 100А 'шт.*
290 С123-070204-1321'3''Выключатель автоматический ВА47-60
3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
291 С123-070204-1322'2''Выключатель автоматический ВА47-60
3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
292 С123-070204-0715'1''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
293 ПЩит гарантированного питания/ЩГП*
294 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Блок управления ш
кафного исполнения или распределительный пункт (шк
аф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на ст
ене'шт.*
295 С123-070201-0102'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-24з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2
001'шт.*
296 Ц13-080303-0601(РС249432РС249392)'1+2+3+2''Автомат одн
о-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка
на конструкции на стене или колонне'шт.*
297 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
298 С123-070204-0745'2''Выключатель автоматический ВА47-29
3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
299 С123-070204-0711'3''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
300 С123-070204-0714'2''Выключатель автоматический ВА47-29

1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
301 ПЯщик автоматического включения резерва*
302 Ц13-080304-0203(РС249432РС249392)'1''Ящик автоматического резерва 500х300х200мм. Установка на стене'шт.*
303 51-080401-0116'1''Ящики АВР3-25-31-УХЛ4 от 18 А до 25 А 'шт.*
304 Ц13-080303-1004(РС249432РС249392)'2''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
305 С123-070208-0227'2''Магнитный пускатель нереверсивный модели ПМЛ -2130,380В,IР54 без теплового реле,с кнопками "Пуск","Стоп" и сигнальной лампой'шт.*
306 ПКабельные изделия и трубы*
307 Ц13-080201-0901'65+85+15+90+405''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блокахи коробах'м кабеля*
308 С123-060144-0503'65.0,001.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
309 С123-060144-0901'85.0,001.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
310 С123-060144-0504'15.0,001.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
311 С123-060144-0505'90.0,001.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
312 С123-060144-0903'405.0,001.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
313 Ц13-080201-0902'220''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
314 С123-060141-0907'220.0,001.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
315 Ц13-080201-0903'50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
316 С123-060141-0908'50.0,001.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
317 Ц13-080201-0904'35''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
318 С123-060141-1009'35.0,001.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х70 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
319 С123-061702-0111'26''Сжим ответвительный У731МУ3'шт.*
320 С123-061702-0804'50''Наконечники алюминиевые кабельные марки 35-10-8'100 шт.*
321 С123-061702-0805'10''Наконечники алюминиевые кабельные марки 50-10-9'100 шт.*
322 С123-061702-0806'20''Наконечники алюминиевые кабельные марки 70-10-12'100 шт.*
323 Ц13-080206-1903'10''Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
324 С123-010504-0102'10.1,01''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
325 Ц13-080206-0103'10''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
326 Ц13-080206-1903'10''Прокладка кабельного канала по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
327 С123-061710-0115'10''Канал кабельный размерами 100 мм х 60 мм'м*
328 Ц13-080206-0605'2.46+2.6''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам'м*
329 С123-061710-0710'46''Лотки окрашенные прямые НЛ 40-П 1,87 У3'шт.*
330 С123-061710-0708'6''Лотки окрашенные прямые НЛ 20-П 1,87 У3'шт.*
331 С123-061710-0402'13''Прижим для крепления лотков НЛ-ПР У3'шт.*
332 С123-061710-0403'40''Подвеска НЛ-ПРУ3'шт.*
333 С123-061710-0403'40''Подвес потолочный П-350'шт.*
334 Ц13-080201-1207'10+3''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках'шт.*
335 Ц13-080201-1204'10''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
336 С123-061710-0601'10''Стойки кабельные К 1150 У3'шт.*
337 С123-061710-0407'10''Полки кабельные К 1163 У3'шт.*
338 С123-061710-0601'20''Скобы К 1157'шт.*
339 С123-061710-0407'3''Полки кабельные П450'шт.*
340 ПЗаземление и молниезащита*
341 Ц13-080208-0203(РС125715РС279799)'65''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
342 Ц13-080206-2202(РС249432РС249392)'200''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
343 С123-060902-0309'200.1,03.0,001''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
344 Ц13-080206-2001(РС250404)'195''Трубы гофрированные, диаметр до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
345 С123-010504-0102'195.1,02''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
346 ПЭлектроаппаратура*
347 Ц13-080303-1204(РС249432РС249392)'10''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
348 С123-070210-0101'10''Пост кнопочный ПКЕ 222-1'шт.*
349 ПКабели*
350 Ц13-080201-0901'200+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блокахи коро

бах'м кабеля*
351 С123-060144-0304'200.0,001''Кабели силовые, не распрос
траняющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442
-80'км*
352 С123-060201-3503'10.0,001''Кабели контрольные, не расп
ространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км
*
353 ПТрубы защитные*
354 Ц13-080206-2001(РС250404)'37''Трубы гофрированные, диа
метр до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
355 С123-010504-0102'37.1,02''Трубы гибкие гофрированные н
е поддерживающие горение диаметром 20 мм'м*
356 Ц13-080206-1702(РС249432РС249392)'3''Труба стальная ди
аметром до 40 мм. Прокладка по установленным конст
рукциям, по стенам с креплением скобами'м*
357 С123-010201-0111'3''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 26 мм, толщина стенки 1,6 мм'м*
358 ПМонтажные изделия*
359 Ц13-100902-1212'9''Коробка. Монтаж оборудования'шт.*
360 С123-070202-0501'9''Коробки монтажные для открытой ус
тановки 'шт.*
361 Ц13-080206-2101(РС125883)'15''Рукав металлический . Пр
окладка'м*
362 С123-061705-0102'15''Металлорукав РЗ-ЦХ 15'м*
363 К'Ушурова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ясли-сад №22

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 Силовое оборудование,электроосвещение- ЭЛ.С

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость	36861,656 тыс.тенге
Сметная заработная плата	9365,003 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,952 тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. Силовое электрооборудование.ЭЛ.С- 7-10										
ЩР 1.				1	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973	
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2868	335,4	2868	335	--	1109		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1.			2	2								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868					
1.2.			0,2	0,2								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
1.3.			0,1	0,1								
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		511				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
1.4.			0,77	0,77							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
1.5.			0,1	0,1							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
1.6.			0,015	0,015							
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				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							
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				14		
2.				1	17535	--	17535	--	17535	--	18938
	2307-0201-0104 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	1403	
3.				19	4844,63	113,7	92048	2160	38208	37668	140094
	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.		2720	33,54	51680	637	--	10377	
3.1.			2	38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		51680				
3.2.			0,02	0,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3.			0,04	0,76							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		9			
3.4.			0,01	0,19							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		971			
			0,01	0,19							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		374,87			
3.5.			0,13	2,47							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		408			
3.6.			0,01	0,19							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		686			
			0,01	0,19							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		262,39			
3.7.			0,2	3,8							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		87			
3.8.			0,002	0,038							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				19183		
3.9.			0,00038	0,00722							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				2922		
3.10.			1,22	23,18							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				4497		
3.11.			0,014	0,266							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				121		
3.12.			0,009	0,171							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				123		
3.13.			0,004	0,076							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				23		
3.14.			0,002	0,038							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				41		
3.15.			0,036	0,684							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				450		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.16.			1,22	23,18							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				6653		
3.17.			0,00007	0,00133							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				313		
3.18.			0,02	0,38							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				1077		
3.19.			1	19							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				2337		
3.20.			0,047	0,893							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				416		
3.21.			0,014	0,266							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				51		
4.				1	1692	--	1692	--	1692	--	1827
2307-0204 -0751 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	135	
5.				18	4150	--	74700	--	74700	--	80676
2307-0204 -0302 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	5976	
		ЩР									
6.				1	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015		-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
6.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,1	0,1							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		511			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
6.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77	0,77							
			маш.-ч			165		127			
6.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1	0,1							
			маш.-ч			3609		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1	0,1							
			чел-ч			1381,00		138,10			
6.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015	0,015							
			т		504817				7572		
6.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017	0,00017							
			т		404706				69		
6.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015	0,00015							
			т		235559				35		
6.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03	0,03							
			кг		466				14		
7.	2307-0201-0104 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1		17535	--	17535	--	17535	--	18938
			шт.		--	--	--	--	--	1403	
8.	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	21		4844,63	113,7	101737	2388	42229	41634	154840
			шт.		2720	33,54	57120	704	--	11470	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	2	42							
			чел-ч		1360		57120				
8.2.		3 Затраты труда машинистов	0,02	0,42							
			чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.3.			0,04	0,84							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		10			
8.4.			0,01	0,21							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1073			
			0,01	0,21							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		414,33			
8.5.			0,13	2,73							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		450			
8.6.			0,01	0,21							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		758			
			0,01	0,21							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		290,01			
8.7.			0,2	4,2							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		97			
8.8.			0,002	0,042							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				21202		
8.9.			0,00038	0,00798							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				3230		
8.10.			1,22	25,62							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				4970		
8.11.			0,014	0,294							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				134		
8.12.			0,009	0,189							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				136		
8.13.			0,004	0,084							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				26		
8.14.			0,002	0,042							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				46		
8.15.			0,036	0,756							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от	кг		658				497		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,14 до 0,19 мм									
8.16.			1,22	25,62							
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				7353		
8.17.			0,00007	0,00147							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				346		
8.18.			0,02	0,42							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				1190		
8.19.			1	21							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				2583		
8.20.			0,047	0,987							
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				460		
8.21.			0,014	0,294							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				56		
9.				1	1692	--	1692	--	1692	--	1827
	2307-0204-0751 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	135	
10.				20	4150	--	83000	--	83000	--	89640
	2307-0204-0302 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	6640	
						ЩР					
11.				1	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
11.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,1	0,1							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч			5108		511			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
11.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77	0,77							
			маш.-ч			165		127			
11.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1	0,1							
			маш.-ч			3609		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1	0,1							
			чел-ч			1381,00		138,10			
11.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015	0,015							
			т		504817				7572		
11.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017	0,00017							
			т		404706				69		
11.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015	0,00015							
			т		235559				35		
11.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03	0,03							
			кг		466				14		
12.	2307-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1		17535	--	17535	--	17535	--	18938
			шт.		--	--	--	--	--	1403	
13.	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	20		4844,63	113,7	96893	2274	40219	39651	147467
			шт.		2720	33,54	54400	671	--	10923	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	2	40							
			чел-ч		1360		54400				
13.2.			0,02	0,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,8		12		10			
13.4.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,01 маш.-ч	0,2		5108		1022			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,2		1973,00		394,60			
13.5.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	2,6		165		429			
13.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,01 маш.-ч	0,2		3609		722			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,2		1381,00		276,20			
13.7.	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	0,2 маш.-ч	4		23		92			
13.8.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,002 т	0,04	504817				20193		
13.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,0076	404706				3076		
13.10.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	24,4	194				4734		
13.11.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,28	455				127		
13.12.	2113-0702-1301	Вазелин технический	0,009 кг	0,18	719				129		
13.13.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,004 кг	0,08	307				25		
13.14.	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,002 кг	0,04	1085				43		
13.15.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20	0,036 кг	0,72	658				474		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
13.16.			1,22	24,4							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				7003		
13.17.			0,00007	0,0014							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				330		
13.18.			0,02	0,4							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				1134		
13.19.			1	20							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				2460		
13.20.			0,047	0,94							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				438		
13.21.			0,014	0,28							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				54		
14.				1	1692	--	1692	--	1692	--	1827
2307-0204 -0751 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	135	
15.				19	4150	--	78850	--	78850	--	85158
2307-0204 -0302 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	6308	
16.				1	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015		-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
16.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,1	0,1							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч			5108		511			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
16.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77	0,77							
			маш.-ч			165		127			
16.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1	0,1							
			маш.-ч			3609		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1	0,1							
			чел-ч			1381,00		138,10			
16.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015	0,015							
			т		504817				7572		
16.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017	0,00017							
			т		404706				69		
16.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015	0,00015							
			т		235559				35		
16.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03	0,03							
			кг		466				14		
17.	2307-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1		17535	--	17535	--	17535	--	18938
			шт.		--	--	--	--	--	1403	
18.	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	23		4844,63	113,7	111426	2615	46251	45599	169587
			шт.		2720	33,54	62560	771	--	12562	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	2	46							
			чел-ч		1360		62560				
18.2.			0,02	0,46							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,04	0,92							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		11			
18.4.			0,01	0,23							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1175			
			0,01	0,23							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		453,79			
18.5.			0,13	2,99							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		493			
18.6.			0,01	0,23							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		830			
			0,01	0,23							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		317,63			
18.7.			0,2	4,6							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		106			
18.8.			0,002	0,046							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				23222		
18.9.			0,00038	0,00874							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				3537		
18.10.			1,22	28,06							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				5444		
18.11.			0,014	0,322							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				147		
18.12.			0,009	0,207							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				149		
18.13.			0,004	0,092							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				28		
18.14.			0,002	0,046							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				50		
18.15.			0,036	0,828							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20	кг		658				545		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
18.16.			1,22	28,06							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				8053		
18.17.			0,00007	0,00161							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				379		
18.18.			0,02	0,46							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				1304		
18.19.			1	23							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				2829		
18.20.			0,047	1,081							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				504		
18.21.			0,014	0,322							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				62		
19.				1	1692	--	1692	--	1692	--	1827
2307-0204 -0751 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	135	
20.				22	4150	--	91300	--	91300	--	98604
2307-0204 -0302 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	7304	
21.				1	11557,12	ЩСк 998,75	11557	999	7690	2306	14973
1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015		-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
21.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,1	0,1							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном	маш.-ч			5108		511			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
21.4.			0,77	0,77							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
21.5.			0,1	0,1							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
21.6.			0,015	0,015							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				7572		
21.7.			0,00017	0,00017							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
21.8.			0,00015	0,00015							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
21.9.			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		466				14		
22.			1		31986	--	31986	--	31986	--	34545
2307-0201 -0908 РСНБ РК 2015		-Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	2559	
23.			17		4844,63	113,7	82359	1933	34186	33703	125347
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.		2720	33,54	46240	570	--	9285	
23.1.			2	34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		46240				
23.2.			0,02	0,34							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,04	0,68							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		8			
23.4.			0,01	0,17							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		868			
			0,01	0,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		335,41			
23.5.			0,13	2,21							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		365			
23.6.			0,01	0,17							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		614			
			0,01	0,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		234,77			
23.7.			0,2	3,4							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		78			
23.8.			0,002	0,034							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				17164		
23.9.			0,00038	0,00646							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				2614		
23.10.			1,22	20,74							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				4024		
23.11.			0,014	0,238							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				108		
23.12.			0,009	0,153							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				110		
23.13.			0,004	0,068							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				21		
23.14.			0,002	0,034							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				37		
23.15.			0,036	0,612							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20	кг		658				403		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
23.16.			1,22	20,74							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				5952		
23.17.			0,00007	0,00119							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				280		
23.18.			0,02	0,34							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				964		
23.19.			1	17							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				2091		
23.20.			0,047	0,799							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				372		
23.21.			0,014	0,238							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				46		
24.				1	12249	--	12249	--	12249	--	13229
	2307-0204 -1225 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 100А	шт.		--	--	--	--	--	980	
25.				2	1310	--	2620	--	2620	--	2830
	2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	210	
26.				1	1353	--	1353	--	1353	--	1461
	2307-0204 -0748 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	108	
27.				2	1353	--	2706	--	2706	--	2922
	2307-0204 -0749 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	216	
28.				1	430	--	430	--	430	--	464
	2307-0204 -0713 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	2307-0204 -0301 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	4150	--	16600	--	16600	--	17928
					--	--	--	--	--	1328	
30.	2307-0204 -0302 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	4150	--	12450	--	12450	--	13446
					--	--	--	--	--	996	
31.	2307-0204 -0403 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 34 4Р С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	7773	--	23319	--	23319	--	25185
					--	--	--	--	--	1866	
32.	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	11557,12	ЩСх 998,75	11557	999	7690	2306	14973
					2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
32.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2						
					1434		2868				
32.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2						
32.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1	5108		511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1	1973,00		197,30			
32.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77	165		127			
32.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,1	3609		361			
				0,1	0,1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
32.6. 2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504817				7572		
32.7. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00017	404706				69		
32.8. 2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,00015	235559				35		
32.9. 2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	0,03	466				14		
33.	2307-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	8510 ---	-- --	8510 --	-- --	8510 --	-- 681	9191
34.	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.	6	2727,47 1360	21,93 --	16365 8160	132 --	8073 --	5875 1779	24019
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	6	1360		8160				
34.2. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,24		12		3			
34.3. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	0,78		165		129			
34.4. 2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,006	504817				3029		
34.5. 2113-0201-0901		Болты строительные с	0,000049 т	0,000294	404706				119		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
34.6.			1,22	7,32							
	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1420		
34.7.			0,014	0,084							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				38		
34.8.			0,006	0,036							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг		719				26		
34.9.			0,001	0,006							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				2		
34.10.			0,001	0,006							
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				7		
34.11.			0,012	0,072							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				47		
34.12.			1,22	7,32							
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2101		
34.13.			0,00007	0,00042							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				99		
34.14.			0,02	0,12							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				340		
34.15.			1	6							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				738		
34.16.			0,036	0,216							
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				101		
34.17.			0,006	0,036							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				7		
35.			1		1310	--	1310	--	1310	--	1415
	2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	105	
36.			2		430	--	860	--	860	--	929
	2307-0204 -0713 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51327.1-2010									
37.	2307-0204-0301 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	4150	--	12450	--	12450	--	13446
					--	--	--	--	--	996	
38.	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	11557,12	ЩСп 998,75	11557	999	7690	2306	14973
					2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
38.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2 чел-ч	2	1434		2868				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,2							
38.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1 маш.-ч	0,1		5108		511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
38.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	0,77		165		127			
38.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1 маш.-ч	0,1		3609		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1381,00		138,10			
38.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504817				7572		
38.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00017	404706				69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.8.			0,00015	0,00015							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
38.9.			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		466				14		
39.				1	19264	--	19264	--	19264	--	20805
	2307-0201 -0907 РСНБ РК 2015	-Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	1541	
40.				9	4844,63	113,7	43602	1023	18099	17843	66360
	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.		2720	33,54	24480	302	--	4916	
40.1.			2	18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		24480				
40.2.			0,02	0,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,04	0,36							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
40.4.			0,01	0,09							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		460			
			0,01	0,09							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		177,57			
40.5.			0,13	1,17							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		193			
40.6.			0,01	0,09							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		325			
			0,01	0,09							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		124,29			
40.7.			0,2	1,8							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		41			
40.8.			0,002	0,018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				9087		
40.9.			0,00038	0,00342							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1384		
40.10.			1,22	10,98							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				2130		
40.11.			0,014	0,126							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				57		
40.12.			0,009	0,081							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				58		
40.13.			0,004	0,036							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				11		
40.14.			0,002	0,018							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				20		
40.15.			0,036	0,324							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				213		
40.16.			1,22	10,98							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				3151		
40.17.			0,00007	0,00063							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				148		
40.18.			0,02	0,18							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				510		
40.19.			1	9							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				1107		
40.20.			0,047	0,423							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				197		
40.21.			0,014	0,126							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				24		
41.				1	10469,64	--	10470	--	10470	--	11307
	СТПРАЙС лист ТОО " IEK"пункт	-Выключатель автоматический ВА88-33 125А	шт.		--	--	--	--	--	838	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1310	--	2620	--	2620	--	2830
					--	--	--	--	--	210	
43.	2307-0204 -0750 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	1692	--	5076	--	5076	--	5482
					--	--	--	--	--	406	
44.	2307-0204 -0715 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	430	--	430	--	430	--	464
					--	--	--	--	--	34	
45.	2307-0204 -0301 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	4150	--	8300	--	8300	--	8964
					--	--	--	--	--	664	
46.	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	11557,12	ЩСтп 998,75	11557	999	7690	2306	14973
					2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2 чел-ч	2	1434		2868				
46.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,2							
46.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1 маш.-ч	0,1		5108		511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.4.			0,77	0,77							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
46.5.			0,1	0,1							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
46.6.			0,015	0,015							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				7572		
46.7.			0,00017	0,00017							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
46.8.			0,00015	0,00015							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
46.9.			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		466				14		
47.			1		9931	--	9931	--	9931	--	10725
	2307-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	794	
48.			10		4844,63	113,7	48446	1137	20109	19825	73734
	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.		---	---	---	---	---	---	
			2720		33,54	27200		335	--	5462	
48.1.			2	20							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		27200				
48.2.			0,02	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,04	0,4							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		5			
48.4.			0,01	0,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		511			
			0,01	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
48.5.			0,13	1,3							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		215			
48.6.			0,01	0,1							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,01	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
48.7.			0,2	2							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		46			
48.8.			0,002	0,02							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				10096		
48.9.			0,00038	0,0038							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1538		
48.10.			1,22	12,2							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				2367		
48.11.			0,014	0,14							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				64		
48.12.			0,009	0,09							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				65		
48.13.			0,004	0,04							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				12		
48.14.			0,002	0,02							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				22		
48.15.			0,036	0,36							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				237		
48.16.			1,22	12,2							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				3501		
48.17.			0,00007	0,0007							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				165		
48.18.			0,02	0,2							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				567		
48.19.			1	10							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				1230		
48.20.			0,047	0,47							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				219		
48.21.			0,014	0,14							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				27		
49.				1	1692	--	1692	--	1692	--	1827
2307-0204 -0751 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	135	
50.				1	1692	--	1692	--	1692	--	1827
2307-0204 -0750 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	135	
51.				2	1310	--	2620	--	2620	--	2830
2307-0204 -0746 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	210	
52.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
2307-0204 -0743 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	105	
53.				1	430	--	430	--	430	--	464
2307-0204 -0711 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	34	
54.				4	4150	--	16600	--	16600	--	17928
2307-0204 -0301		-Выключатель автоматический	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1328	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010									
ЩСВ 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	11557,12 / 2868	998,75 / 335,4	11557 / 2868	999 / 335	7690 / --	2306 / 1109	14973
		НР - 72%; СП - 8%									
55.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2 чел-ч	2	1434		2868				
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		5108		511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
55.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	0,77		165		127			
55.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1 маш.-ч	0,1		3609		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1381,00		138,10			
55.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504817				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	466				14		

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.	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	--	6564
					--	--	--	--	--	486	
57.	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.	17	2727,47	21,93	46367	373	22874	16646	68054
					1360	--	23120	--	--	5041	
		НР - 72%; СП - 8%									
57.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	17	1360		23120				
57.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,68		12		8			
57.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	2,21		165		365			
57.4.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,017	504817				8582		
57.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,000833	404706				337		
57.6.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	20,74	194				4024		
57.7.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,238	455				108		
57.8.	2113-0702-1301	Вазелин технический	0,006 кг	0,102	719				73		
57.9.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,017	307				5		
57.10.	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,017	1085				18		
57.11.			0,012	0,204							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				134		
57.12.			1,22	20,74							
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				5952		
57.13.			0,00007	0,00119							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				280		
57.14.			0,02	0,34							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				964		
57.15.			1	17							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				2091		
57.16.			0,036	0,612							
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				285		
57.17.			0,006	0,102							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				20		
58.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	105	
59.				16	430	--	6880	--	6880	--	7430
	2307-0204 -0711 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	550	
		ЩСВ									
60.				1	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
60.2.			0,2	0,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1 маш.-ч	0,1		5108		511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
60.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	0,77		165		127			
60.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1 маш.-ч	0,1		3609		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1381,00		138,10			
60.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504817				7572		
60.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00017	404706				69		
60.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,00015	235559				35		
60.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	0,03	466				14		
61.	2307-0201-0111 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1 шт.		6078 ---	-- --	6078 --	-- --	6078 --	-- 486	6564
62.	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%	10 шт.		2727,47 1360	21,93 --	27275 13600	219 --	13456 --	9792 2965	40032

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	10	1360		13600				
62.2. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,4		12		5			
62.3. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	1,3		165		215			
62.4. 2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,01	504817				5048		
62.5. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,00049	404706				198		
62.6. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	12,2	194				2367		
62.7. 2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,14	455				64		
62.8. 2113-0702-1301		Вазелин технический	0,006 кг	0,06	719				43		
62.9. 2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,01	307				3		
62.10. 2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,01	1085				11		
62.11. 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	658				79		
62.12. 2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	1,22 10 шт.	12,2	287				3501		
62.13. 2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,0007	235559				165		
62.14. 2113-0816-0202		Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,2	2834				567		
62.15. 2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	1 шт.	10	123				1230		
62.16. 2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная	0,036 кг	0,36	466				168		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71									
62.17. 2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,06	192		12				
63. 2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
					--	--	--	--	--	105	
64. 2307-0204 -0746 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
					--	--	--	--	--	105	
65. 2307-0204 -0743 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1310	--	2620	--	2620	--	2830
					--	--	--	--	--	210	
66. 2307-0204 -0711 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	430	--	2580	--	2580	--	2786
					--	--	--	--	--	206	
67. 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	11557,12	ЩСВк 998,75	11557	999	7690	2306	14973
					2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
67.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч 2	2	1434		2868				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч 0,2	0,2							
67.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч 0,1	0,1		5108		511			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
67.4.			0,77	0,77							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
67.5.			0,1	0,1							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
67.6.			0,015	0,015							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				7572		
67.7.			0,00017	0,00017							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
67.8.			0,00015	0,00015							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
67.9.			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		466				14		
68.				1	9931	--	9931	--	9931	--	10725
	2307-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	794	
69.				6	2727,47	21,93	16365	132	8073	5875	24019
	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.		1360	--	8160	--	--	1779	
		НР - 72%; СП - 8%									
69.1.			1	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		8160				
69.2.			0,04	0,24							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
69.3.			0,13	0,78							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		129			
69.4.			0,001	0,006							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				3029		
69.5.			0,000049	0,000294							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				119		
69.6.			1,22	7,32							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1420		
69.7.			0,014	0,084							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				38		
69.8.			0,006	0,036							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				26		
69.9.			0,001	0,006							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				2		
69.10.			0,001	0,006							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				7		
69.11.			0,012	0,072							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				47		
69.12.			1,22	7,32							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2101		
69.13.			0,00007	0,00042							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				99		
69.14.			0,02	0,12							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				340		
69.15.			1	6							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				738		
69.16.			0,036	0,216							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				101		
69.17.			0,006	0,036							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный	кг		192				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		318 ГОСТ Р 52165-2003									
70.	2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
					--	--	--	--	--	105	
71.	2307-0204 -0743 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
					--	--	--	--	--	105	
72.	2307-0204 -0746 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1310	--	2620	--	2620	--	2830
					--	--	--	--	--	210	
73.	2307-0204 -0711 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	430	--	860	--	860	--	929
					--	--	--	--	--	69	
.			Тенге		--	--	1466243	25372	1032600	299477	1906986
			Тенге		--	--	408268	7681	--	141256	

Стоимость монтажных работ	Тенге		1466243			
Материалы	Тенге		376370			
Всего заработная плата	Тенге			415949		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		656233			
Накладные расходы	Тенге		299483			
Сметная прибыль	Тенге		141258			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге		1906984			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					304
Сметная заработная плата	Тенге			415949		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		1906984			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					304
Сметная заработная плата	Тенге			415949		

РАЗДЕЛ 2. Аппараты управления ЭЛ.С-11,12

74.	1308-0303 -1004 РСНБ РК 2015	-Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на	шт.	15	6715,32	109,1	100730	1637	39918	42968	155194
					3945	33,54	59175	503	--	11496	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкции на стене или колонне									
		НР - 72%; СП - 8%									
74.1.			3	45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1315		59175				
74.2.			0,02	0,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,04	0,6							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		7			
74.4.			0,01	0,15							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		766			
			0,01	0,15							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		295,95			
74.5.			0,13	1,95							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		322			
74.6.			0,01	0,15							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		541			
			0,01	0,15							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		207,15			
74.7.			0,003	0,045							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				22717		
74.8.			0,000373	0,005595							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				2264		
74.9.			1,22	18,3							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				3550		
74.10.			0,014	0,21							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				96		
74.11.			0,012	0,18							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				129		
74.12.			0,002	0,03							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				9		
74.13.			0,001	0,015							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ	кг		1085				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6309-93									
74.14.			0,024	0,36							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				237		
74.15.			1,22	18,3							
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				5252		
74.16.			0,00008	0,0012							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				283		
74.17.			0,031	0,465							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				1318		
74.18.			0,061	0,915							
	2113-0816-0203	Бирки-оконцеватели	100 шт.		2071				1895		
74.19.			1	15							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				1845		
74.20.			0,039	0,585							
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				273		
74.21.			0,012	0,18							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				35		
75.			4		27293	--	109172	--	109172	--	117906
	2307-0208 -0234 РСНБ РК 2015	-Магнитный пускатель нереверсивный модели ПМ-14-050122-50 УХЛ4,220В,IP50 с тепловым реле Iт.р. 0,38...0,65А,с кнопками "Пуск","Стоп" и сигнальной лампой/КМ 7,9,12,14	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8734	
76.			4		27293	--	109172	--	109172	--	117906
	2307-0208 -0234 РСНБ РК 2015	-Магнитный пускатель нереверсивный модели ПМ-14-050122-50 УХЛ4,220В,IP50 с тепловым реле Iт.р. 0,61...1,0А,с кнопками "Пуск","Стоп" и сигнальной лампой/КМ 10,11,13,15	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8734	
77.			5		27293	--	136465	--	136465	--	147382
	2307-0208 -0234 РСНБ РК 2015	-Магнитный пускатель нереверсивный модели ПМ-14-050122-50 УХЛ4,220В,IP50 с	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10917	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тепловым реле Iт.р. 0,38...0,65А,с кнопками "Пуск","Стоп" и сигнальной лампой/КМ-В2,КМ-В3,КМ-В5,КМ-В6,КМ-В8									
78.	2307-0208-0204 РСНБ РК 2015	-Магнитный пускатель нереверсивный модели ПМЛ -1230,380В,8А IP54 с тепловым реле,с кнопками "Пуск","Стоп" и сигнальной лампой	шт.	1	9249 ---	-- ---	9249 ---	-- ---	9249 ---	-- 740	9989
79.	2307-0208-0239 РСНБ РК 2015	-Магнитный пускатель нереверсивный модели ПМЛ -1230,380В,65А IP54 с тепловым реле,с кнопками "Пуск","Стоп" и сигнальной лампой	шт.	1	26148 ---	-- ---	26148 ---	-- ---	26148 ---	-- 2092	28240
80.	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.	15	4346,03 ---	21,93 ---	65190 ---	329 ---	23431 ---	29830 ---	102622
		НР - 72%; СП - 8%									
80.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	2 чел-ч	30	1381		41430				
80.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,6		12		7			
80.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	1,95		165		322			
80.4.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,002 т	0,03	504817				15145		
80.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000065 т	0,000975	404706				395		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.6.			0,61	9,15							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1775		
80.7.			0,007	0,105							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				48		
80.8.			0,006	0,09							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				65		
80.9.			0,001	0,015							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				5		
80.10.			0,001	0,015							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				16		
80.11.			0,012	0,18							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				118		
80.12.			0,61	9,15							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2626		
80.13.			0,00007	0,00105							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				247		
80.14.			0,02	0,3							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				850		
80.15.			1	15							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				1845		
80.16.			0,04	0,6							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				280		
80.17.			0,006	0,09							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				17		
81.			13		1527	--	19851	--	19851	--	21439
2307-0208 -0704 РСНБ РК 2015		-Пакетный выключатель двухполюсный ПВМ2-10 IP56 10А	шт.		--	--	--	--	--	1588	
82.			2		1460	--	2920	--	2920	--	3154
2307-0208 -0705 РСНБ РК 2015		-Пакетный выключатель двухполюсный ПВМ3-10 IP56 6,3А	шт.		--	--	--	--	--	234	
83.			7		4687,86	21,93	32815	154	13621	13709	50246
1308-0303 -1204 РСНБ РК		-Пост управления кнопочный общего назначения количество	шт.		2720	--	19040	--	--	3722	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне									
		НР - 72%; СП - 8%									
83.1.			2	14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		19040				
83.2.			0,04	0,28							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
83.3.			0,13	0,91							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		150			
83.4.			0,002	0,014							
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				7067		
83.5.			0,00005	0,00035							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				142		
83.6.			1,22	8,54							
	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1657		
83.7.			0,014	0,098							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				45		
83.8.			0,006	0,042							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг		719				30		
83.9.			0,001	0,007							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				2		
83.10.			0,001	0,007							
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				8		
83.11.			0,012	0,084							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				55		
83.12.			1,22	8,54							
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2451		
83.13.			0,00006	0,00042							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				99		
83.14.			0,01	0,07							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				198		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.15.			0,061	0,427							
2113-0816-0203		Бирки-оконцеватели	100 шт.		2071				884		
83.16.			1	7							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				861		
83.17.			0,035	0,245							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				114		
83.18.			0,006	0,042							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				8		
84.				7	1520	--	10640	--	10640	--	11491
	2307-0210 -0101 РСНБ РК 2015	-Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У3, степень защиты IP 54	шт.		--	--	--	--	--	851	
85.				1	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок модульный. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт		2868	335,4	2868	335	--	1109	
85.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
85.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,1	0,1							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		511			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
85.4.			0,77	0,77							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
85.5.			0,1	0,1							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
85.6.			0,015	0,015							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ	т		504817				7572		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012									
85.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00017	404706				69		
85.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,00015	235559				35		
85.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	0,03	466				14		
86.	2307-0202-0521 РСНБ РК 2015	-Бокс модульный для установки кнопок управления КМПн2/9-1	шт	1	1079 / --	-- / --	1079 / --	-- / --	1079 / --	-- / 86	1165
87.	2307-0210-0101 РСНБ РК 2015	-Кнопка управления "Пуск","Стоп" КМУ11	шт.	8	1520 / --	-- / --	12160 / --	-- / --	12160 / --	-- / 973	13133
88.	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	11557,12 / 2868	998,75 / 335,4	11557 / 2868	999 / 335	7690 / --	2306 / 1109	14973
		НР - 72%; СП - 8%									
88.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2 чел-ч	2	1434		2868				
88.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,2							
88.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1 маш.-ч	0,1		5108		511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
88.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	0,77		165		127			
88.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до	0,1 маш.-ч	0,1		3609		361			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8 т	0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
88.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504817				7572		
88.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00017	404706				69		
88.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,00015	235559				35		
88.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	0,03	466				14		
89.	5108-0401 -0139 РСНБ РК 2015	-Ящики управления Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	69789	--	69789	--	--	--	69789
					--	--	--	--	69789	--	
.			Тенге		--	--	728495	4116	529206	91119	879602
			Тенге		--	--	125381	1174	69789	59987	
Стоимость оборудования			Тенге					69789			
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					69789			
Стоимость монтажных работ			Тенге					658706			
Материалы			Тенге					92352			
Всего заработная плата			Тенге						126555		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					436856			
Накладные расходы			Тенге					91120			
Сметная прибыль			Тенге					59986			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					809811			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								94
Сметная заработная плата			Тенге						126555		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					879600			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата		Тенге						126555		
		РАЗДЕЛ 3. Электроустановочные изделия ЭЛ.С-13									
90.	1308-0305 -0109 РСНБ РК 2015	-Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	246	512,82	3,49	126155	858	5357	86594	229769
					487,56	1,34	119940	330	--	17020	
		НР - 72%; СП - 8%									
90.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,34 чел-ч	83,64	1434		119940				
90.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,1968							
90.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0004 маш.-ч	0,0984		5108		503			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0984		1973,00		194,14			
90.4.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0004 маш.-ч	0,0984		3609		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0984		1381,00		135,89			
90.5.	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,000032 т	0,007749	22301				173		
90.6.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000015 т	0,00369	404706				1493		
90.7.	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	1,0332	658				680		
90.8.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	1,02 шт.	250,92	12				3011		
91.	1308-0305 -0108 РСНБ РК 2015	-Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	20	527,34	4,25	10547	85	137	7453	19440
					516,24	1,34	10325	27	--	1440	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
91.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,36 чел-ч	7,2	1434,03		10325				
91.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,016							
91.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,064 маш.-ч	1,28		12		15			
91.4.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0004 маш.-ч	0,008		5108		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,008		1973,00		15,78			
91.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0004 маш.-ч	0,008		3609		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,008		1381,00		11,05			
91.6.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0102 100 шт.	0,204	455				93		
91.7.	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	0,000002 т	0,000032	335300				11		
91.8.	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	0,000003 т	0,00006	315822				19		
91.9.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0011 кг	0,022	658				14		
92.	2307-0220 -0504 РСНБ РК 2015	-Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	185 шт.		423 --	-- --	78255 --	-- --	78255 --	-- 6260	84515

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.	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 IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	43	564 ---	-- --	24252 ---	-- --	24252 ---	-- 1940	26192
94.	2307-0220 -0802 РСНБ РК 2015	-Розетки , номинальный ток 63 А, напряжение 220 В, степень защиты IP54 ГОСТ 30849.1-2002	шт.	18	6829 ---	-- --	122922 ---	-- --	122922 ---	-- 9834	132756
95.	2307-0220 -0806 РСНБ РК 2015	-Розетки , номинальный ток 63 А, напряжение 380 В, степень защиты IP54 ГОСТ 30849.1-2002	шт.	2	6996 ---	-- --	13992 ---	-- --	13992 ---	-- 1119	15111
96.	1310-0902 -1212 РСНБ РК 2015	-Коробка. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	313	313,55 --- 281,52	-- -- --	98141 --- 88116	-- -- --	10025 --- --	63443 --- 12927	174511
96.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,23	71,99 1224		88116				
96.2.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,2	62,6 67				4194		
96.3.	2204-0704-0305	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,000002	0,000626 1449823				908		
96.4.	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	0,00006	0,01878 262165				4923		
97.	2307-0202 -0601 РСНБ РК 2015	-Коробки для установки выключателей и розеток	шт.	228	105 ---	-- --	23940 ---	-- --	23940 ---	-- 1915	25855

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.				80	48	--	3840	--	3840	--	4147
	2307-0202 -0701 РСНБ РК 2015	-Коробки монтажные для скрытой проводки	шт.		--	--	--	--	--	307	
99.				5	184	--	920	--	920	--	994
	2307-0202 -0501 РСНБ РК 2015	-Коробки монтажные для открытой установки	шт.		--	--	--	--	--	74	
						Кабели и трубы ЭЛ.С-14					
100.				7095	330,6	146,83	2345632	1041733	324079	949450	3558688
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блокахи коробах	м кабеля		138,1	47,76	979820	338861	--	263607	
		НР - 72%; СП - 8%									
100.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1 709,5	1381		979820				
100.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378 268,19							
100.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039 27,6705		5108		141341			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039 27,6705		1973,00		54593,90			
100.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03 212,85		3746		797336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03 212,85		1156,00		246054,60			
100.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03 212,85		15		3193			
100.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039 27,6705		3609		99863			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039 27,6705		1381,00		38212,96			
100.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически	кг	0,0004 2,838	416				1181		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
100.8.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,05676	1835028				104156		
100.9.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000096 100 м	0,68112	1772				1207		
100.10.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,290895	2834				824		
100.11.	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,035475	5938674				210674		
100.12.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,590304	383				226		
100.13.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	4,257	1365				5811		
101.	2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	2,448	174942	--	428258	--	428258	--	462519
					--	--	--	--	--	34261	
102.	2306-0144 -0703 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,2958	240883	--	71253	--	71253	--	76953
					--	--	--	--	--	5700	
103.	2306-0144 -1001 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0663	299945	--	19886	--	19886	--	21477
					--	--	--	--	--	1591	
104.	2306-0144 -0504 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	3,978	275533	--	1096070	--	1096070	--	1183756
					--	--	--	--	--	87686	
105.	2306-0144 -1002 РСНБ РК	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5	км	0,2295	459203	--	105387	--	105387	--	113818
					--	--	--	--	--	8431	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	(ок)-1 ГОСТ 16442-80									
106.	2306-0144 -0903 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0459	708794 ---	-- --	32534 --	-- --	32534 --	-- 2603	35136
107.	2306-0144 -0904 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0459	1015271 ---	-- --	46601 --	-- --	46601 --	-- 3728	50329
108.	2306-0144 -0807 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0255	1365323 ---	-- --	34816 --	-- --	34816 --	-- 2785	37601
109.	2306-0144 -0905 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,102	1675570 ---	-- --	170908 --	-- --	170908 --	-- 13673	184581
110.	1308-0206 -1902 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	3830	545,44 ---	34,47 ---	2089052 ---	132035 ---	472011 ---	1099726 ---	3443880
					387,73	11,07	1485006	42391	--	255102	
		НР - 72%; СП - 8%									
110.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,29 чел-ч	1110,7	1337		1485006				
110.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0066 чел-ч	25,28							
110.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0033 маш.-ч	12,639		5108		64560			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	12,639		1973,00		24936,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,027 маш.-ч	103,41		165		17063			
110.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0033 маш.-ч	12,639		3609		45614			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	12,639		1381,00		17454,46			
110.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0696 маш.-ч	266,568		18		4798			
110.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	80,43	416				33459		
110.8.	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	0,004 кг	15,32	237				3631		
110.9.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,134 10 шт.	513,22	194				99565		
110.10.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	0,134 10 шт.	513,22	287				147294		
110.11.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,036768	235559				8661		
110.12.	2302-1104-1001	Патрубки	0,018 10 шт.	68,94	1541				106237		
110.13.	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	0,067 10 шт.	256,61	229				58764		
110.14.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	0,18 шт.	689,4	12				8273		
110.15.	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	0,01 10 шт.	38,3	160				6128		
111.	2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм м	1575,6		30 --	--	47268 --	--	47268 --	-- 3781	51049
112.	2301-1305 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм м	2272,5		59 --	--	134078 --	--	134078 --	-- 10726	144804
113.	2301-1305 -0104 РСНБ РК	-Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм м	20,2		128 --	--	2586 --	--	2586 --	-- 207	2792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.	2015 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	5	458,34 347,62	52,68 15,76	2292 1738	263 79	291 --	1308 288	3888
114.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,26 чел-ч	1,3	1336,92		1738				
114.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0094 чел-ч	0,047							
114.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0047 маш.-ч	0,0235		5108		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0047 чел-ч	0,0235		1973,00		46,37			
114.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0642 маш.-ч	0,321		165		53			
114.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0047 маш.-ч	0,0235		3609		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0047 чел-ч	0,0235		1381,00		32,45			
114.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0618 маш.-ч	0,309		18		6			
114.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	0,105	416				44		
114.8.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0082 100 шт.	0,041	455				19		
114.9.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000011 т	0,000053	235559				12		
114.10.	2113-0816-1208	Лента ФУМ	0,0003 кг	0,0015	5213				8		
114.11.			0,041	0,205							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				47		
114.12.			0,0008	0,004							
	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		8247				33		
114.13.			0,0102	0,051							
	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				8		
114.14.			0,08	0,4							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				49		
114.15.			0,0065	0,0325							
	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.		1679				55		
114.16.			0,0068	0,034							
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				16		
115.				5	607,95	81,85	3040	409	291	1781	5207
	1308-0206-1702 РСНБ РК 2015	-Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		467,95	26,83	2340	134	--	386	
		НР - 72%; СП - 8%									
115.1.			0,35	1,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337,14		2340				
115.2.			0,016	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			0,008	0,04							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		204			
			0,008	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		78,92			
115.4.			0,0642	0,321							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		53			
115.5.			0,008	0,04							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		144			
			0,008	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		55,24			
115.6.			0,0847	0,4235							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		8			
115.7.			0,021	0,105							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				44		
115.8.			0,0082	0,041							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				19		
115.9.			0,000011	0,000053							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				12		
115.10.			0,00032	0,0016							
2113-0816-1208		Лента ФУМ	кг		5213				8		
115.11.			0,041	0,205							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				47		
115.12.			0,0008	0,004							
2404-0207-1102		Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		8247				33		
115.13.			0,0102	0,051							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				8		
115.14.			0,08	0,4							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				49		
115.15.			0,0065	0,0325							
2113-0202-9901		Гайка установочная заземляющая	100 шт.		1679				55		
115.16.			0,0068	0,034							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				16		
116.				5	268	--	1340	--	1340	--	1447
2301-0201 -0111 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм	м		--	--	--	--	--	107	
117.				5	350	--	1750	--	1750	--	1890
2301-0201 -0116 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм	м		--	--	--	--	--	140	
118.				45	242,93	2,22	10932	100	863	7182	19563
1308-0206 -0101 РСНБ РК 2015		-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		221,54	0,12	9969	5	--	1449	
		НР - 72%; СП - 8%									
118.1.			0,1629	7,33							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1359,93		9969				
118.2.			0,0001	0,0045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
118.3.			0,0001	0,0045							
3105-0602-0505		Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч			1577		7			
			0,0001	0,0045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		5,20			
118.4.			0,0608	2,736							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		44			
118.5.			0,0608	2,736							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		49			
118.6.			2	90							
2113-0207-1006		Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		8				720		
118.7.			0,00001	0,00045							
2113-0211-0606		Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		315822				142		
119.				140	315,66	2,75	44193	385	5100	27882	77840
1308-0206 -0103 РСНБ РК 2015		-Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования	м		276,49	0,12	38708	16	--	5766	
		НР - 72%; СП - 8%									
119.1.			0,2033	28,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1359,99		38708				
119.2.			0,0001	0,014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
119.3.			0,0001	0,014							
3105-0602-0505		Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч			1577		22			
			0,0001	0,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		16,18			
119.4.			0,0763	10,682							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		171			
119.5.			0,0763	10,682							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		192			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.6.			4	560							
2113-0207-1006		Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		8				4480		
119.7.			0,000014	0,00196							
2113-0211-0606		Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		315822				619		
120.				45	100	--	4500	--	4500	--	4860
	2306-1710 -0106 РСНБ РК 2015	-Канал кабельный размерами 25 мм х 25 мм	м		--	--	--	--	--	360	
121.				95	545	--	51775	--	51775	--	55917
	2306-1710 -0115 РСНБ РК 2015	-Канал кабельный размерами 100 мм х 60 мм	м		--	--	--	--	--	4142	
122.				30	545	--	16350	--	16350	--	17658
	2306-1710 -0115 РСНБ РК 2015	-Канал кабельный размерами 100 мм х 100 мм	м		--	--	--	--	--	1308	
123.				15	355	--	5325	--	5325	--	5751
	2306-1710 -0111 РСНБ РК 2015	-Канал кабельный размерами 60 мм х 60 мм	м		--	--	--	--	--	426	
.			Тенге		--	--	7268787	1175869	3356960	2244819	10274694
			Тенге		--	--	2735961	381844	--	761089	

Стоимость монтажных работ	Тенге		7081766			
Материалы	Тенге		818151			
Всего заработная плата	Тенге			3117805		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		2351784			
Накладные расходы	Тенге		2244820			
Сметная прибыль	Тенге		746127			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге		10072712			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2316
Сметная заработная плата	Тенге			3117805		
Стоимость сантехнических работ	Тенге		187021			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		187021			
Сметная прибыль	Тенге		14962			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге		201983			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		10274695			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2316
Сметная заработная плата	Тенге			3117805		

РАЗДЕЛ 4. Огнезадерживающие клапаны ЭЛ.С-15

124.		2	4346,03	21,93	8692	44	3124	3977	13683

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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.		2762	--	5524	--	--	1014	
		НР - 72%; СП - 8%									
124.1.			2	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		5524				
124.2.			0,04	0,08							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,96			
124.3.			0,13	0,26							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		43			
124.4.			0,002	0,004							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				2019		
124.5.			0,000065	0,00013							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				53		
124.6.			0,61	1,22							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				237		
124.7.			0,007	0,014							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				6		
124.8.			0,006	0,012							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				9		
124.9.			0,001	0,002							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				0,61		
124.10.			0,001	0,002							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				2		
124.11.			0,012	0,024							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				16		
124.12.			0,61	1,22							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				350		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124.13.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,00014	235559				33		
124.14.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,04	2834				113		
124.15.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	1 шт.	2	123				246		
124.16.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,04 кг	0,08	466				37		
124.17.	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,012	192				2		
125.	2307-0208 -0713 РСНБ РК 2015	-Пакетный выключатель двухполюсный ВПКМ2-10	2 шт.		2324 ---	-- ---	4648 ---	-- ---	4648 ---	-- 372	5020
126.	2307-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 6 Вт	2 шт.		738 ---	-- ---	1476 ---	-- ---	1476 ---	-- 118	1594
127.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блокахи коробах	45 м кабеля		330,6 ---	146,83 ---	14877 ---	6607 ---	2055 ---	6022 ---	22571
		НР - 72%; СП - 8%			138,1	47,76	6215	2149	--	1672	
127.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	4,5	1381,11		6215				
127.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	1,7							
127.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,1755		5108		896			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1755		1973,00		346,26			
127.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические	0,03 маш.-ч	1,35		3746		5057			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием 156,96 кН (16 т)									
			0,03	1,35							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1560,60			
127.5.			0,03	1,35							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		20			
127.6.			0,0039	0,1755							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		633			
			0,0039	0,1755							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		242,37			
127.7.			0,0004	0,018							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				7		
127.8.			0,000008	0,00036							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				661		
127.9.			0,000096	0,00432							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1772				8		
127.10.			0,000041	0,001845							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5		
127.11.			0,000005	0,000225							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1336		
127.12.			0,000083	0,003744							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1		
127.13.			0,0006	0,027							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				37		
128.	2306-0201-3203 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0459	245360	--	11262	--	11262	--	12163
					--	--	--	--	--	901	
129.	1308-0208-0211 РСНБ РК 2015	-Проводник заземляющий П-750 диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций. Монтаж	шт.	2	449,4	17,96	899	36	61	582	1600
					401,1	3,35	802	7	--	118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования									
		НР - 72%; СП - 8%									
129.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,3 чел-ч	0,6	1336,67		802				
129.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,004							
129.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,001 маш.-ч	0,002		5108		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,002		1973,00		3,95			
129.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,056 маш.-ч	0,112		165		18			
129.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,001 маш.-ч	0,002		3609		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,002		1381,00		2,76			
129.6.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,02 кг	0,04	416				17		
129.7.	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,0001 т	0,0002	220235				44		
130.	1310-0902 -1212 РСНБ РК 2015	-Коробка. Монтаж оборудования	3 шт.		313,55	--	941	--	96	608	1673
					281,52	--	845	--	--	124	
		НР - 72%; СП - 8%									
130.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,23 чел-ч	0,69	1224,64		845				
130.2.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с	0,2 10 шт.	0,6	67				40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шурупами размерами 6 мм х 60 мм									
130.3. 2204-0704-0305		Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	0,000002 т	0,000006	1449823				9		
130.4. 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	0,00006 т	0,00018	262165				47		
131.	СТПРАЙС лист ТОО "КазПромСвет" пункт 104	-Коробка соединительная с вводами КСП-25-10 У3	шт.	1	8714,29	--	8714	--	8714	--	9411
					--	--	--	--	--	697	
132.	СТПРАЙС лист ТОО "КазПромСвет" пункт 105	-Коробка соединительная с вводами КСП-25-20 У3	шт.	2	13732,14	--	27464	--	27464	--	29661
					--	--	--	--	--	2197	
133.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	-Блок модульный. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт	2	11557,12	998,75	23114	1998	15380	4613	29945
					2868	335,4	5736	671	--	2218	
133.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4						
					1434		5736				
133.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,4						
133.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,2	5108		1022			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2	1973,00		394,60			
133.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	1,54	165		254			
133.5. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,2	3609		722			
				0,1	0,2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		276,20			
133.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,03	504817				15145		
133.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00034	404706				138		
133.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,0003	235559				71		
133.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	0,06	466				28		
134.	2307-0202 -0520 РСНБ РК 2015	-Бокс модульный для установки кнопок управления КМПн2/4	шт 1		1014 ---	-- --	1014 ---	-- --	1014 ---	-- 81	1095
135.	1308-0206 -0101 РСНБ РК 2015	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м 40		242,93 221,54	2,22 0,12	9717 8862	89 5	766 --	6384 1288	17389
135.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,1629 чел-ч	6,52	1360,04		8862				
135.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,004							
135.3.	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	0,0001 маш.-ч	0,004		1577		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,004		1156,00		4,62			
135.4.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0608 маш.-ч	2,432		16		39			
135.5.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0608 маш.-ч	2,432		18		44			
135.6.	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые	2 шт.	80	8				640		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм									
135.7. 2113-0211-0606		Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	0,00001 т	0,0004	315822				126		
136.	2306-1710 -0103 РСНБ РК 2015	-Канал кабельный размерами 16 мм х 16 мм	м 40	45	--	--	1800	--	1800	--	1944
					--	--	--	--	--	144	
.			Тенге		--	--	114619	8773	77860	22186	147749
			Тенге		--	--	27983	2831	--	10944	
Стоимость монтажных работ			Тенге					114619			
Материалы			Тенге					21484			
Всего заработная плата			Тенге						30814		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					56379			
Накладные расходы			Тенге					22186			
Сметная прибыль			Тенге					10944			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					147749			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								22
Сметная заработная плата			Тенге						30814		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге					147749			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								22
Сметная заработная плата			Тенге						30814		

РАЗДЕЛ 5. Освещение.Щиты ЭЛ.С-16

					ЩО1						
137.	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	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
				2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%								
137.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч 2	2	1434	2868				
137.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч 0,2	0,2						
137.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч 0,1	0,1		5108		511		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
137.4.			0,77	0,77							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
137.5.			0,1	0,1							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
137.6.			0,015	0,015							
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				7572		
137.7.			0,00017	0,00017							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
137.8.			0,00015	0,00015							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
137.9.			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		466				14		
138.			1		8510	--	8510	--	8510	--	9191
	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	681	
139.			8		2727,47	21,93	21820	175	10765	7834	32026
	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.		1360	--	10880	--	--	2372	
		НР - 72%; СП - 8%									
139.1.			1	8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		10880				
139.2.			0,04	0,32							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
139.3.			0,13	1,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		172			
139.4.			0,001	0,008							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				4039		
139.5.			0,000049	0,000392							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				159		
139.6.			1,22	9,76							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1893		
139.7.			0,014	0,112							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				51		
139.8.			0,006	0,048							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				35		
139.9.			0,001	0,008							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				2		
139.10.			0,001	0,008							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				9		
139.11.			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		658				63		
139.12.			1,22	9,76							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2801		
139.13.			0,00007	0,00056							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				132		
139.14.			0,02	0,16							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				453		
139.15.			1	8							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				984		
139.16.			0,036	0,288							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				134		
139.17.			0,006	0,048							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				9		
140.			1		1310	--	1310	--	1310	--	1415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	105	
141.				7	465	--	3255	--	3255	--	3515
	2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	260	
						ЩО2					
142.				1	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
142.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
142.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			0,1	0,1							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		511			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
142.4.			0,77	0,77							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
142.5.			0,1	0,1							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
142.6.			0,015	0,015							
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				7572		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00017	404706				69		
142.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,00015	235559				35		
142.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	0,03	466				14		
143.	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1 шт.		8510 ---	-- --	8510 --	-- --	8510 --	-- 681	9191
144.	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%	8 шт.		2727,47 1360	21,93 --	21820 10880	175 --	10765 --	7834 2372	32026
144.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	8	1360		10880				
144.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,32		12		4			
144.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	1,04		165		172			
144.4.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,008	504817				4039		
144.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,000392	404706				159		
144.6.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	9,76	194				1893		
144.7.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,112	455				51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144.8.			0,006	0,048							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				35		
144.9.			0,001	0,008							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				2		
144.10.			0,001	0,008							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				9		
144.11.			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		658				63		
144.12.			1,22	9,76							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2801		
144.13.			0,00007	0,00056							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				132		
144.14.			0,02	0,16							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				453		
144.15.			1	8							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				984		
144.16.			0,036	0,288							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				134		
144.17.			0,006	0,048							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				9		
145.			1		1310	--	1310	--	1310	--	1415
2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	105	
146.			7		465	--	3255	--	3255	--	3515
2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	260	
						ЩО3					
147.			1		11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015		-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и	шт.		2868	335,4	2868	335	--	1109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ширина до 600х600 мм. Установка на стене									
		НР - 72%; СП - 8%									
147.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
147.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
147.3.			0,1	0,1							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		511			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
147.4.			0,77	0,77							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
147.5.			0,1	0,1							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
147.6.			0,015	0,015							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				7572		
147.7.			0,00017	0,00017							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
147.8.			0,00015	0,00015							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
147.9.			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		466				14		
148.				1	8510	--	8510	--	8510	--	9191
2307-0201 -0101 РСНБ РК 2015		-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	681	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.				8	2727,47	21,93	21820	175	10765	7834	32026
	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.		1360	--	10880	--	--	2372	
		НР - 72%; СП - 8%									
149.1.			1	8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		10880				
149.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,32		12		4			
149.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	1,04		165		172			
149.4.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,008	504817				4039		
149.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,000392	404706				159		
149.6.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	9,76	194				1893		
149.7.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,112	455				51		
149.8.	2113-0702-1301	Вазелин технический	0,006 кг	0,048	719				35		
149.9.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,008	307				2		
149.10.	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,008	1085				9		
149.11.	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	0,096	658				63		
149.12.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	1,22 10 шт.	9,76	287				2801		
149.13.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	0,00007 т	0,00056	235559				132		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
149.14.			0,02	0,16							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				453		
149.15.			1	8							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				984		
149.16.			0,036	0,288							
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				134		
149.17.			0,006	0,048							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				9		
150.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	105	
151.				7	465	--	3255	--	3255	--	3515
	2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	260	
						ЩО4					
152.				1	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
152.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
152.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
152.3.			0,1	0,1							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		511			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	0,77		165		127			
152.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1 маш.-ч	0,1		3609		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1381,00		138,10			
152.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504817				7572		
152.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00017	404706				69		
152.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,00015	235559				35		
152.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	0,03	466				14		
153.	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1 шт.		8510	--	8510	--	8510	--	9191
					--	--	--	--	--	681	
154.	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	9 шт.		2727,47	21,93	24547	197	12110	8813	36029
					1360	--	12240	--	--	2669	
		НР - 72%; СП - 8%									
154.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	9	1360		12240				
154.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,36		12		4			
154.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	1,17		165		193			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154.4.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,009	504817				4543		
154.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,000441	404706				178		
154.6.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	10,98	194				2130		
154.7.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,126	455				57		
154.8.	2113-0702-1301	Вазелин технический	0,006 кг	0,054	719				39		
154.9.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,009	307				3		
154.10.	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,009	1085				10		
154.11.	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	0,108	658				71		
154.12.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	1,22 10 шт.	10,98	287				3151		
154.13.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,00063	235559				148		
154.14.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,18	2834				510		
154.15.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	1 шт.	9	123				1107		
154.16.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,036 кг	0,324	466				151		
154.17.	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,054	192				10		
155.	2307-0204 -0747 РСНБ РК	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА	1 шт.		1310 ---	-- --	1310 --	-- --	1310 --	-- 105	1415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010									
156.				8	465	--	3720	--	3720	--	4018
	2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	298	
						ЩО5					
157.				1	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
157.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
157.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,1	0,1							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		511			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
157.4.			0,77	0,77							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
157.5.			0,1	0,1							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
157.6.			0,015	0,015							
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				7572		
157.7.			0,00017	0,00017							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т		404706				69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
157.8.			0,00015	0,00015							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
157.9.			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		466				14		
158.				1	8510	--	8510	--	8510	--	9191
2307-0201 -0101 РСНБ РК 2015		-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	681	
159.				8	2727,47	21,93	21820	175	10765	7834	32026
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.		---	---	---	---	---	---	
					1360	--	10880	--	--	2372	
159.1.			1	8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		10880				
159.2.			0,04	0,32							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
159.3.			0,13	1,04							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		172			
159.4.			0,001	0,008							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				4039		
159.5.			0,000049	0,000392							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				159		
159.6.			1,22	9,76							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1893		
159.7.			0,014	0,112							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				51		
159.8.			0,006	0,048							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				35		
159.9.			0,001	0,008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				2		
	159.10.		0,001	0,008							
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				9		
	159.11.		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		658				63		
	159.12.		1,22	9,76							
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2801		
	159.13.		0,00007	0,00056							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				132		
	159.14.		0,02	0,16							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				453		
	159.15.		1	8							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				984		
	159.16.		0,036	0,288							
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				134		
	159.17.		0,006	0,048							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				9		
160.			1		1310	--	1310	--	1310	--	1415
	2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	105	
161.			3		465	--	1395	--	1395	--	1507
	2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	112	
162.			1		11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2868	335,4	2868	335	--	1109	

ЩОк

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
162.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
162.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
162.3.			0,1	0,1							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		511			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
162.4.			0,77	0,77							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
162.5.			0,1	0,1							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
162.6.			0,015	0,015							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				7572		
162.7.			0,00017	0,00017							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
162.8.			0,00015	0,00015							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
162.9.			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		466				14		
163.				1	8510	--	8510	--	8510	--	9191
2307-0201 -0101 РСНБ РК 2015		-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	681	
164.				4	2727,47	21,93	10910	88	5382	3917	16013
1308-0303		-Автомат одно-, двух-,	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%			1360	--	5440	--	--	1186	
164.1.			1	4							
1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		5440				
164.2.			0,04	0,16							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
164.3.			0,13	0,52							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		86			
164.4.			0,001	0,004							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				2019		
164.5.			0,000049	0,000196							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				79		
164.6.			1,22	4,88							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				947		
164.7.			0,014	0,056							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				25		
164.8.			0,006	0,024							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				17		
164.9.			0,001	0,004							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				1		
164.10.			0,001	0,004							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				4		
164.11.			0,012	0,048							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				32		
164.12.			1,22	4,88							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1401		
164.13.			0,00007	0,00028							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				66		
164.14.			0,02	0,08							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				227		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164.15.			1	4							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123		492				
164.16.			0,036	0,144							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466		67				
164.17.			0,006	0,024							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192		5				
165.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
2307-0204 -0746 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	105	
166.				3	465	--	1395	--	1395	--	1507
2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	112	
						ЩАО1					
167.				1	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015		-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
167.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
167.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
167.3.			0,1	0,1							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		511			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
167.4.			0,77	0,77							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			165		127			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
167.5.			0,1	0,1							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
167.6.			0,015	0,015							
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				7572		
167.7.			0,00017	0,00017							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
167.8.			0,00015	0,00015							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
167.9.			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		466				14		
168.				1	8510	--	8510	--	8510	--	9191
	2307-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	681	
169.				7	2727,47	21,93	19092	154	9418	6854	28022
	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.		1360	--	9520	--	--	2076	
169.1.			1	7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		9520				
169.2.			0,04	0,28							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
169.3.			0,13	0,91							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		150			
169.4.			0,001	0,007							
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные	т		504817				3534		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012									
169.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,000343	404706				139		
169.6.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	8,54	194				1657		
169.7.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,098	455				45		
169.8.	2113-0702-1301	Вазелин технический	0,006 кг	0,042	719				30		
169.9.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,007	307				2		
169.10.	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,007	1085				8		
169.11.	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	0,084	658				55		
169.12.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	1,22 10 шт.	8,54	287				2451		
169.13.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,00049	235559				115		
169.14.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,14	2834				397		
169.15.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	1 шт.	7	123				861		
169.16.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,036 кг	0,252	466				117		
169.17.	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,042	192				8		
170.	2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1 шт.		1310	--	1310	--	1310	--	1415
					--	--	--	--	--	105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171.	2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	465	--	2790	--	2790	--	3013
					--	--	--	--	--	223	
						ЩАО2					
172.	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	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
					2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
172.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2						
					1434		2868				
172.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2						
172.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1	5108		511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1	1973,00		197,30			
172.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77	165		127			
172.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,1	3609		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1	1381,00		138,10			
172.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	504817			7572		
172.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	404706			69		
172.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00015	0,00015	235559			35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
172.9.			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		466				14		
173.			1		8510	--	8510	--	8510	--	9191
2307-0201 -0101 РСНБ РК 2015		-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	681	
174.			7		2727,47	21,93	19092	154	9418	6854	28022
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.		---	---	---	---	---	---	
					1360	--	9520	--	--	2076	
		НР - 72%; СП - 8%									
174.1.			1		7						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		9520				
174.2.			0,04	0,28							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
174.3.			0,13	0,91							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		150			
174.4.			0,001	0,007							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				3534		
174.5.			0,000049	0,000343							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				139		
174.6.			1,22	8,54							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1657		
174.7.			0,014	0,098							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				45		
174.8.			0,006	0,042							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				30		
174.9.			0,001	0,007							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				2		
174.10.			0,001	0,007							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				8		
174.11.			0,012	0,084							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				55		
174.12.			1,22	8,54							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2451		
174.13.			0,00007	0,00049							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				115		
174.14.			0,02	0,14							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				397		
174.15.			1	7							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				861		
174.16.			0,036	0,252							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				117		
174.17.			0,006	0,042							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				8		
175.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	105	
176.				6	465	--	2790	--	2790	--	3013
2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015		-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	223	
177.				1	11557,12	ЩАО3 998,75	11557	999	7690	2306	14973
1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015		-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
177.1.			2	2							
	1	Затраты труда	чел-ч		1434		2868				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
177.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
177.3.			0,1	0,1							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		511			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
177.4.			0,77	0,77							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
177.5.			0,1	0,1							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
177.6.			0,015	0,015							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				7572		
177.7.			0,00017	0,00017							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				69		
177.8.			0,00015	0,00015							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				35		
177.9.			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		466				14		
178.			1		8510	--	8510	--	8510	--	9191
2307-0201 -0101 РСНБ РК 2015		-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.		--	--	--	--	--	681	
179.			7		2727,47	21,93	19092	154	9418	6854	28022
1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015		-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене	шт.		1360	--	9520	--	--	2076	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 6	или колонне НР - 72%; СП - 8%									
179.1.			1	7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		9520				
179.2.			0,04	0,28							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
179.3.			0,13	0,91							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		150			
179.4.			0,001	0,007							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				3534		
179.5.			0,000049	0,000343							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				139		
179.6.			1,22	8,54							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1657		
179.7.			0,014	0,098							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				45		
179.8.			0,006	0,042							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				30		
179.9.			0,001	0,007							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				2		
179.10.			0,001	0,007							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				8		
179.11.			0,012	0,084							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				55		
179.12.			1,22	8,54							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2451		
179.13.			0,00007	0,00049							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				115		
179.14.			0,02	0,14							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				397		
179.15.			1	7							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				861		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179.16.			0,036	0,252							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				117		
179.17.			0,006	0,042							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				8		
180.				1	1310	--	1310	--	1310	--	1415
	2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	105	
181.				6	465	--	2790	--	2790	--	3013
	2307-0204 -0608 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	223	
						ЩАО4					
182.				1	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
182.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2868				
182.2.			0,2	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
182.3.			0,1	0,1							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		511			
			0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
182.4.			0,77	0,77							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		127			
182.5.			0,1	0,1							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3609		361			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8 т	0,1	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
182.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504817				7572		
182.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00017	404706				69		
182.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,00015	235559				35		
182.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	0,03	466				14		
183.	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	8510 ---	-- --	8510 --	-- --	8510 --	-- 681	9191
184.	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.	9	2727,47 1360	21,93 --	24547 12240	197 --	12110 --	8813 2669	36029
184.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	9	1360		12240				
184.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,36		12		4			
184.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	1,17		165		193			
184.4.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,009	504817				4543		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,000441	404706				178		
184.6.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	10,98	194				2130		
184.7.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,126	455				57		
184.8.	2113-0702-1301	Вазелин технический	0,006 кг	0,054	719				39		
184.9.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,009	307				3		
184.10.	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,009	1085				10		
184.11.	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	0,108	658				71		
184.12.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	1,22 10 шт.	10,98	287				3151		
184.13.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,00063	235559				148		
184.14.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,18	2834				510		
184.15.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	1 шт.	9	123				1107		
184.16.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,036 кг	0,324	466				151		
184.17.	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,054	192				10		
185.	2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1 шт.		1310 ---	-- --	1310 --	-- --	1310 --	-- 105	1415
186.	2307-0204 -0608	-Выключатель автоматический ВА47-29	8 шт.		465 ---	-- --	3720 --	-- --	3720 --	-- 298	4018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010									
187.	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.	2	2727,47	21,93	5455	44	2691	1958	8006
					1360	--	2720	--	--	593	
187.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	2	1360		2720				
187.2. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,08		12		0,96			
187.3. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	0,26		165		43			
187.4. 2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,002	504817				1010		
187.5. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,000098	404706				40		
187.6. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	2,44	194				473		
187.7. 2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,028	455				13		
187.8. 2113-0702-1301		Вазелин технический	0,006 кг	0,012	719				9		
187.9. 2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,002	307				0,61		
187.10. 2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,002	1085				2		
187.11. 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	0,024	658				16		
187.12.			1,22	2,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				700		
187.13.			0,00007	0,00014							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				33		
187.14.			0,02	0,04							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				113		
187.15.			1	2							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				246		
187.16.			0,036	0,072							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				34		
187.17.			0,006	0,012							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				2		
188.				2	465	--	930	--	930	--	1004
	2307-0204 -0610 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	74	
189.				2	11557,12	998,75	23114	1998	15380	4613	29945
	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Блок модульный. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт		2868	335,4	5736	671	--	2218	
189.1.			2	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5736				
189.2.			0,2	0,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
189.3.			0,1	0,2							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1022			
			0,1	0,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		394,60			
189.4.			0,77	1,54							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		254			
189.5.			0,1	0,2							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		722			
			0,1	0,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		276,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,03	504817				15145		
189.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00034	404706				138		
189.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,0003	235559				71		
189.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	0,06	466				28		
190.	2307-0202-0520 РСНБ РК 2015	-Бокс модульный для установки кнопок управления КМПн2/5	шт 2		1014 ---	-- ---	2028 ---	-- ---	2028 ---	-- 162	2190
						Светотехническое оборудование ЭЛ.С-19					
191.	1308-0305-0306 РСНБ РК 2015	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт. 682		1981,11 1075,5	776,28 535,76	1351115 733491	529422 365387	88202 --	791192 171385	2313692
		НР - 72%; СП - 8%									
191.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,75 чел-ч	511,5	1434		733491				
191.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4512 чел-ч	307,72							
191.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,256 маш.-ч	174,592		12		2095			
191.4.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0136 маш.-ч	9,2752		5108		47378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	9,2752		1973,00		18299,97			
191.5.			0,424	289,168							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0602-0101		Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч			1544		446475			
			0,424	289,168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		334278,21			
191.6.			0,0136	9,2752							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		33474			
			0,0136	9,2752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		12809,05			
191.7.			0,000031	0,020869							
2113-0204-0201		Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		719090				15007		
191.8.			0,0408	27,8256							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				12661		
191.9.			0,0031	2,1142							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				1391		
191.10.			0,0204	13,9128							
2404-0207-2501		Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				59143		
192.				195	9633	--	1878435	--	1878435	--	2028710
	2307-0106 -0814 РСНБ РК 2015	-Светильники светодиодные ,модели LEDtube 236 Prizma Moderna, 220 В, мощность 2х18 Вт, степень защиты IP 20	шт.		--	--	--	--	--	150275	
193.				179	12502	--	2237858	--	2237858	--	2416887
	2307-0106 -0812 РСНБ РК 2015	-Светильники светодиодные со встраиваемым опаловым рассеивателем , модели opalled 418 universal, мощность 4х9 Вт, степень защиты IP 20	шт.		--	--	--	--	--	179029	
194.				47	3393	--	159471	--	159471	--	172229
	2307-0106 -0106 РСНБ РК 2015	-Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа LEDtube LZG 218,мощность 2х9 Вт, IP 65	шт.		--	--	--	--	--	12758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195.	2307-0106 -0106 РСНБ РК 2015	-Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа LEDtube LZG 236,мощность 2х18 Вт, IP 65	шт.	31	3393 -- --	-- -- --	105183 -- --	-- -- --	105183 -- --	-- 8415	113598
196.	2307-0106 -0110 РСНБ РК 2015	-Светильники светодиодные, тип Akasya Mini LED 18W, мощность 18 Вт, степень защиты IP 20	шт.	97	2062 -- --	-- -- --	200014 -- --	-- -- --	200014 -- --	-- 16001	216015
197.	2307-0106 -1401 РСНБ РК 2015	-Светильники светодиодные, тип Aqua LED 18W, мощность 18 Вт, степень защиты IP 65	шт.	133	3089 -- --	-- -- --	410837 -- --	-- -- --	410837 -- --	-- 32867	443704
198.	1308-0305 -0310 РСНБ РК 2015	-Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	32	1395,85 1175,88	139,87 37,56	44667 37628	4476 1202	2563 --	27958 5810	78435
198.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,82 чел-ч	26,24	1433,99		37628				
198.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0224 чел-ч	0,7168							
198.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0112 маш.-ч	0,3584		5108		1831			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,3584		1973,00		707,12			
198.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,256 маш.-ч	8,192		165		1352			
198.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0112 маш.-ч	0,3584		3609		1293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,3584		1381,00		494,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198.6.			0,0408	1,3056							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				594		
198.7.			0,0021	0,0672							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				44		
198.8.			0,00044	0,01408							
2306-1001-0101		Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км		136704				1925		
199.				15	21375	--	320625	--	320625	--	346275
	2307-0101 -2501 РСНБ РК 2015	-Световой указатель с аккумуляторной батареей на 1,5часа, светодиодный 3,6Вт IP22 MARS 2223-4 LED	шт.		--	--	--	--	--	25650	
200.				2	1954	--	3908	--	3908	--	4221
	2308-0304 -0206 РСНБ РК 2015	-Рассеиватели потолочные двухсторонние ST 25 MARS	шт.		--	--	--	--	--	313	
201.				15	1039	--	15585	--	15585	--	16832
	2308-0304 -0111 РСНБ РК 2015	-Пиктограмма ВЫХОД/EXIT ПЭУ 011	шт.		--	--	--	--	--	1247	
202.				4	1629,66	177,46	6519	710	73	4323	11709
	1308-0305 -1301 РСНБ РК 2015	-Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.		1434	67,08	5736	268	--	867	
		НР - 72%; СП - 8%									
202.1.			1	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5736				
202.2.			0,04	0,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
202.3.			0,26	1,04							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		12			
202.4.			0,02	0,08							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		409			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		157,84			
202.5.			0,02	0,08							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		289			
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110,48			
202.6.			0,04	0,16							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				73		
203.				4	11363	--	45452	--	45452	--	49088
2307-0203 -0607 РСНБ РК 2015		-Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.		--	--	--	--	--	3636	
204.				4	4200	--	16800	--	16800	--	18144
2307-0101 -2202 РСНБ РК 2015		-Светильники переносные для лампы накаливания тип РВО-42	шт.		--	--	--	--	--	1344	
205.				0,4	583	--	233	--	233	--	252
2307-0104 -0301 РСНБ РК 2015		-Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60	10 шт.		--	--	--	--	--	19	
						Электроустановочные изделия					
206.				223	432,29	3,49	96401	778	2886	66986	176457
1308-0305 -0102 РСНБ РК 2015		-Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.		415,86	1,34	92737	299	--	13071	
		НР - 72%; СП - 8%									
206.1.			0,29	64,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		92737				
206.2.			0,0008	0,1784							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
206.3.			0,0004	0,0892							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		456			
			0,0004	0,0892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		175,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206.4.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0004 маш.-ч	0,0892		3609		322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0892		1381,00		123,19			
206.5.	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,000032 т	0,007025	22301				157		
206.6.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	1,02 шт.	227,46	12				2730		
207.	1308-0305-0101 РСНБ РК 2015	-Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	46 шт.	483,45	473,22	3,38	22239	156	315	15706	40981
		НР - 72%; СП - 8%									
207.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,33 чел-ч	15,18	1433,99		21768				
207.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0276							
207.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,064 маш.-ч	2,944		12		35			
207.4.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0003 маш.-ч	0,0138		5108		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0138		1973,00		27,23			
207.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0003 маш.-ч	0,0138		3609		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0138		1381,00		19,06			
207.6.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0102 100 шт.	0,4692	455				213		
207.7.	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	0,000002 т	0,000074	335300				25		
207.8.	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	0,000003 т	0,000138	315822				44		
207.9.	2113-0809-0801	Лента липкая	0,0011 кг	0,0506	658				33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
208.	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.	223	306	--	68238	--	68238	--	73697
					--	--	--	--	--	5459	
209.	2307-0218 -1801 РСНБ РК 2015	-Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	46	808	--	37168	--	37168	--	40141
					--	--	--	--	--	2973	
210.	1310-0902 -1212 РСНБ РК 2015	-Коробка. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	794	313,55	--	248958	--	25431	160939	442690
					281,52	--	223527	--	--	32792	
210.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,23 чел-ч	182,62	1224		223527				
210.2.	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,2 10 шт.	158,8	67				10640		
210.3.	2204-0704-0305	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	0,000002 т	0,001588	1449823				2302		
210.4.	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	0,00006 т	0,04764	262165				12490		
211.	2307-0202 -0601 РСНБ РК 2015	-Коробки для установки выключателей и розеток	шт.	219	105	--	22995	--	22995	--	24835
					--	--	--	--	--	1840	
212.				550	48	--	26400	--	26400	--	28512

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2307-0202 -0701 РСНБ РК 2015	-Коробки монтажные для скрытой проводки	шт.		--	--	--	--	--	2112	
213.				25	184	--	4600	--	4600	--	4968
	2307-0202 -0501 РСНБ РК 2015	-Коробки монтажные для открытой установки	шт.		--	--	--	--	--	368	
						Кабельные изделия и трубы					
214.				7500	330,6	146,83	2479526	1101197	342579	1003647	3761827
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блокахи коробах	м кабеля		138,1	47,76	1035750	358205	--	278654	
		НР - 72%; СП - 8%									
214.1.			0,1	750							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		1035750				
214.2.			0,0378	283,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
214.3.			0,0039	29,25							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		149409			
			0,0039	29,25							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		57710,25			
214.4.			0,03	225							
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		842850			
			0,03	225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		260100,00			
214.5.			0,03	225							
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		3375			
214.6.			0,0039	29,25							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		105563			
			0,0039	29,25							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		40394,25			
214.7.			0,0004	3							
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная,	кг		416				1248		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
214.8.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,06	1835028				110102		
214.9.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000096 100 м	0,72	1772				1276		
214.10.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,3075	2834				871		
214.11.	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,0375	5938674				222700		
214.12.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,624	383				239		
214.13.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	4,5	1365				6143		
215.	2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	6,732	174942	--	1177710	--	1177710	--	1271926
					--	--	--	--	--	94217	
216.	2306-0144 -0303 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,918	118576	--	108853	--	108853	--	117561
					--	--	--	--	--	8708	
217.	1308-0206 -1901 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	6900	431,82	14,91	2979567	102913	847088	1479616	4815918
					294,14	3,69	2029566	25457	--	356735	
		НР - 72%; СП - 8%									
217.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,22 чел-ч	1518	1337		2029566				
217.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	15,18							
217.3.			0,0011	7,59							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		38770			
			0,0011	7,59							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		14975,07			
217.4.			0,027	186,3							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		30740			
217.5.			0,0011	7,59							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		27392			
			0,0011	7,59							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		10481,79			
217.6.			0,0484	333,96							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		6011			
217.7.			0,021	144,9							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				60278		
217.8.			0,002	13,8							
2110-0502-1823		Клей марки БМК-5к	кг		237				3271		
217.9.			0,134	924,6							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				179372		
217.10.			0,134	924,6							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				265360		
217.11.			0,00001	0,06624							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				15603		
217.12.			0,018	124,2							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				191392		
217.13.			0,067	462,3							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				105867		
217.14.			0,18	1242							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				14904		
217.15.			0,01	69							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				11040		
218.				2979,5	30	--	89385	--	89385	--	96536
	2301-0504	-Трубы гибкие	м								
	-0102 РСНБ РК 2015	гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм			--	--	--	--	--	7151	
219.				3989,5	59	--	235381	--	235381	--	254211
	2301-1305	-Трубы гладкие жесткие	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	из ПВХ диаметром 20 мм			--	--	--	--	--	18830	
.			Тенге		--	--	14872345	1753325	8799678	3653439	20007861
			Тенге		--	--	4319339	754889	--	1482068	
Стоимость монтажных работ			Тенге					14547579			
Материалы			Тенге					1505028			
Всего заработная плата			Тенге						5074228		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					6969888			
Накладные расходы			Тенге					3653444			
Сметная прибыль			Тенге					1456082			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					19657105			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3783
Сметная заработная плата			Тенге						5074228		
Стоимость сантехнических работ			Тенге					324766			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					324766			
Сметная прибыль			Тенге					25981			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					350747			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге					20007852			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3783
Сметная заработная плата			Тенге						5074228		

РАЗДЕЛ 6. Питающие сети

Главный распределительный пункт ГРЩ ЭЛ.С-1

220.				1	24744,33	3745,57	24744	3746	15262	5120	32253
1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015		-Водно-распределительное устройство/ГРЩ/ НР - 72%; СП - 8%	шт		5736	1375,14	5736	1375	--	2389	
220.1.				4	4						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5736				
220.2.				0,82	0,82						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
220.3.				0,41	0,41						
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2094			
				0,41	0,41						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		808,93			
220.4.				1,04	1,04						
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		172			
220.5.				0,41	0,41						
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3609		1480			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8 т									
			0,41	0,41							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		566,21			
220.6.			0,03	0,03							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				15145		
220.7.			0,00006	0,00006							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				24		
220.8.			0,0003	0,0003							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				71		
220.9.			0,05	0,05							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				23		
221.				2	88001	--	176002	--	176002	--	190082
	2307-0201 -0921 РСНБ РК 2015	-Металлический корпус КСРМ-20.6.6-2 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	14080	
222.				4	9588,22	122,67	38353	491	12774	18160	61034
	1308-0303 -0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 630 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		6272	33,54	25088	134	--	4521	
222.1.			4	16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1568		25088				
222.2.			0,02	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
222.3.			0,04	0,16							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
222.4.			0,01	0,04							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		204			
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		78,92			
222.5.			0,13	0,52							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		86			
222.6.			0,01	0,04							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		144			
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		55,24			
222.7.			0,59	2,36							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		54			
222.8.			0,003	0,012							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				6058		
222.9.			0,00186	0,00744							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				3011		
222.10.			1,22	4,88							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				947		
222.11.			0,014	0,056							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				25		
222.12.			0,036	0,144							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				104		
222.13.			0,011	0,044							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				14		
222.14.			0,006	0,024							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				26		
222.15.			0,096	0,384							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				253		
222.16.			1,22	4,88							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1401		
222.17.			0,00007	0,00028							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				66		
222.18.			0,02	0,08							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				227		
222.19.			1	4							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				492		
222.20.			0,066	0,264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				123		
222.21.			0,038	0,152							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				29		
223.				2	42832,14	--	85664	--	85664	--	92517
СТПРАЙС лист ТОО " IEK"пункт 5		-Выключатель автоматический ВА88-37 400А	шт.		--	--	--	--	--	6853	
224.				2	43240,18	--	86480	--	86480	--	93399
СТПРАЙС лист ТОО " IEK"пункт 4		-Выключатель автоматический ВА88-37 250А	шт.		--	--	--	--	--	6918	
225.				2	39,39	9,59	79	19	5	45	134
1308-0201 -1207 РСНБ РК 2015		-Механическая блокировка IVE.Монтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		27,62	3,69	55	7	--	10	
225.1.			0,02	0,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1375		55				
225.2.			0,0022	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
225.3.			0,0011	0,0022							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		11			
			0,0011	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		4,34			
225.4.			0,0011	0,0022							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		8			
			0,0011	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3,04			
225.5.			0,0016	0,0032							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				4		
226.				2	2554	--	5108	--	5108	--	5517
2109-0404 -0402 РСНБ РК 2015		-Механическая блокировка IVE	шт.		--	--	--	--	--	409	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227.				2	1356,32	87,17	2713	174	44	1845	4922
	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2015	-Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	шт		1247,58	33,54	2495	67	--	365	
		НР - 72%; СП - 8%									
227.1.			0,87	1,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1433,91		2495				
227.2.			0,02	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
227.3.			0,01	0,02							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		102			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		39,46			
227.4.			0,01	0,02							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		72			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		27,62			
227.5.			0,00003	0,00006							
	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		719090				43		
228.				2	14963	--	29926	--	29926	--	32320
	2307-0501 -1012 РСНБ РК 2015	-Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720 ТХ, 5(7,5) А,380 В,класс точности 1	шт.		--	--	--	--	--	2394	
229.				6	3486,61	423,6	20920	2542	1806	12611	36213
	1308-0103 -0201 РСНБ РК 2015	-Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ	шт		2762	157,28	16572	944	--	2682	
		НР - 72%; СП - 8%									
229.1.			2	12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		16572				
229.2.			0,1	0,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
229.3.			0,04	0,24							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном	маш.-ч			5108		1226			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
			0,04	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		473,52			
229.4.			0,02	0,12							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		450			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		138,72			
229.5.			0,04	0,24							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		866			
			0,04	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		331,44			
229.6.			0,00039	0,00234							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				947		
229.7.			0,041	0,246							
2404-0207-3951		Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		492				121		
229.8.			1	6							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				738		
230.				3	4910	--	14730	--	14730	--	15908
	2307-0503 -0223 РСНБ РК 2015	-Трансформаторы тока марки ТОП-0.66 200/5А	шт.		--	--	--	--	--	1178	
231.				3	4910	--	14730	--	14730	--	15908
	2307-0503 -0223 РСНБ РК 2015	-Трансформаторы тока марки ТОП-0.66 300/5А	шт.		--	--	--	--	--	1178	
						Распределительная панель 1-ой секции					
232.				8	5683,11	114,39	45465	915	20326	17634	68147
	1308-0303 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3028	33,54	24224	268	--	5048	
		НР - 72%; СП - 8%									
232.1.			2	16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1514		24224				
232.2.			0,02	0,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
232.3.			0,04	0,32							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
232.4.			0,01	0,08							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		409			
			0,01	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		157,84			
232.5.			0,13	1,04							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		172			
232.6.			0,01	0,08							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		289			
			0,01	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110,48			
232.7.			0,23	1,84							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		42			
232.8.			0,003	0,024							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				12116		
232.9.			0,000431	0,003448							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1395		
232.10.			1,22	9,76							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1893		
232.11.			0,014	0,112							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				51		
232.12.			0,009	0,072							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				52		
232.13.			0,004	0,032							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				10		
232.14.			0,002	0,016							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				17		
232.15.			0,042	0,336							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20	кг		658				221		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
232.16.			1,22	9,76							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2801		
232.17.			0,00007	0,00056							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				132		
232.18.			0,02	0,16							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				453		
232.19.			1	8							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				984		
232.20.			0,047	0,376							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				175		
232.21.			0,016	0,128							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				25		
233.				1	13966,07	--	13966	--	13966	--	15083
	СТПРАЙС лист ТОО " IEK"пункт 2	-Выключатель автоматический ВА88-33 125А	шт.		--	--	--	--	--	1117	
234.				3	6908	--	20724	--	20724	--	22382
	2307-0204 -0933 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	1658	
235.				3	1447	--	4341	--	4341	--	4688
	2307-0204 -1321 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	347	
236.				1	1447	--	1447	--	1447	--	1563
	2307-0204 -1322 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	116	
						Распределительная панель 2-ой секции					
237.				8	5683,11	114,39	45465	915	20326	17634	68147
	1308-0303 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3028	33,54	24224	268	--	5048	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6	НР - 72%; СП - 8%									
237.1.			2	16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1514		24224				
237.2.			0,02	0,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
237.3.			0,04	0,32							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
237.4.			0,01	0,08							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		409			
			0,01	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		157,84			
237.5.			0,13	1,04							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		172			
237.6.			0,01	0,08							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		289			
			0,01	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110,48			
237.7.			0,23	1,84							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		42			
237.8.			0,003	0,024							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				12116		
237.9.			0,000431	0,003448							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1395		
237.10.			1,22	9,76							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1893		
237.11.			0,014	0,112							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				51		
237.12.			0,009	0,072							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				52		
237.13.			0,004	0,032							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				10		
237.14.			0,002	0,016							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ	кг		1085				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6309-93									
237.15.			0,042	0,336							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				221		
237.16.			1,22	9,76							
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2801		
237.17.			0,00007	0,00056							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				132		
237.18.			0,02	0,16							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				453		
237.19.			1	8							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				984		
237.20.			0,047	0,376							
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				175		
237.21.			0,016	0,128							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				25		
238.				1	13966,07	--	13966	--	13966	--	15083
	СТПРАЙС лист ТОО " IEK"пункт 2	-Выключатель автоматический ВА88-33 125А	шт.		--	--	--	--	--	1117	
239.				2	6908	--	13816	--	13816	--	14921
	2307-0204 -0933 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	1105	
240.				5	1447	--	7235	--	7235	--	7814
	2307-0204 -1322 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	579	
						Главный распределительный пункт ГРЩк					
241.				1	24744,33	3745,57	24744	3746	15262	5120	32253
	1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015	-Водно-распределительное устройство/ГРЩ/ НР - 72%; СП - 8%	шт		5736	1375,14	5736	1375	--	2389	
241.1.			4	4							
	1	Затраты труда	чел-ч		1434		5736				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,2)									
241.2.			0,82	0,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
241.3.			0,41	0,41							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2094			
			0,41	0,41							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		808,93			
241.4.			1,04	1,04							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		172			
241.5.			0,41	0,41							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1480			
			0,41	0,41							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		566,21			
241.6.			0,03	0,03							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				15145		
241.7.			0,00006	0,00006							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				24		
241.8.			0,0003	0,0003							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				71		
241.9.			0,05	0,05							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				23		
242.				1	79980	--	79980	--	79980	--	86378
	2307-0201	-Металлический корпус	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	-0917	КСРМ-16.6.6-2 36 УХЛ3			--	--	--	--	--	6398	
	РСНБ РК	IP31									
	2015										
243.				1	5683,11	114,39	5683	114	2541	2204	8518
	1308-0303	-Автомат одно-, двух-,	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	-0603	трехполюсный на ток до			3028	33,54	3028	34	--	631	
	РСНБ РК	250 А. Установка на									
	2015	конструкции на стене									
	Изм. и	или колонне									
	доп. вып.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6	НР - 72%; СП - 8%									
243.1.			2	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1514		3028				
243.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
243.3.			0,04	0,04							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		0,48			
243.4.			0,01	0,01							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		51			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		19,73			
243.5.			0,13	0,13							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		21			
243.6.			0,01	0,01							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		36			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		13,81			
243.7.			0,23	0,23							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		5			
243.8.			0,003	0,003							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				1514		
243.9.			0,000431	0,000431							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				174		
243.10.			1,22	1,22							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				237		
243.11.			0,014	0,014							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				6		
243.12.			0,009	0,009							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				6		
243.13.			0,004	0,004							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				1		
243.14.			0,002	0,002							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ	кг		1085				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6309-93									
243.15.			0,042	0,042							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				28		
243.16.			1,22	1,22							
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				350		
243.17.			0,00007	0,00007							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				16		
243.18.			0,02	0,02							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				57		
243.19.			1	1							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				123		
243.20.			0,047	0,047							
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				22		
243.21.			0,016	0,016							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				3		
244.				1	13966,07	--	13966	--	13966	--	15083
	СТПРАЙС лист ТОО " IEK"пункт 2	-Выключатель автоматический ВА88-33 125А	шт.		--	--	--	--	--	1117	
245.				1	1356,32	87,17	1356	87	21	922	2461
	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2015	-Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	шт		1247,58	33,54	1248	34	--	182	
		НР - 72%; СП - 8%									
245.1.			0,87	0,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434,48		1248				
245.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
245.3.			0,01	0,01							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		51			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		19,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245.4.			0,01	0,01							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		36			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		13,81			
245.5.			0,00003	0,00003							
2113-0204-0201		Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		719090				22		
246.				1	14963	--	14963	--	14963	--	16160
2307-0501 -1012 РСНБ РК 2015		-Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720 ТХ, 5(7,5) А,380 В,класс точности 1	шт.		--	--	--	--	--	1197	
247.				3	3486,61	423,6	10460	1271	903	6306	18107
1308-0103 -0201 РСНБ РК 2015		-Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ НР - 72%; СП - 8%	шт		2762	157,28	8286	472	--	1341	
247.1.			2	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		8286				
247.2.			0,1	0,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
247.3.			0,04	0,12							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		613			
			0,04	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
247.4.			0,02	0,06							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		225			
			0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		69,36			
247.5.			0,04	0,12							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		433			
			0,04	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,72			
247.6.			0,00039	0,00117							
2113-0201-0901		Болты строительные с	т		404706				474		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
247.7.			0,041	0,123							
2404-0207-3951		Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		492				61		
247.8.			1	3							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				369		
248.				3	4910	--	14730	--	14730	--	15908
	2307-0503 -0223 РСНБ РК 2015	-Трансформаторы тока марки ТОП-0.66 100/5А	шт.		--	--	--	--	--	1178	
						Распределительная панель					
249.				7	5683,11	114,39	39782	801	17785	15430	59629
	1308-0303 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3028	33,54	21196	235	--	4417	
		НР - 72%; СП - 8%									
249.1.			2	14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1514		21196				
249.2.			0,02	0,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
249.3.			0,04	0,28							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
249.4.			0,01	0,07							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		358			
			0,01	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		138,11			
249.5.			0,13	0,91							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		150			
249.6.			0,01	0,07							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		253			
			0,01	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		96,67			
249.7.			0,23	1,61							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		37			
249.8.			0,003	0,021							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				10601		
249.9.			0,000431	0,003017							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1221		
249.10.			1,22	8,54							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				1657		
249.11.			0,014	0,098							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				45		
249.12.			0,009	0,063							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				45		
249.13.			0,004	0,028							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				9		
249.14.			0,002	0,014							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				15		
249.15.			0,042	0,294							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				193		
249.16.			1,22	8,54							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				2451		
249.17.			0,00007	0,00049							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				115		
249.18.			0,02	0,14							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				397		
249.19.			1	7							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				861		
249.20.			0,047	0,329							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				153		
249.21.			0,016	0,112							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				22		
250.			1		12249	--	12249	--	12249	--	13229
	2307-0204 -1225 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА88-33 3Р 100А	шт.		--	--	--	--	--	980	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
251.	2307-0204 -1321 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 25А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	1447	--	4341	--	4341	--	4688
					--	--	--	--	--	347	
252.	2307-0204 -1322 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-60 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1447	--	2894	--	2894	--	3126
					--	--	--	--	--	232	
253.	2307-0204 -0715 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	430	--	430	--	430	--	464
					--	--	--	--	--	34	
						Щит гарантированного питания/ЩГП					
254.	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	11557,12	998,75	11557	999	7690	2306	14973
					2868	335,4	2868	335	--	1109	
		НР - 72%; СП - 8%									
254.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2 чел-ч	2	1434		2868				
254.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,2							
254.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1 маш.-ч	0,1		5108		511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
254.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	0,77		165		127			
254.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1 маш.-ч	0,1		3609		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1381,00		138,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
254.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504817				7572		
254.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00017 т	0,00017	404706				69		
254.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,00015	235559				35		
254.9.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	0,03	466				14		
255.	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	-Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	9931 ---	-- --	9931 ---	-- --	9931 ---	-- 794	10725
256.	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.	8	2727,47 1360	21,93 --	21820 10880	175 --	10765 --	7834 2372	32026
256.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1 чел-ч	8	1360		10880				
256.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,32		12		4			
256.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	1,04		165		172			
256.4.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,001 т	0,008	504817				4039		
256.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000049 т	0,000392	404706				159		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256.6.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	9,76	194				1893		
256.7.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,112	455				51		
256.8.	2113-0702-1301	Вазелин технический	0,006 кг	0,048	719				35		
256.9.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,008	307				2		
256.10.	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,008	1085				9		
256.11.	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	0,096	658				63		
256.12.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	1,22 10 шт.	9,76	287				2801		
256.13.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,00056	235559				132		
256.14.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,16	2834				453		
256.15.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	1 шт.	8	123				984		
256.16.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,036 кг	0,288	466				134		
256.17.	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,048	192				9		
257.	2307-0204 -0747 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	1 шт.		1310 ---	-- --	1310 ---	-- --	1310 ---	-- 105	1415
258.	2307-0204 -0745 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2 шт.		1310 ---	-- --	2620 ---	-- --	2620 ---	-- 210	2830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259.	2307-0204 -0711 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	430 ---	-- --	1290 --	-- --	1290 --	-- 103	1393
260.	2307-0204 -0714 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	430 ---	-- --	860 --	-- --	860 --	-- 69	929
						Ящик автоматического включения резерва					
261.	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2015	-Ящик автоматического резерва 500х300х200мм. Установка на стене	шт.	1	11557,12 2868	998,75 335,4	11557 2868	999 335	7690 --	2306 1109	14973
		НР - 72%; СП - 8%									
261.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2 чел-ч	2	1434		2868				
261.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2 чел-ч	0,2							
261.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,1 маш.-ч	0,1		5108		511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
261.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,77 маш.-ч	0,77		165		127			
261.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,1 маш.-ч	0,1		3609		361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1 чел-ч	0,1		1381,00		138,10			
261.6.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,015 т	0,015	504817				7572		
261.7.	2113-0201-0901	Болты строительные с	0,00017 т	0,00017	404706				69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
261.8. 2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00015 т	0,00015	235559				35		
261.9. 2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	0,03	466				14		
262.	5108-0401-0116 РСНБ РК 2015	-Ящики АВР3-25-31-УХЛ4 от 18 А до 25 А	шт.	1	68287 --	-- --	68287 --	-- --	-- 68287	-- --	68287
263.	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.	2	6715,32 3945	109,1 33,54	13431 7890	218 67	5323 --	5729 1533	20693
		НР - 72%; СП - 8%									
263.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	3 чел-ч	6	1315		7890				
263.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,04							
263.3. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,08		12		0,96			
263.4. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,01 маш.-ч	0,02		5108		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1973,00		39,46			
263.5. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	0,26		165		43			
263.6. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	0,01 маш.-ч	0,02		3609		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,02		1381,00		27,62			
263.7. 2106-0405-1201		Конструкции стальные	0,003 т	0,006	504817				3029		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012									
263.8.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,000373 т	0,000746	404706				302		
263.9.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	1,22 10 шт.	2,44	194				473		
263.10.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,028	455				13		
263.11.	2113-0702-1301	Вазелин технический	0,012 кг	0,024	719				17		
263.12.	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,002 кг	0,004	307				1		
263.13.	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,002	1085				2		
263.14.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,024 кг	0,048	658				32		
263.15.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	1,22 10 шт.	2,44	287				700		
263.16.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00008 т	0,00016	235559				38		
263.17.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,031 100 шт.	0,062	2834				176		
263.18.	2113-0816-0203	Бирки-оконцеватели	0,061 100 шт.	0,122	2071				253		
263.19.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	1 шт.	2	123				246		
263.20.	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,039 кг	0,078	466				36		
263.21.	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,012 кг	0,024	192				5		
264.	2307-0208 -0227 РСНБ РК	-Магнитный пускатель нереверсивный модели ПМЛ -2130,380В,IP54 без	2 шт.	2	15511 --------- --	-- --------- --	31022 --------- --	-- --------- --	31022 --------- --	-- --------- 2482	33504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	теплового реле,с кнопками "Пуск","Стоп" и сигнальной лампой									
						Кабельные изделия и трубы					
265.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блокахи коробах	м кабеля	660	330,6	146,83	218198	96905	30147	88321	331041
					138,1	47,76	91146	31522	--	24522	
		НР - 72%; СП - 8%									
265.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	66	1381		91146				
265.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	24,95							
265.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	2,574		5108		13148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	2,574		1973,00		5078,50			
265.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	19,8		3746		74171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	19,8		1156,00		22888,80			
265.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	19,8		15		297			
265.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	2,574		3609		9290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	2,574		1381,00		3554,69			
265.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,264	416				110		
265.8.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ	0,000008 т	0,00528	1835028				9689		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		89-73									
265.9.			0,000096	0,06336							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1772				112		
265.10.			0,000041	0,02706							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				77		
265.11.			0,000005	0,0033							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				19598		
265.12.			0,000083	0,054912							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				21		
265.13.			0,0006	0,396							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				541		
266.				0,0663	174942	--	11599	--	11599	--	12527
	2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	928	
267.				0,0867	294983	--	25575	--	25575	--	27621
	2306-0144 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	2046	
268.				0,0153	275533	--	4216	--	4216	--	4553
	2306-0144 -0504 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	337	
269.				0,0918	422735	--	38807	--	38807	--	41912
	2306-0144 -0505 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	3105	
270.				0,4131	708794	--	292803	--	292803	--	316227
	2306-0144 -0903 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	23424	
271.				220	461,86	209,03	101609	45987	10049	43588	156813
	1308-0201	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0902 РСНБ РК 2015	1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах			207,15	68,03	45573	14966	--	11616	
		НР - 72%; СП - 8%									
271.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,15 чел-ч	33	1381		45573				
271.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0538 чел-ч	11,84							
271.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0056 маш.-ч	1,232		5108		6293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0056 чел-ч	1,232		1973,00		2430,74			
271.4. 3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,0426 маш.-ч	9,372		3746		35108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0426 чел-ч	9,372		1156,00		10834,03			
271.5. 3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	0,0426 маш.-ч	9,372		15		141			
271.6. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	0,0056 маш.-ч	1,232		3609		4446			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0056 чел-ч	1,232		1381,00		1701,39			
271.7. 2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,088	416				37		
271.8. 2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,00176	1835028				3230		
271.9. 2113-0809-1301		Лента К226	0,000096 100 м	0,02112	1772				37		
271.10. 2113-0816-0202		Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,00902	2834				26		
271.11. 2113-0816-2102		Припои	0,000005 т	0,0011	5938674				6533		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
271.12.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,018304	383				7		
271.13.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,132	1365				180		
272.	2306-0141-0907 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,2244	947420 ---	-- ---	212601 ---	-- ---	212601 ---	-- 17008	229609
273.	1308-0201-0903 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	50	610,02 262,39	301,95 100,64	30501 13120	15098 5032	2283 --	13069 3486	47056
		НР - 72%; СП - 8%									
273.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,19 чел-ч	9,5	1381,05		13120				
273.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0766 чел-ч	3,83							
273.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0116 маш.-ч	0,58		5108		2963			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0116 чел-ч	0,58		1973,00		1144,34			
273.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,0534 маш.-ч	2,67		3746		10002			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0534 чел-ч	2,67		1156,00		3086,52			
273.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,0534 маш.-ч	2,67		15		40			
273.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0116 маш.-ч	0,58		3609		2093			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0116 чел-ч	0,58		1381,00		800,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
273.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,02	416				8		
273.8.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,0004	1835028				734		
273.9.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000096 100 м	0,0048	1772				9		
273.10.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,00205	2834				6		
273.11.	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00025	5938674				1485		
273.12.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,00416	383				2		
273.13.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,03	1365				41		
274.	2306-0141 -0908 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,051	1315457	--	67088	--	67088	--	72455
					--	--	--	--	--	5367	
275.	1308-0201 -0904 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	35	760,66	383,54	26623	13424	1599	11600	41281
					331,44	128,89	11600	4511	--	3058	
		НР - 72%; СП - 8%									
275.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,24 чел-ч	8,4	1380,95		11600				
275.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0968 чел-ч	3,39							
275.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	0,0163 маш.-ч	0,5705		5108		2914			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т									
			0,0163	0,5705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1125,60			
275.4.			0,0642	2,247							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		8417			
			0,0642	2,247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2597,53			
275.5.			0,0642	2,247							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		34			
275.6.			0,0163	0,5705							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2059			
			0,0163	0,5705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		787,86			
275.7.			0,0004	0,014							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				6		
275.8.			0,000008	0,00028							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				514		
275.9.			0,000096	0,00336							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1772				6		
275.10.			0,000041	0,001435							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4		
275.11.			0,000005	0,000175							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1039		
275.12.			0,000083	0,002912							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1		
275.13.			0,0006	0,021							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				29		
276.				0,0357	1743292	--	62236	--	62236	--	67214
	2306-0141 -1009 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х70 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	4979	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277.	2306-1702 -0111 РСНБ РК 2015	-Сжим ответвительный У731МУ3	шт.	26	570	--	14820	--	14820	--	16006
					--	--	--	--	--	1186	
278.	2306-1702 -0804 РСНБ РК 2015	-Наконечники алюминиевые 100 шт. кабельные марки 35-10-8		0,5	7241	--	3621	--	3621	--	3910
					--	--	--	--	--	290	
279.	2306-1702 -0805 РСНБ РК 2015	-Наконечники алюминиевые 100 шт. кабельные марки 50-10-9		0,1	9945	--	995	--	995	--	1074
					--	--	--	--	--	80	
280.	2306-1702 -0806 РСНБ РК 2015	-Наконечники алюминиевые 100 шт. кабельные марки 70-10-12		0,2	13035	--	2607	--	2607	--	2816
					--	--	--	--	--	209	
281.	1308-0206 -1903 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	10	607,63	44,42	6076	444	1220	3283	10108
					441,21	14,76	4412	148	--	749	
		НР - 72%; СП - 8%									
281.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,33	3,3						
					1336,97		4412				
281.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,088						
281.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0044	0,044	5108		225			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,044	1973,00		86,81			
281.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,27	165		45			
281.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0044	0,044	3609		159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,044	1381,00		60,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
281.6.			0,0897	0,897							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		16			
281.7.			0,021	0,21							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				87		
281.8.			0,0055	0,055							
2110-0502-1823		Клей марки БМК-5к	кг		237				13		
281.9.			0,134	1,34							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				260		
281.10.			0,134	1,34							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				385		
281.11.			0,00001	0,000096							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				23		
281.12.			0,018	0,18							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				277		
281.13.			0,067	0,67							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				153		
281.14.			0,18	1,8							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				22		
282.				10,1	30	--	303	--	303	--	327
	2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24	
283.				10	315,66	2,75	3157	28	364	1992	5560
	1308-0206 -0103 РСНБ РК 2015	-Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования	м		---	---	---	---	---	---	
					276,49	0,12	2765	1	--	412	
		НР - 72%; СП - 8%									
283.1.			0,2033	2,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360,06		2765				
283.2.			0,0001	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
283.3.			0,0001	0,001							
3105-0602-0505		Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч			1577		2			
			0,0001	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283.4.			0,0763	0,763							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		12			
283.5.			0,0763	0,763							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		14			
283.6.			4	40							
2113-0207-1006		Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		8				320		
283.7.			0,000014	0,00014							
2113-0211-0606		Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т		315822				44		
284.				10	607,63	44,42	6076	444	1220	3283	10108
	1308-0206 -1903 РСНБ РК 2015	-Прокладка кабельного канала по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		441,21	14,76	4412	148	--	749	
		НР - 72%; СП - 8%									
284.1.			0,33	3,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1336,97		4412				
284.2.			0,0088	0,088							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
284.3.			0,0044	0,044							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		225			
			0,0044	0,044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		86,81			
284.4.			0,027	0,27							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		45			
284.5.			0,0044	0,044							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		159			
			0,0044	0,044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		60,76			
284.6.			0,0897	0,897							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		16			
284.7.			0,021	0,21							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного	кг		416				87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
284.8.	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	0,0055 кг	0,055	237				13		
284.9.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,134 10 шт.	1,34	194				260		
284.10.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	0,134 10 шт.	1,34	287				385		
284.11.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,000096	235559				23		
284.12.	2302-1104-1001	Патрубки	0,018 10 шт.	0,18	1541				277		
284.13.	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	0,067 10 шт.	0,67	229				153		
284.14.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	0,18 шт.	1,8	12				22		
285.	2306-1710 -0115 РСНБ РК 2015	-Канал кабельный размерами 100 мм х 60 мм	м 10	545	--	--	5450	--	5450	--	5886
					--	--	--	--	--	436	
286.	1308-0206 -0605 РСНБ РК 2015	-Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам	м 104	621,55	115,65	64641	12028	8118	35251	107884	
					427,84	42,93	44495	4465	--	7991	
		НР - 72%; СП - 8%									
286.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,32 чел-ч	33,28	1336,99		44495				
286.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0256 чел-ч	2,66							
286.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0128 маш.-ч	1,3312		5108		6800			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	1,3312		1973,00		2626,46			
286.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0247 маш.-ч	2,5688		165		424			
286.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до	0,0128 маш.-ч	1,3312		3609		4804			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8 т									
			0,0128	1,3312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1838,39			
286.6.			0,125	13							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				2522		
286.7.			0,004	0,416							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				189		
286.8.			0,125	13							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				3731		
286.9.			0,000068	0,007114							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				1676		
287.				46	5403	--	248538	--	248538	--	268421
	2306-1710 -0710 РСНБ РК 2015	-Лотки окрашенные прямые НЛ 40-П 1,87 УЗ	шт.		--	--	--	--	--	19883	
288.				6	5121	--	30726	--	30726	--	33184
	2306-1710 -0708 РСНБ РК 2015	-Лотки окрашенные прямые НЛ 20-П 1,87 УЗ	шт.		--	--	--	--	--	2458	
289.				13	291	--	3783	--	3783	--	4086
	2306-1710 -0402 РСНБ РК 2015	-Прижим для крепления лотков НЛ-ПРУЗ	шт.		--	--	--	--	--	303	
290.				40	333	--	13320	--	13320	--	14386
	2306-1710 -0403 РСНБ РК 2015	-Подвеска НЛ-ПРУЗ	шт.		--	--	--	--	--	1066	
291.				40	333	--	13320	--	13320	--	14386
	2306-1710 -0403 РСНБ РК 2015	-Подвес потолочный П-350	шт.		--	--	--	--	--	1066	
292.				13	39,39	9,59	512	125	28	293	870
	1308-0201 -1207 РСНБ РК 2015	-Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.		27,62	3,69	359	48	--	64	
		НР - 72%; СП - 8%									
292.1.			0,02	0,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,77		359				
292.2.			0,0022	0,0286							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
292.3.			0,0011	0,0143							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0143		1973,00		28,21			
292.4.			0,0011	0,0143							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0143		1381,00		19,75			
292.5.			0,0016	0,0208							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				28		
293.				10	489,93	72,04	4899	720	865	2485	7975
	1308-0201-1204 РСНБ РК 2015	-Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.		331,44	13,75	3314	138	--	591	
		НР - 72%; СП - 8%									
293.1.			0,24	2,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,83		3314				
293.2.			0,0082	0,082							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
293.3.			0,0041	0,041							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	0,041		1973,00		80,89			
293.4.			0,22	2,2							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		363			
293.5.			0,0041	0,041							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	0,041		1381,00		56,62			
293.6.			0,122	1,22							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				237		
293.7.			0,122	1,22							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				350		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
293.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000037 т	0,000368	235559				87		
293.9.	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	0,044 10 шт.	0,44	248				109		
293.10.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,06	1365				82		
294.	2306-1710-0601 РСНБ РК 2015	-Стойки кабельные К 1150 УЗ	шт.	10	450	--	4500	--	4500	--	4860
					--	--	--	--	--	360	
295.	2306-1710-0407 РСНБ РК 2015	-Полки кабельные К 1163 УЗ	шт.	10	546	--	5460	--	5460	--	5897
					--	--	--	--	--	437	
296.	2306-1710-0601 РСНБ РК 2015	-Скобы К 1157	шт.	20	450	--	9000	--	9000	--	9720
					--	--	--	--	--	720	
297.	2306-1710-0407 РСНБ РК 2015	-Полки кабельные П450	шт.	3	546	--	1638	--	1638	--	1769
					--	--	--	--	--	131	
						Заземление и молниезащита					
298.	1308-0208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	65	514,21	59,81	33424	3887	18239	8998	45815
					173,81	18,45	11298	1199	--	3394	
		НР - 72%; СП - 8%									
298.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,13 чел-ч	8,45	1337,04		11298				
298.2.		3 Затраты труда машинистов	0,011 чел-ч	0,715							
298.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0055 маш.-ч	0,3575		5108		1826			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,3575		1973,00		705,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
298.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0719 маш.-ч	4,6735		165		771			
298.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0055 маш.-ч	0,3575		3609		1290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,3575		1381,00		493,71			
298.6.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,005 кг	0,325	416				135		
298.7.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000016 т	0,00104	235559				245		
298.8.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	2,405	1365				3283		
298.9.	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	0,00081 т	0,05265	276837				14575		
299.	1308-0206 -2202 РСНБ РК 2015	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	200	101,35	1,74	20270	349	3877	11648	34472
					80,22	0,67	16044	134	--	2553	
		НР - 72%; СП - 8%									
299.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,06 чел-ч	12	1337		16044				
299.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,08							
299.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0002 маш.-ч	0,04		5108		204			
			0,0002	0,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		78,92			
299.4.			0,0002	0,04							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		144			
			0,0002	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		55,24			
299.5.			0,0016	0,32							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				211		
299.6.			0,0002	0,04							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				113		
299.7.			0,000006	0,0012							
	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		76171				91		
299.8.			0,05	10							
	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.		32				320		
299.9.			0,122	24,4							
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				293		
299.10.			0,0031	0,62							
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				2636		
299.11.			0,008	1,6							
	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		122				195		
299.12.			0,0002	0,04							
	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				19		
300.				0,206	145737	--	30022	--	30022	--	32424
	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		--	--	--	--	--	2402	
301.				195	276,88	9,73	53992	1898	15594	26798	87253
	1308-0206 -2001 РСНБ РК 2015	-Трубы гофрированные, диаметр до 25 мм. Прокладка по основанию пола	м		187,18	3,69	36500	719	--	6463	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
301.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	27,3	1337		36500				
301.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,429							
301.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0011 маш.-ч	0,2145		5108		1096			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,2145		1973,00		423,21			
301.4.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0011 маш.-ч	0,2145		3609		774			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,2145		1381,00		296,22			
301.5.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0081 маш.-ч	1,5795		18		28			
301.6.	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	0,00021 м3	0,04095	18711				766		
301.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	4,095	416				1704		
301.8.	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	0,002 кг	0,39	237				92		
301.9.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,122 10 шт.	23,79	194				4615		
301.10.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	0,122 10 шт.	23,79	287				6828		
301.11.	2113-0815-0308	Профиль монтажный	0,005 шт.	0,975	541				527		
301.12.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	0,32 шт.	62,4	12				749		
301.13.	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	0,01 10 шт.	1,95	160				312		
302.	2301-0504	-Трубы гибкие	м	198,9	30	--	5967	--	5967	--	6444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм			--	--	--	--	--	477	
						Электроаппаратура					
303.	1308-0303 -1204 РСНБ РК 2015	-Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	10	4687,86	21,93	46879	219	19460	19584	71780
					2720	--	27200	--	--	5317	
		НР - 72%; СП - 8%									
303.1.			2	20							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		27200				
303.2.			0,04	0,4							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч			12		5			
303.3.			0,13	1,3							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		215			
303.4.			0,002	0,02							
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				10096		
303.5.			0,00005	0,0005							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				202		
303.6.			1,22	12,2							
	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				2367		
303.7.			0,014	0,14							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				64		
303.8.			0,006	0,06							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг		719				43		
303.9.			0,001	0,01							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				3		
303.10.			0,001	0,01							
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				11		
303.11.			0,012	0,12							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от	кг		658				79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,14 до 0,19 мм									
303.12.			1,22	12,2							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				3501		
303.13.			0,00006	0,0006							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				141		
303.14.			0,01	0,1							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				283		
303.15.			0,061	0,61							
2113-0816-0203		Бирки-оконцеватели	100 шт.		2071				1263		
303.16.			1	10							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				1230		
303.17.			0,035	0,35							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				163		
303.18.			0,006	0,06							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				12		
304.				10	1520	--	15200	--	15200	--	16416
	2307-0210 -0101 РСНБ РК 2015	-Пост кнопочный ПКЕ 222-1	шт.		--	--	--	--	--	1216	
						Кабели					
305.				210	330,6	146,83	69427	30834	9592	28102	105331
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блокахи коробах	м кабеля		138,1	47,76	29001	10030	--	7802	
		НР - 72%; СП - 8%									
305.1.			0,1	21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		29001				
305.2.			0,0378	7,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
305.3.			0,0039	0,819							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		4183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,819		1973,00		1615,89			
305.4.			0,03	6,3							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		23600			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,03	6,3							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		7282,80			
305.5.			0,03	6,3							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		95			
305.6.			0,0039	0,819							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2956			
			0,0039	0,819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1131,04			
305.7.			0,0004	0,084							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				35		
305.8.			0,000008	0,00168							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				3083		
305.9.			0,000096	0,02016							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1772				36		
305.10.			0,000041	0,00861							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				24		
305.11.			0,000005	0,00105							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				6236		
305.12.			0,000083	0,017472							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				7		
305.13.			0,0006	0,126							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				172		
306.				0,2	181863	--	36373	--	36373	--	39282
	2306-0144 -0304 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	2910	
307.				0,01	570761	--	5708	--	5708	--	6164
	2306-0201 -3503 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	457	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
308.				37	276,88	9,73	10245	360	2959	5085	16556
	1308-0206 -2001 РСНБ РК 2015	-Трубы гофрированные, диаметр до 25 мм. Прокладка по основанию пола	м		187,18	3,69	6926	137	--	1226	
		НР - 72%; СП - 8%									
308.1.			0,14	5,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337,07		6926				
308.2.			0,0022	0,0814							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
308.3.			0,0011	0,0407							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0407		1973,00		80,30			
308.4.			0,0011	0,0407							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,0407		1381,00		56,21			
308.5.			0,0081	0,2997							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		5			
308.6.			0,00021	0,00777							
	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3		18711				145		
308.7.			0,021	0,777							
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				323		
308.8.			0,002	0,074							
	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг		237				18		
308.9.			0,122	4,514							
	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				876		
308.10.			0,122	4,514							
	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1296		
308.11.			0,005	0,185							
	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.		541				100		
308.12.			0,32	11,84							
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ	шт.		12				142		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р 51177-98									
308.13.			0,01	0,37							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				59		
309.				37,74	30	--	1132	--	1132	--	1223
	2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные не поддерживающие горение диаметром 20 мм	м		--	--	--	--	--	91	
310.				3	607,95	81,85	1824	246	174	1069	3124
	1308-0206 -1702 РСНБ РК 2015	-Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		467,95	26,83	1404	80	--	231	
		НР - 72%; СП - 8%									
310.1.			0,35	1,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337,14		1404				
310.2.			0,016	0,048							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
310.3.			0,008	0,024							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		123			
			0,008	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		47,35			
310.4.			0,0642	0,1926							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		32			
310.5.			0,008	0,024							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		87			
			0,008	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		33,14			
310.6.			0,0847	0,2541							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		5			
310.7.			0,021	0,063							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				26		
310.8.			0,0082	0,0246							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				11		
310.9.			0,00001	0,000032							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				7		
310.10.			0,00032	0,00096							
2113-0816-1208		Лента ФУМ	кг		5213				5		
310.11.			0,041	0,123							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				28		
310.12.			0,0008	0,0024							
2404-0207-1102		Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		8247				20		
310.13.			0,0102	0,0306							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				5		
310.14.			0,08	0,24							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				30		
310.15.			0,0065	0,0195							
2113-0202-9901		Гайка установочная заземляющая	100 шт.		1679				33		
310.16.			0,0068	0,0204							
2204-0201-0601		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		466				10		
311.				3	268	--	804	--	804	--	868
	2301-0201 -0111 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 26 мм, толщина стенки 1,6 мм	м		--	--	--	--	--	64	
						Монтажные изделия					
312.				9	313,55	--	2822	--	288	1824	5018
	1310-0902 -1212 РСНБ РК 2015	-Коробка. Монтаж оборудования	шт.		281,52	--	2534	--	--	372	
		НР - 72%; СП - 8%									
312.1.			0,23	2,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1224,15		2534				
312.2.			0,2	1,8							
2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.		67				121		
312.3.			0,000002	0,000018							
2204-0704-0305		Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т		1449823				26		
312.4.			0,00006	0,00054							
2105-0106-2403		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой	т		262165				142		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
313.	2307-0202-0501 РСНБ РК 2015	-Коробки монтажные для открытой установки	шт.	9	184 ---	-- ---	1656 ---	-- ---	1656 ---	-- 132	1788
314.	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Рукав металлический . Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	15	653,94 387,73	49,51 7,38	9809 5816	743 111	3250 --	4267 1126	15202
314.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,29 чел-ч	4,35	1337,01		5816				
314.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,066							
314.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,033		5108		169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,033		1973,00		65,11			
314.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,179 маш.-ч	2,685		165		443			
314.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,033		3609		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,033		1381,00		45,57			
314.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0444 маш.-ч	0,666		18		12			
314.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,03 кг	0,45	416				187		
314.8.	2113-0204-0201	Винты с полукруглой	0,000022 т	0,000327	719090				235		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87									
314.9.			0,218	3,27							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				634		
314.10.			0,218	3,27							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				938		
314.11.			0,00001	0,000158							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				37		
314.12.			0,01	0,15							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				231		
314.13.			0,25	3,75							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				859		
314.14.			0,1	1,5							
2404-0207-0808		Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				18		
314.15.			0,1	1,5							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				18		
314.16.			0,05	0,75							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				92		
315.			15		141	--	2115	--	2115	--	2284
	2306-1705 -0102 РСНБ РК 2015	-Металлорукав РЗ-ЦХ 15	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	169	
.			Тенге		--	--	2948101	240951	2118553	431746	3644773
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	520313	79338	68287	264924	

Стоимость оборудования			Тенге					68287			
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					68287			
Стоимость монтажных работ			Тенге					2866500			
Материалы			Тенге					267849			
Всего заработная плата			Тенге						599651		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					1837388			
Накладные расходы			Тенге					431749			
Сметная прибыль			Тенге					263860			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					3562109			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								433
Сметная заработная плата			Тенге						599651		
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					8206			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					8206			
Сметная прибыль			Тенге					656			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					8863			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	6		Тенге					3644775			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								433
		Сметная заработная плата	Тенге						599651		
	.		Тенге	--	--	27398589	3208406	15914857	6742786	36861665	
			Тенге	--	--	8137245	1227758	138076	2720268		
		Стоимость оборудования	Тенге				138076				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				138076				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				26735412				
		Материалы	Тенге				3081234				
		Всего заработная плата	Тенге					9365003			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				12308527				
		Накладные расходы	Тенге				6742802				
		Сметная прибыль	Тенге				2678257				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				36156471				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6952
		Сметная заработная плата	Тенге					9365003			
		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				519993				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				519993				
		Сметная прибыль	Тенге				41599				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				561592				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				36861656				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6952
		Сметная заработная плата	Тенге					9365003			

Составил Ушурова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э20060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''1'''''*
2 Ю''Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы'23-П'2-1' Ясли-сад №22'РП'2'2-1-6'Слаботочные сети'23-П-СС.С''2 квартал 2018г*
3 РСтруктурированная кабельная система*
4 Ц13-100412-0201'1''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации. Монтаж на стене или в нише/Патч-панель'шт.*
5 ТПрайс-лист ТОО "Nettech" пункт 28 (=13)'1'15806:1,12'Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC'шт*
6 ТПрайс-лист ТОО "Nettech" пункт 20 (=13)'1'2543:1,12'Кабельный организатор с пластиковыми кольцами, 19", 1U'шт*
7 Ц13-100408-0507'1''Блок розеток 'шт*
8 ТПрайс-лист ТОО "Nettech" пункт 23 (=13)'1'20092:1,12'Блок розеток с защитой по току, 7 разъемов Schuko, шнур 3 м'шт*
9 Ц13-080201-1209'2''Полка для шкафов'шт.*
10 ТПрайс-лист ТОО "Nettech" пункт 30 (=19)'2'10456:1,12'Полка усиленная глубиной 575 мм для шкафов с глубиной 900 мм, цвет черный (RAL 9004)'шт*
11 Ц13-100412-0201'1''Шкаф коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар до 20'шт*
12 ТПрайс-лист ТОО "Nettech" пункт 31 (=13)'1'154852:1,12'Шкаф напольный 19-дюймовый (19"), 18U, 600x800x988, стеклянная дверь с перфорацией по бокам, ручка с замком, цвет черный'комп*
13 Ц13-100412-0201'1''Панель с термостатом 'шт*
14 ТПрайс-лист ТОО "Nettech" пункт 24 (=13)'1'69337:1,12'Вентиляционная панель с термостатом'шт*
15 ТПрайс-лист ТОО "Nettech" пункт 25 (=13)'1'11507:1,12'Шина и кабель заземления TGRY-SET + TGRY-CAB'компл*
16 ПОборудование рабочей зоны*
17 Ц13-080303-0602(РС249432РС249383)'10''Модуль 'шт.*
18 ТПрайс-лист ТОО "Nettech"(=13) пункт 23'10'633:1,12'Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 6, вертикальная заделка, Dual IDC,белый'компл*
19 ТПрайс-лист ТОО "Electro.kz2014" пункт 32 (=13)'5'626:1,12'Адаптер на 2 информационных разъема, 2 мод., белая'компл*
20 Ц13-100902-0912'3+1''Коробка установочная. Монтаж'коробка*
21 С123-070202-0901'3''Рамки для розетки 2мод'шт.*
22 С123-070202-0901'1''Рамки для розетки 4мод'шт.*
23 ТПрайс-лист ТОО "Electro.kz2014" пункт 33 (=13)'5'488:1,12'Каркас для монтажа ЭУИ'шт*
24 С123-080306-0106'5''Коробка монтажная'шт.*
25 Ц13-080201-0901'315''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг'м*
26 ТПрайс-лист ТОО "Nettech" пункт 29 (=13)'315'191,29:1,12'Кабель витая пара, неэкранированная U/UTP, категория 6, 4 пары (23AWG), одножильный (solid), с разделителем, PVC, -20°C - +75°C,синий'м*
27 Ц13-100105-0130'8+8''Разделка и включение кабелей и проводов, два кабеля в штеккеры пайкой'конец*
28 ТПрайс-лист ТОО "Nettech" пункт 26 (=13)'8'595:1,12'Патч-корд UTP, категория 6, 1 м, стандартный разъем без защиты замка,синий PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH 'шт*
29 ТПрайс-лист ТОО "Nettech" пункт 27 (=13)'8'1114:1,12'Патч-корд UTP, категория 6, 3 м, стандартный разъем без защиты замка, синий PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH 'шт*
30 Ц13-080206-1902'4.3''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
31 С123-011305-0104'4.3''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм'м*
32 ТПрайс-лист ТОО "Beierton" пункт 38 (=19)'12'151:1,12'Держатель с защелкой и дюбелем диам.32мм 51332RДКС'шт*
33 С123-010504-0102'40''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
34 ТПрайс-лист ТОО "Beierton" пункт 39 (=19)'80'151:1,12'Держатель с хомутиком диам.16-32мм 51200ДКС'шт*
35 Ц13-100412-0201'1''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар до 20'шт*
36 ТПрайс-лист ТОО "Informix"пункт 37 (=14)'1'66100:1,12'Управляемый коммутатор 2 уровня с 8 портами 10/100 Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP DGS-1510-10L/ME 'шт*
37 РВидеонаблюдение*
38 Ц13-101001-0102'2+10+17''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
39 С123-080501-2004'2''Видеокамера уличная 2.4 Мп, 1080p Full HD 2,7 мм, 120dB WDR, 3D-DNR, BLC, DC12V PoE H264+ ИК-подстветка до 20м,4Вт,IP 67'шт.*
40 С123-080501-2004'10''Видеокамера уличная 2.1 Мп, 1080p Full HD 3,6 мм, 120dB WDR, 3D-DNR, BLC, DC12V PoE H264+ ИК-подстветка до 40м,5,5Вт,IP 67'шт.*
41 С123-080501-2002'17''Видеокамера купольная 2.1 Мп, 1080p Full HD 3,6 мм, 120dB WDR, 3D DNR, BLC, DC12V PoE H264+ ИК-до 30м IP 67'шт.*
42 Ц13-101001-0101'1''Установка видеорегистратора*
43 С123-080502-0403'1''32-канальный сетевой видеорегистратор 1080p/720p 1U HDCVI, Ethernet,HDMI, VGA. USB 2.0, USB 3.0, RS-485, 4xSata HDD (до 32Тб). DC 12В/60ВтК'шт.*
44 Ц13-100408-0622'1''Аппаратура цветного телевидения. Монитор'шт*
45 С123-080505-1001'1''Монитор 22", 1920x1080, 1 вход HDMI 1 вход VGA, 1 аудио вход,AC100-240V~(+/-10%), 50/60 Hz, 23W, подставка в комплекте'шт.*
46 Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые. Конфигурация и настройка'шт.*
47 ТПрайс-лист (=14) ТОО "ИП "I-TECH" пункт 12'1'200000:1

,12'Рабочая станция на базе Intel Core i5 6500, DD
R3 4Gb, HDD 500Gb Hewlett Packard' шт'1*
48 С123-080505-0702'4''Жесткий диск интерфейс SATA 6 Гбит
/с, 3.5", 6Тб, 7200rpm, 64Мб Western Digital'шт.*
49 Ц13-100202-0206'1+1+2''Установка бесперебойного питани
я'шт.*
50 С123-080306-0312'1''Источник бесперебойного питания 10
00 ВА "SVC"'шт.*
51 С123-080505-0509'1''Источник бесперебойного питания 60
0 ВА "SVC"'шт.*
52 ТПрайс-листТОО "ИП "Ронекс Секьюрити Компани" пункт 41
(=14)'2'83500:1,12'Резервированный источник питани
я 16 выходов по DC 12В 0.5А, метал.корпус под АКБ
2х12Ач. Без аккумулятора.'шт*
53 Ц13-080105-0106'4''Аккумуляторная батарея . Монтаж обо
рудования'шт.*
54 С123-080306-0209'4''Аккумулятор 12В, 12 А/ч'шт.*
55 ПКабельно-проводниковая продукция*
56 Ц13-080201-0901'1772''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короб
ах'м кабеля*
57 ТПрайс-лист ТОО " ИП "I-TECH" "(=13) пункт 13'1772'12
5:1,12'Комбинированный кабель коаксиальный с медно
й жилой, сечением 1х0,80 мм и электрическими жилам
и сечением 2х0,5 мм'м*
58 Ц13-100906-0603'60+30''Монтаж разъемов'разъем*
59 ТПрайс -лист ТОО "Nettech"(=13) пункт 22'60'322:1,12'
BNC обжимной разъем для коаксиального кабеля RG-6/
U, папа (male)'шт.*
60 С123-070216-0803'30''Разъем питания'шт.*
61 Ц13-100902-0912'29''Коробка распределительная. Монтаж'
коробка*
62 С123-070202-0301'29''Коробки распределительные, размер
ами 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
63 Ц13-080206-1901'100''Труба винипластовая диаметром до
25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по
стенам и колоннам с креплением скобами'м*
64 С123-010504-0101'100.1,01''Трубы гибкие гофрированные
из ПВХ диаметром 16 мм с протяжкой'м*
65 ТПрайс-лист ТОО "Beierton" пункт 39 (=19)'200'151:1,1
2'Держатель с хомутиком диам.16-32мм 51200ДКС'шт*
66 Ц13-080208-0210'2.1''Монтаж кабеля'м*
67 ТПрайс-лист ТОО "Electro.kz2014" (=13) пункт 36'1'1938
:1,12'Кабель HDMI-HDMI, 2 м 'шт*
68 Ц13-080206-1902'4.3''Труба винипластовая диаметром до
50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по
стенам и колоннам с креплением скобами'м*
69 С123-011305-0104'4.3''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диа
метром 32 мм'м*
70 ТПрайс-лист ТОО "Beierton" пункт 38 (=19)'12'151:1,12
'Держатель с защелкой и дюбелем диам.32мм 51332R
ДКС'шт*
71 РТелевидение*
72 Ц13-100501-0104'1''Установка антенны'антенна*
73 Ц13-100501-0116'1''Усилитель ТВ. Настройка в домовой р
аспределительной сети на один ТВ канал'усилитель*
74 Ц13-100408-0507'18''Розетка телевизионная в сборе с на
кладкой'шт*
75 Ц13-100104-0206'3+2+2''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж
оборудования/установка делителей'шт.*
76 Ц13-100408-0507'1''Розетка электрическая'шт*
77 ТПрайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс" (=13) пункт 14'1'28
345:1,12'Антенна эфирная универсальная для приема
DVB-T2'шт*
78 ТПрайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс"(=13) пункт 15'1'587
10:1,12'Усилитель местного диапазона 47-862 МГц'шт
*
79 ТПрайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс"(=13) пункт 16'18'47
05:1,12'Телевизионная розетка в сборе с накладкой'
шт*
80 ТПрайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс"(=13) пункт 17'3'150
5:1,12'Делитель телевизионного сигнала на 4 направ
ления в диапазоне 47-862 МГц'шт*
81 ТПрайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс"(=13) пункт 18'2'204
5:1,12'Делитель телевизионного сигнала на 3 направ
ления в диапазоне 47-862 МГц'шт*
82 ТПрайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс"(=13) пункт 19'2'262
0:1,12'Делитель телевизионного сигнала на 2 направ
ления в диапазоне 47-862 МГц'шт*
83 ТПрайс-лист ТОО "Electro.kz2014"(=13) пункт 34'1'2424:
1,12'Розетка электрическая, накладного исполнения'
шт*
84 ПКабельно-проводниковая продукция*
85 Ц13-080201-0901'400+100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и ко
робах'м кабеля*
86 С123-060407-0601'400.0,001.1,02''Кабели коаксиальные с
о сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки
RG-6'км*
87 С123-060407-0603'100.0,001.1,02''Кабели коаксиальные с
о сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки
RG-11'км*
88 Ц13-100902-0912'18''Коробка установочная. Монтаж'короб
ка*
89 С123-070202-0901'18''Коробки установочные для креплени
я телевизионной розетки'шт.*
90 Ц13-080206-1902'4.3''Труба винипластовая диаметром до
50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по
стенам и колоннам с креплением скобами'м*
91 С123-011305-0104'4.3''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диа
метром 32 мм'м*
92 ТПрайс-лист ТОО "Beierton" пункт 38 (=19)'12'151:1,12
'Держатель с защелкой и дюбелем диам.32мм 51332R
ДКС'шт*
93 Ц13-080206-1901'50''Труба винипластовая диаметром до 2
5 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по
стенам и колоннам с креплением скобами'м*
94 С123-011305-0102'50.1,01''Трубы гладкие жесткие из ПВХ
диаметром 20 мм'м*
95 Ц13-080206-2101(РС125883)'15''Рукав металлический нару
жным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
96 С123-061705-0102'15''Металлорукав РЗ-Ц-Х 15'м*
97 ТПрайс-лист ТОО "Electro.kz2014" (=13)пункт 35'15'43:
1,12'Держатель оцинкованный двусторонний диам.16мм

```
          53354 ДКС'шт*
   98 ТПрайс-лист ТОО  "Beierton" пункт 39 (=19)'100'151:1,1
        2'Держатель с хомутиком диам.16-32мм  51200ДКС'шт*
   99 С121-050307-0113'20''Проволока стальная, диаметром 6 м
        м'кг*
  100 К'Ушурова Ж.Т.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ясли-сад №22

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 Слаботочные сети

ОСНОВАНИЕ: 23-П-СС.С

Сметная стоимость 5966,492 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1223,443 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,846 тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы 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
					Зарплата рабочих-строителей							
		РАЗДЕЛ 1. Структурированная кабельная система										
1.	1310-0412-0201 РСНБ РК 2015	-Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации. Монтаж на стене или в нише/Патч-панель	шт.	1	7635,31	--	7635	--	730	4212		12795
					6905	--	6905	--	--	948		
		НР - 61%; СП - 8%										
1.1.			5	5								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		6905					
1.2.			0,008	0,008								
	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг		1093				9			
1.3.			0,005	0,005								
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				3			
1.4.			0,2	0,2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-0204		Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.		281				56		
1.5.			0,0001	0,0001							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6245833				625		
1.6.			0,05	0,05							
2113-0816-3009		Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		619				31		
1.7.			0,00001	0,00001							
2204-0501-1313		Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т		654642				7		
2.				1	14112,5	--	14113	--	14113	--	15242
Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 28		-Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC	шт		--	--	--	--	--	1129	
3.				1	2270,54	--	2271	--	2271	--	2452
Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 20		-Кабельный организатор с пластиковыми кольцами, 19", 1U	шт		--	--	--	--	--	182	
4.				1	1171,31	--	1171	--	15	705	2027
1310-0408-0507 РСНБ РК 2015		-Блок розеток НР - 61%; СП - 8%	шт		1156	--	1156	--	--	150	
4.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		1156				
4.2.			0,002	0,002							
2113-0804-1203		Нитки суровые	кг		1093				2		
4.3.			0,001	0,001							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				0,66		
4.4.			0,000002	0,000002							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				12		
4.5.			0,012	0,012							
2601-0103-0101		Электроэнергия	кВт/ч		17				0,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.6.			0,002	0,002							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				0,38		
5.				1	17939,29	--	17939	--	17939	--	19374
Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 23		-Блок розеток с защитой по току, 7 разъемов Schuko, шнур 3 м	шт		--	--	--	--	--	1435	
6.				2	57,21	28,77	114	58	1	56	184
1308-0201-1209 РСНБ РК 2015		-Полка для шкафов	шт.		27,62	11,07	55	22	--	14	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			0,02	0,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1375		55				
6.2.			0,0066	0,0132							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0033	0,0066							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		34			
			0,0033	0,0066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		13,02			
6.4.			0,0033	0,0066							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		24			
			0,0033	0,0066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		9,11			
6.5.			0,0006	0,0012							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				2		
7.				2	9335,71	--	18671	--	18671	--	20165
Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 30		-Полка усиленная глубиной 575 мм для шкафов с глубиной 900 мм, цвет черный (RAL 9004)	шт		--	--	--	--	--	1494	
8.				1	7635,31	--	7635	--	730	4212	12795
1310-0412-0201 РСНБ РК 2015		-Шкаф коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар до 20	шт		6905	--	6905	--	--	948	
		НР - 61%; СП - 8%									
8.1.			5	5							
	1	Затраты труда	чел-ч		1381		6905				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
8.2. 2113-0804-1203		Нитки суровые	0,008 кг	0,008	1093				9		
8.3. 2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,005 кг	0,005	658				3		
8.4. 2113-0816-0204		Бирки маркировочные пластмассовые	0,2 100 шт.	0,2	281				56		
8.5. 2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,0001 т	0,0001	6245833				625		
8.6. 2113-0816-3009		Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	0,05 кг	0,05	619				31		
8.7. 2204-0501-1313		Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	0,00001 т	0,00001	654642				7		
9.	Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 31	-Шкаф напольный 19-дюймовый (19"), 18U, 600x800x988, стеклянная дверь с перфорацией по бокам, ручка с замком, цвет черный	комп	1	138260,71 ---	-- ---	138261 ---	-- ---	138261 ---	-- ---	149322
10.	1310-0412-0201 РСНБ РК 2015	-Панель с термостатом НР - 61%; СП - 8%	шт	1	7635,31 --- 6905	-- --- --	7635 --- 6905	-- --- --	730 --- --	4212 --- 948	12795
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	5 чел-ч	5	1381		6905				
10.2. 2113-0804-1203		Нитки суровые	0,008 кг	0,008	1093				9		
10.3. 2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от	0,005 кг	0,005	658				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,14 до 0,19 мм									
10.4.			0,2	0,2							
2113-0816-0204		Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.		281				56		
10.5.			0,0001	0,0001							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6245833				625		
10.6.			0,05	0,05							
2113-0816-3009		Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		619				31		
10.7.			0,00001	0,00001							
2204-0501-1313		Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т		654642				7		
11.				1	61908,04	--	61908	--	61908	--	66861
Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 24		-Вентиляционная панель с термостатом	шт		--	--	--	--	--	4953	
12.				1	10274,11	--	10274	--	10274	--	11096
Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 25		-Шина и кабель заземления TGRY-SET + TGRY-CAB	компл		--	--	--	--	--	822	
						Оборудование рабочей зоны					
13.				10	26752,41	113,7	267524	1137	239187	19825	310338
1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Модуль НР - 72%; СП - 8%	шт.		2720	33,54	27200	335	--	22988	
13.1.			2	20							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		27200				
13.2.			0,02	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,04	0,4							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		5			
13.4.			0,01	0,1							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		511			
			0,01	0,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
13.5.			0,13	1,3							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		215			
13.6.			0,01	0,1							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		361			
			0,01	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
13.7.			0,2	2							
3401-0301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			23		46			
13.8.			0,002	0,02							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504817				10096		
13.9.			0,00038	0,0038							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1538		
13.10.			1,22	12,2							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				2367		
13.11.			0,014	0,14							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				64		
13.12.			0,009	0,09							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				65		
13.13.			0,004	0,04							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				12		
13.14.			0,002	0,02							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				22		
13.15.			0,036	0,36							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				237		
13.16.			1,22	12,2							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				3501		
13.17.			0,00007	0,0007							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				165		
13.18.			0,02	0,2							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				567		
13.19.			1	10							

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				1230		
13.20.			0,047	0,47							
2204-0201-0301		Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т		466589				219297		
13.21.			0,014	0,14							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				27		
14.				10	565,18	--	5652	--	5652	--	6104
Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 23		-Модуль Keystone Jack RJ-45, категория 6, вертикальная заделка, Dual IDC,белый	компл		--	--	--	--	--	452	
15.				5	558,93	--	2795	--	2795	--	3018
Прайс-лист ТОО "Electro. kz2014" пункт 32		-Адаптер на 2 информационных разъема, 2 мод., белая	компл		--	--	--	--	--	224	
16.				4	4353,46	1205,3	17414	4821	1545	9307	28858
1310-0902-0912 РСНБ РК 2015		-Коробка установочная. Монтаж	коробка		2762	469,54	11048	1878	--	2138	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.			2	8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		11048				
16.2.			0,34	1,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,34	1,36							
3204-0203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3545		4821			
			0,34	1,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1878,16			
16.4.			0,103	0,412							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				61		
16.5.			0,00002	0,00008							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		2535250				203		
16.6.			0,004	0,016							
2113-0804-1203		Нитки суровые	кг		1093				17		
16.7.			0,02	0,08							
2113-0809-1201		Лента полиэтиленовая с	кг		4174				334		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		липким слоем А50 ГОСТ 20477-86									
16.8. 2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,00002 т	0,00008	5938674				475		
16.9. 2601-0101-0201		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	0,0015 т	0,006	70820				425		
16.10. 2204-0501-0801		Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	0,02 кг	0,08	368				29		
17.	2307-0202-0901 РСНБ РК 2015	-Рамки для розетки 2мод	шт.	3	35	--	105	--	105	--	113
					--	--	--	--	--	8	
18.	2307-0202-0901 РСНБ РК 2015	-Рамки для розетки 4мод	шт.	1	35	--	35	--	35	--	38
					--	--	--	--	--	3	
19.	Прайс-лист ТОО "Electro.kz2014" пункт 33	-Каркас для монтажа ЭУИ	шт	5	435,71	--	2179	--	2179	--	2353
					--	--	--	--	--	174	
20.	2308-0306-0106 РСНБ РК 2015	-Коробка монтажная	шт.	5	116	--	580	--	580	--	626
					--	--	--	--	--	46	
21.	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	-Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	315	330,6	146,83	104140	46250	14388	42153	157997
					138,1	47,76	43502	15045	--	11703	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	31,5	1381,02		43502				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	11,91							
21.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	0,0039 маш.-ч	1,2285		5108		6275			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	1,2285		1973,00		2423,83			
21.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	9,45		3746		35400			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	9,45		1156,00		10924,20			
21.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	9,45		15		142			
21.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	1,2285		3609		4434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	1,2285		1381,00		1696,56			
21.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,126	416				52		
21.8.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,00252	1835028				4624		
21.9.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000096 100 м	0,03024	1772				54		
21.10.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,012915	2834				37		
21.11.	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,001575	5938674				9353		
21.12.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,026208	383				10		
21.13.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,189	1365				258		
22.	Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 29	-Кабель витая пара, неэкранированная U/UTP, категория 6, 4 пары (23AWG), одножильный (solid), с	м	315	170,79	--	53800	--	53800	--	58104
					--	--	--	--	--	4304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разделителем, PVC, -20°С - +75°С,синий									
23.				16	568,4	--	9094	--	256	5391	15645
	1310-0105 -0130 РСНБ РК 2015	-Разделка и включение кабелей и проводов, два кабеля в штеккеры паяльной	конец		552,4	--	8838	--	--	1159	
		НР - 61%; СП - 8%									
23.1.			0,4	6,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,94		8838				
23.2.			0,03	0,48							
	2113-0809-0601	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м		73				35		
23.3.			0,0015	0,024							
	2113-0816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг		9207				221		
24.				8	531,25	--	4250	--	4250	--	4590
	Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 26	-Патч-корд UTP, категория 6, 1 м, стандартный разъем без защиты замка,синий PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт		--	--	--	--	--	340	
25.				8	994,64	--	7957	--	7957	--	8594
	Прайс-лист ТОО "Nettech" пункт 27	-Патч-корд UTP, категория 6, 3 м, стандартный разъем без защиты замка, синий PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH	шт		--	--	--	--	--	637	
26.				12	545,44	34,47	6545	414	1478	3446	10790
	1308-0206 -1902 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		387,73	11,07	4653	133	--	799	
		НР - 72%; СП - 8%									
26.1.			0,29	3,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337,07		4653				
26.2.			0,0066	0,0792							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.3.			0,0033	0,0396							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		202			
			0,0033	0,0396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		78,13			
26.4.			0,027	0,324							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		53			
26.5.			0,0033	0,0396							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		143			
			0,0033	0,0396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		54,69			
26.6.			0,0696	0,8352							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		15			
26.7.			0,021	0,252							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				105		
26.8.			0,004	0,048							
2110-0502-1823		Клей марки БМК-5к	кг		237				11		
26.9.			0,134	1,608							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				312		
26.10.			0,134	1,608							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				461		
26.11.			0,00001	0,000115							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				27		
26.12.			0,018	0,216							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				333		
26.13.			0,067	0,804							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				184		
26.14.			0,18	2,16							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				26		
26.15.			0,01	0,12							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				19		
27.				12	128	--	1536	--	1536	--	1659
	2301-1305 -0104 РСНБ РК 2015	-Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м		--	--	--	--	--	123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	Прайс-лист ТОО "Beierton" пункт 38	-Держатель с защелкой и дюбелем диам.32мм 51332R ДКС	шт	12	134,82 ---	-- --	1618 ---	-- --	1618 ---	-- 129	1747
29.	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	40	30 ---	-- --	1200 ---	-- --	1200 ---	-- 96	1296
30.	Прайс-лист ТОО "Beierton" пункт 39	-Держатель с хомутиком диам.16-32мм 51200ДКС	шт	80	134,82 ---	-- --	10786 ---	-- --	10786 ---	-- 863	11649
31.	1310-0412-0201 РСНБ РК 2015	-Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар до 20	шт	1	7635,31 ---	-- --	7635 ---	-- --	730 ---	4212 948	12795
		НР - 61%; СП - 8%									
31.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	5 1381		6905				
31.2.	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,008	0,008 1093				9		
31.3.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,005 658				3		
31.4.	2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,2	0,2 281				56		
31.5.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,0001 6245833				625		
31.6.	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	0,05 619				31		
31.7.	2204-0501-1313	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	0,00001	0,00001 654642				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ГОСТ Р 52165-2003										
32.				1	59017,86	--	59018	--	--	--	59018
	Прайс-лис т ТОО "Informix "пункт 37	-Управляемый коммутатор 2 уровня с 8 портами 10/100Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP DGS-1510-10L/ME	шт		--	--	--	--	59018	--	
.			Тенге		--	--	851491	52680	615720	97731	1020440
			Тенге		--	--	124072	17413	59018	71218	
Стоимость оборудования			Тенге					59018			
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					59018			
Стоимость монтажных работ			Тенге					758662			
Материалы			Тенге					259793			
Всего заработная плата			Тенге						141485		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					322118			
Накладные расходы			Тенге					97732			
Сметная прибыль			Тенге					68512			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					924906			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								104
Сметная заработная плата			Тенге						141485		
Стоимость общестроительных работ			Тенге					31075			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					31075			
Сметная прибыль			Тенге					2486			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					33561			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					2736			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					2736			
Сметная прибыль			Тенге					219			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					2955			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					1020439			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								104
Сметная заработная плата			Тенге						141485		
		РАЗДЕЛ 2. Видеонаблюдение									
33.				29	5051,59	10,28	146496	298	--	105263	271899
	1310-1001 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	камера		5041,31	--	146198	--	--	20141	
33.1.			3,11	90,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1621		146198				
33.2.			0,35	10,15							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		162			
33.3.			0,26	7,54							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		136			
34.				2	35470	--	70940	--	70940	--	76615
2308-0501 -2004 РСНБ РК 2015		-Видеокамера уличная 2.4 Мп, 1080р Full HD 2,7 мм, 120dB WDR, 3D-DNR, BLC, DC12V PoE H264+ ИК-подстветка до 20м,4Вт,IP 67	шт.		--	--	--	--	--	5675	
35.				10	35470	--	354700	--	354700	--	383076
2308-0501 -2004 РСНБ РК 2015		-Видеокамера уличная 2.1 Мп, 1080р Full HD 3,6 мм, 120dB WDR, 3D-DNR, BLC, DC12V PoE H264+ ИК-подстветка до 40м,5,5Вт,IP 67	шт.		--	--	--	--	--	28376	
36.				17	22294	--	378998	--	378998	--	409318
2308-0501 -2002 РСНБ РК 2015		-Видеокамера купольная 2.1 Мп, 1080р Full HD 3,6 мм, 120dB WDR, 3D DNR, BLC, DC12V PoE H264+ ИК-до 30м IP 67	шт.		--	--	--	--	--	30320	
37.				1	4333,73	5,66	4334	6	--	3116	8046
1310-1001 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7		-Установка видеорегистратора НР - 72%; СП - 8%	камера		4328,07	--	4328	--	--	596	
37.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	2,67 чел-ч	2,67	1620,97		4328				
37.2.			0,23	0,23							
3403-0302-0501		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		4			
37.3.			0,11	0,11							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
38.				1	177655	--	177655	--	177655	--	191867
2308-0502 -0403 РСНБ РК 2015		-32-канальный сетевой видеорегистратор 1080р/720р 1U HDCVI, Ethernet,HDMI, VGA. USB 2.0, USB 3.0, RS-485, 4xSata HDD (до 32Тб). DC 12В/60ВтК	шт.		--	--	--	--	--	14212	
39.				1	34168,71	136,26	34169	136	2683	19149	57583
1310-0408 -0622 РСНБ РК		-Аппаратура цветного телевидения. Монитор	шт		31350	41,43	31350	41	--	4265	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 61%; СП - 8%									
39.1.			19	19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1650		31350				
39.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,03	0,03							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		136			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		41,43			
39.4.			0,001	0,001							
	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг		1093				1		
39.5.			0,006	0,006							
	2113-0809-1202	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг		592				4		
39.6.			0,017	0,017							
	2113-0816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг		9207				157		
39.7.			0,118	0,118							
	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		619				73		
39.8.			0,01	0,01							
	2113-0816-3207	Флюс ФКДТ	кг		2764				28		
39.9.			0,00001	0,00001							
	2204-0501-0101	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-78	т		966786				10		
39.10.			0,00001	0,00001							
	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		264241				3		
39.11.			0,0122	0,0122							
	2306-1002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км		176242				2150		
39.12.			4	4							
	2404-0207-1812	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		35				140		
39.13.			0,03	0,03							
	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг		3938				118		
40.				1	71166	--	71166	--	71166	--	76859
	2308-0505	-Монитор 22", 1920x1080,	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1001 РСНБ РК 2015	1 вход HDMI 1 вход VGA, 1 аудио вход,AC100-240V#(+/-10%), 50/60 Hz, 23W, подставка в комплекте			--	--	--	--	--	5693	
41.	1310-0905 -0501 РСНБ РК 2015	-Компоненты сетевые. Конфигурация и настройка	шт.	1	73040	--	73040	--	--	52589	135679
					73040	--	73040	--	--	10050	
		НР - 72%; СП - 8%									
41.1.	0101-0103-0103	Инженер I категории	16 чел.-ч	16	2395		38320				
41.2.	0101-0103-0102	Инженер II категории	16 чел.-ч	16	2170		34720				
42.	Прайс-лист ТОО "ИП "I-TECH" пункт 12	-Рабочая станция на базе Intel Core i5 6500, DDR3 4Gb, HDD 500Gb Hewlett Packard	шт	1	178571,43	--	178571	--	--	--	178571
					--	--	--	--	178571	--	
43.	2308-0505 -0702 РСНБ РК 2015	-Жесткий диск интерфейс SATA 6 Гбит/с, 3.5", 6Тб, 7200rpm, 64Мб Western Digital	шт.	4	77128	--	308512	--	308512	--	333193
					--	--	--	--	--	24681	
44.	1310-0202 -0206 РСНБ РК 2015	-Установка бесперебойного питания	шт.	4	18470,43	1998,48	73882	7994	6488	37717	120526
					14850	607,64	59400	2431	--	8928	
		НР - 61%; СП - 8%									
44.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	9 чел-ч	36	1650		59400				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,44 чел-ч	1,76							
44.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,44 маш.-ч	1,76		4542		7994			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,44 чел-ч	1,76		1381,00		2430,56			
44.4.	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,0003 т	0,0012	22301				27		
44.5.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0003 т	0,0012	404706				486		
44.6.	2113-0207-0429	Дюбели универсальные	1 10 шт.	4	273				1092		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм									
44.7.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00001 т	0,00004	2535250				101		
44.8.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,02 кг	0,08	658				53		
44.9.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00006 т	0,00024	6245833				1499		
44.10.	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	0,08 кг	0,32	619				198		
44.11.	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00002 т	0,00008	264241				21		
44.12.	2404-0207-1812	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	40	35				1400		
44.13.	2404-0207-2601	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-98	0,02 кг	0,08	161				13		
44.14.	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	0,1 кг	0,4	3938				1575		
44.15.	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,03 кг	0,12	192				23		
45.	2308-0306 -0312 РСНБ РК 2015	-Источник бесперебойного питания 1000 ВА "SVC"	1 шт.		81981 --	-- --	81981 --	-- --	81981 --	-- 6558	88539
46.	2308-0505 -0509 РСНБ РК 2015	-Источник бесперебойного питания 600 ВА "SVC"	1 шт.		7646 --	-- --	7646 --	-- --	7646 --	-- 612	8258
47.	Прайс-лис	-Резервированный	2 шт		74553,57	-- --	149107 --	-- --	-- --	-- --	149107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	тТОО "ИП "Ронекс Секьюрити Компани" пункт 41	источник питания 16 выходов по DC 12В 0.5А, метал.корпус под АКБ 2х12Ач. Без аккумулятора.			--	--	--	--	149107	--	
48.				4	8237,58	--	32950	--	5330	19886	57064
	1308-0105 -0106 РСНБ РК 2015	-Аккумуляторная батарея . Монтаж оборудования	шт.		6905	--	27620	--	--	4227	
		НР - 72%; СП - 8%									
48.1.			5	20							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		27620				
48.2.			0,00005	0,0002							
	2105-0401-0303	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	т		251207				50		
48.3.			14,4	57,6							
	2113-0703-1402	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг		64				3686		
48.4.			0,0048	0,0192							
	2113-0703-1607	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т		69137				1327		
48.5.			0,00017	0,00068							
	2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т		391547				266		
49.				4	4266	--	17064	--	17064	--	18429
	2308-0306 -0209 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор 12В, 12 А/ч	шт.		--	--	--	--	--	1365	
						Кабельно-проводниковая продукция					
50.				1772	330,6	146,83	585829	260176	80940	237128	888794
	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		138,1	47,76	244713	84632	--	65837	
		НР - 72%; СП - 8%									
50.1.			0,1	177,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		244713				
50.2.			0,0378	66,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,0039	6,9108							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном	маш.-ч			5108		35300			

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.	0,0039 чел-ч	6,9108		1973,00		13635,01			
50.4. 3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	53,16		3746		199137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	53,16		1156,00		61452,96			
50.5. 3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	53,16		15		797			
50.6. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	6,9108		3609		24941			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	6,9108		1381,00		9543,81			
50.7. 2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,7088	416				295		
50.8. 2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,014176	1835028				26013		
50.9. 2113-0809-1301		Лента К226	0,000096 100 м	0,170112	1772				301		
50.10. 2113-0816-0202		Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,072652	2834				206		
50.11. 2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00886	5938674				52617		
50.12. 2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,14743	383				56		
50.13. 2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	1,0632	1365				1451		
51.	Прайс-лист ТОО " ИП	-Комбинированный кабель коаксиальный с медной жилой, сечением 1х0,80	1772 м	111,61	--	--	197768 --	--	197768 --	15821	213589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"I-TECH" " пункт 13	мм и электрическими жилами сечением 2х0,5 мм									
52.	1310-0906 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Монтаж разъемов НР - 72%; СП - 8%	разъем	90	276,22 276,22	-- --	24860 24860	-- --	-- --	17899 3421	46180
52.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	0,14 чел-ч	12,6	1973,02		24860				
53.	Прайс -лист ТОО "Nettech" пункт 22	-BNC обжимной разъем для коаксиального кабеля RG-6/U, папа (male)	шт.	60	287,5 --	-- --	17250 --	-- --	17250 --	-- 1380	18630
54.	2307-0216 -0803 РСНБ РК 2015	-Разъем питания	шт.	30	307 --	-- --	9210 --	-- --	9210 --	-- 737	9947
55.	1310-0902 -0912 РСНБ РК 2015	-Коробка распределительная. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	коробка	29	4353,46 2762	1205,3 469,54	126250 80098	34954 13617	11198 --	67475 15498	209223
55.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	2 чел-ч	58	1381		80098				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,34 чел-ч	9,86							
55.3.	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,34 маш.-ч	9,86		3545		34954			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,34 чел-ч	9,86		1381,00		13616,66			
55.4.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,103 кг	2,987	148				442		
55.5.			0,00002	0,00058							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		2535250				1470		
55.6.			0,004	0,116							
	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг		1093				127		
55.7.			0,02	0,58							
	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				2421		
55.8.			0,00002	0,00058							
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				3444		
55.9.			0,0015	0,0435							
	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т		70820				3081		
55.10.			0,02	0,58							
	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		368				213		
56.				29	857	--	24853	--	24853	--	26841
	2307-0202 -0301 РСНБ РК 2015	-Коробки распределительные, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1988	
57.				100	431,82	14,91	43182	1491	12277	21444	69796
	1308-0206 -1901 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		---	---	---	---	---	---	
					294,14	3,69	29414	369	--	5170	
		НР - 72%; СП - 8%									
57.1.			0,22	22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337		29414				
57.2.			0,0022	0,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,0011	0,11							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		562			
			0,0011	0,11							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		217,03			
57.4.			0,027	2,7							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			165		446			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
57.5.			0,0011	0,11							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		397			
			0,0011	0,11							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		151,91			
57.6.			0,0484	4,84							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		87			
57.7.			0,021	2,1							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				874		
57.8.			0,002	0,2							
2110-0502-1823		Клей марки БМК-5к	кг		237				47		
57.9.			0,134	13,4							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				2600		
57.10.			0,134	13,4							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				3846		
57.11.			0,00001	0,00096							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				226		
57.12.			0,018	1,8							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				2774		
57.13.			0,067	6,7							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				1534		
57.14.			0,18	18							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				216		
57.15.			0,01	1							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				160		
58.				101	23	--	2323	--	2323	--	2509
	2301-0504 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм с протяжкой	м		--	--	--	--	--	186	
59.				200	134,82	--	26964	--	26964	--	29121
	Прайс-лист ТОО "Beierton" пункт 39	-Держатель с хомутиком диам.16-32мм 51200ДКС	шт		--	--	--	--	--	2157	
60.				2	581,58	4,15	1163	8	112	752	2069
	1308-0208 -0210 РСНБ РК 2015	-Монтаж кабеля НР - 72%; СП - 8%	м		521,43	1,01	1043	2	--	153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 6										
60.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,39 чел-ч	0,78	1337,18		1043				
60.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0012							
60.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,128 маш.-ч	0,256		12		3			
60.4.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0003 маш.-ч	0,0006		5108		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0006		1973,00		1,18			
60.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0003 маш.-ч	0,0006		3609		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0006		1381,00		0,83			
60.6.	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0204 100 шт.	0,0408	455				19		
60.7.	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	0,204 10 шт.	0,408	229				93		
61.	Прайс-лист ТОО "Electro. kz2014" пункт 36	-Кабель HDMI-HDMI, 2 м	шт	1	1730,36	--	1730	--	1730	--	1869
					--	--	--	--	--	138	
62.	1308-0206-1902 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	12	545,44	34,47	6545	414	1478	3446	10790
					387,73	11,07	4653	133	--	799	
		НР - 72%; СП - 8%									
62.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,29 чел-ч	3,48	1337,07		4653				
62.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0066 чел-ч	0,0792							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.3.			0,0033	0,0396							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		202			
			0,0033	0,0396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		78,13			
62.4.			0,027	0,324							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		53			
62.5.			0,0033	0,0396							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		143			
			0,0033	0,0396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		54,69			
62.6.			0,0696	0,8352							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		15			
62.7.			0,021	0,252							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				105		
62.8.			0,004	0,048							
2110-0502-1823		Клей марки БМК-5к	кг		237				11		
62.9.			0,134	1,608							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				312		
62.10.			0,134	1,608							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				461		
62.11.			0,00001	0,000115							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				27		
62.12.			0,018	0,216							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				333		
62.13.			0,067	0,804							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				184		
62.14.			0,18	2,16							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				26		
62.15.			0,01	0,12							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				19		
63.				12	128	--	1536	--	1536	--	1659
	2301-1305 -0104 РСНБ РК 2015	-Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м		--	--	--	--	--	123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.				12	134,82	--	1618	--	1618	--	1747
	Прайс-лис т ТОО "Beierton " пункт 38	-Держатель с защелкой и дюбелем диам.32мм 51332R ДКС	шт		--	--	--	--	--	129	
.			Тенге		--	--	3232294	305477	1872420	585864	4097393
			Тенге		--	--	726717	101224	327678	279236	
Стоимость оборудования			Тенге					327679			
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					327679			
Стоимость монтажных работ			Тенге					2872174			
Материалы			Тенге					120507			
Всего заработная плата			Тенге						827941		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					1719473			
Накладные расходы			Тенге					585863			
Сметная прибыль			Тенге					276643			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					3734680			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								553
Сметная заработная плата			Тенге						827941		
Стоимость общестроительных работ			Тенге					28582			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					28582			
Сметная прибыль			Тенге					2287			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					30869			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					3859			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					3859			
Сметная прибыль			Тенге					309			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					4168			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					4097395			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								553
Сметная заработная плата			Тенге						827941		

РАЗДЕЛ 3. Телевидение

65.				1	34973,4	--	34973	--	--	21334	60812
	1310-0501 -0104 РСНБ РК 2015	-Установка антенны	антенна		34973,4	--	34973	--	--	4505	
		НР - 61%; СП - 8%									
65.1.			23,1	23,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1513,98		34973				
66.				1	4193,78	--	4194	--	--	2558	7292
	1310-0501 -0116 РСНБ РК 2015	-Усилитель ТВ. Настройка в домовой распределительной сети на один ТВ канал	усилитель		4193,78	--	4194	--	--	540	
		НР - 61%; СП - 8%									
66.1.			2,77	2,77							
	1	Затраты труда	чел-ч		1514,08		4194				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,5)									
67.				18	1171,31	--	21084	--	276	12693	36479
	1310-0408-0507 РСНБ РК 2015	-Розетка телевизионная в сборе с накладкой	шт		1156	--	20808	--	--	2702	
		НР - 61%; СП - 8%									
67.1.			1	18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		20808				
67.2.			0,002	0,036							
	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг		1093				39		
67.3.			0,001	0,018							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				12		
67.4.			0,000002	0,000036							
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				214		
67.5.			0,012	0,216							
	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч		17				4		
67.6.			0,002	0,036							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				7		
68.				7	2312	--	16184	--	--	9872	28141
	1310-0104-0206 РСНБ РК 2015	-Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования/установка делителей	шт.		2312	--	16184	--	--	2084	
		НР - 61%; СП - 8%									
68.1.			2	14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		16184				
69.				1	1171,31	--	1171	--	15	705	2027
	1310-0408-0507 РСНБ РК 2015	-Розетка электрическая	шт		1156	--	1156	--	--	150	
		НР - 61%; СП - 8%									
69.1.			1	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		1156				
69.2.			0,002	0,002							
	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг		1093				2		
69.3.			0,001	0,001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				0,66		
69.4.			0,000002	0,000002							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				12		
69.5.			0,012	0,012							
2601-0103-0101		Электроэнергия	кВт/ч		17				0,2		
69.6.			0,002	0,002							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				0,38		
70.	Прайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс" пункт 14	-Антенна эфирная универсальная для приема DVB-T2	шт	1	25308,04	--	25308	--	25308	--	27333
					--	--	--	--	--	2025	
71.	Прайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс" пункт 15	-Усилитель местного диапазона 47-862 МГц	шт	1	52419,64	--	52420	--	52420	--	56613
					--	--	--	--	--	4194	
72.	Прайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс" пункт 16	-Телевизионная розетка в сборе с накладкой	шт	18	4200,89	--	75616	--	75616	--	81665
					--	--	--	--	--	6049	
73.	Прайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс" пункт 17	-Делитель телевизионного сигнала на 4 направления в диапазоне 47-862 МГц	шт	3	1343,75	--	4031	--	4031	--	4354
					--	--	--	--	--	323	
74.	Прайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс" пункт 18	-Делитель телевизионного сигнала на 3 направления в диапазоне 47-862 МГц	шт	2	1825,89	--	3652	--	3652	--	3944
					--	--	--	--	--	292	
75.	Прайс-лист ТОО "КТВ-Сервис Плюс" пункт 19	-Делитель телевизионного сигнала на 2 направления в диапазоне 47-862 МГц	шт	2	2339,29	--	4679	--	4679	--	5053
					--	--	--	--	--	374	
76.				1	2164,29	--	2164	--	2164	--	2337

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс-лист ТОО "Electro. kz2014" пункт 34	-Розетка электрическая, накладного исполнения	шт		--	--	--	--	--	173	
						Кабельно-проводниковая продукция					
77.	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	500	330,6 138,1	146,83 47,76	165302 69050	73413 23880	22839 --	66910 18577	250788
		НР - 72%; СП - 8%									
77.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	50	1381		69050				
77.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	18,9							
77.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	1,95		5108		9961			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	1,95		1973,00		3847,35			
77.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	15		3746		56190			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	15		1156,00		17340,00			
77.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	15		15		225			
77.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	1,95		3609		7038			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	1,95		1381,00		2692,95			
77.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,2	416				83		
77.8.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1	0,000008 т	0,004	1835028				7340		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
77.9.			0,000096	0,048							
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м		1772				85		
77.10.			0,000041	0,0205							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				58		
77.11.			0,000005	0,0025							
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				14847		
77.12.			0,000083	0,0416							
	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				16		
77.13.			0,0006	0,3							
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				410		
78.				0,408	88882	--	36264	--	36264	--	39165
	2306-0407-0601 РСНБ РК 2015	-Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	км		--	--	--	--	--	2901	
79.				0,102	189426	--	19321	--	19321	--	20867
	2306-0407-0603 РСНБ РК 2015	-Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км		--	--	--	--	--	1546	
80.				18	4353,46	1205,3	78362	21695	6951	41881	129863
	1310-0902-0912 РСНБ РК 2015	-Коробка установочная. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	коробка		2762	469,54	49716	8452	--	9619	
80.1.			2	36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		49716				
80.2.			0,34	6,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,34	6,12							
	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3545		21695			
			0,34	6,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8451,72			
80.4.			0,103	1,854							
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	кг		148				274		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52087-2003									
80.5.			0,00002	0,00036							
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		2535250				913		
80.6.			0,004	0,072							
	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг		1093				79		
80.7.			0,02	0,36							
	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		4174				1503		
80.8.			0,00002	0,00036							
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				2138		
80.9.			0,0015	0,027							
	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т		70820				1912		
80.10.			0,02	0,36							
	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		368				132		
81.			18		35	--	630	--	630	--	680
	2307-0202 -0901 РСНБ РК 2015	-Коробки установочные для крепления телевизионной розетки	шт.		--	--	--	--	--	50	
82.			12		545,44	34,47	6545	414	1478	3446	10790
	1308-0206 -1902 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		387,73	11,07	4653	133	--	799	
		НР - 72%; СП - 8%									
82.1.			0,29	3,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337,07		4653				
82.2.			0,0066	0,0792							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,0033	0,0396							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		202			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,0396		1973,00		78,13			
82.4.			0,027	0,324							
	3106-0103-0501	Установки постоянного	маш.-ч			165		53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
82.5.			0,0033	0,0396							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		143			
			0,0033	0,0396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		54,69			
82.6.			0,0696	0,8352							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		15			
82.7.			0,021	0,252							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				105		
82.8.			0,004	0,048							
2110-0502-1823		Клей марки БМК-5к	кг		237				11		
82.9.			0,134	1,608							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				312		
82.10.			0,134	1,608							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				461		
82.11.			0,00001	0,000115							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				27		
82.12.			0,018	0,216							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				333		
82.13.			0,067	0,804							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				184		
82.14.			0,18	2,16							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				26		
82.15.			0,01	0,12							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				19		
83.				12	128	--	1536	--	1536	--	1659
2301-1305 -0104 РСНБ РК 2015		-Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м		--	--	--	--	--	123	
84.				12	134,82	--	1618	--	1618	--	1747
Прайс-лист ТОО "Beierton" пункт 38		-Держатель с защелкой и дюбелем диам.32мм 51332R ДКС	шт		--	--	--	--	--	129	
85.				50	431,82	14,91	21591	746	6138	10722	34898
1308-0206 -1901 РСНБ РК 2015		-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным	м		294,14	3,69	14707	184	--	2585	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами									
		НР - 72%; СП - 8%									
85.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,22 чел-ч	11	1337		14707				
85.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,11							
85.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0011 маш.-ч	0,055		5108		281			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,055	1973,00		108,52				
85.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,027 маш.-ч	1,35		165		223			
85.5. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	0,0011 маш.-ч	0,055		3609		198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,055	1381,00		75,95				
85.6. 3403-0302-0101		Перфоратор электрический	0,0484 маш.-ч	2,42		18		44			
85.7. 2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	1,05	416				437		
85.8. 2110-0502-1823		Клей марки БМК-5к	0,002 кг	0,1	237				24		
85.9. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	0,134 10 шт.	6,7	194				1300		
85.10. 2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	0,134 10 шт.	6,7	287				1923		
85.11. 2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,00048	235559				113		
85.12. 2302-1104-1001		Патрубки	0,018 10 шт.	0,9	1541				1387		
85.13. 2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ	0,067 10 шт.	3,35	229				767		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51177-98									
85.14.			0,18	9							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				108		
85.15.			0,01	0,5							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				80		
86.				50,5	59	--	2980	--	2980	--	3218
	2301-1305 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм	м		--	--	--	--	--	238	
87.				15	653,94	49,51	9809	743	3250	4267	15202
	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2015	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		387,73	7,38	5816	111	--	1126	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
87.1.			0,29	4,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337,01		5816				
87.2.			0,0044	0,066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,0022	0,033							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,033		1973,00		65,11			
87.4.			0,179	2,685							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		443			
87.5.			0,0022	0,033							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,033		1381,00		45,57			
87.6.			0,0444	0,666							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		12			
87.7.			0,03	0,45							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				187		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.8.	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	0,000022 т	0,000327	719090				235		
87.9.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,218 10 шт.	3,27	194				634		
87.10.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	0,218 10 шт.	3,27	287				938		
87.11.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,000158	235559				37		
87.12.	2302-1104-1001	Патрубки	0,01 10 шт.	0,15	1541				231		
87.13.	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	0,25 10 шт.	3,75	229				859		
87.14.	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	0,1 шт.	1,5	12				18		
87.15.	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	0,1 шт.	1,5	12				18		
87.16.	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	0,05 шт.	0,75	123				92		
88.	2306-1705-0102 РСНБ РК 2015	-Металлорукав РЗ-Ц-Х 15	м	15	141	--	2115	--	2115	--	2284
					--	--	--	--	--	169	
89.	Прайс-лист ТОО "Electro.kz2014" пункт 35	-Держатель оцинкованный двусторонний диам.16мм 53354 ДКС	шт	15	38,39	--	576	--	576	--	622
					--	--	--	--	--	46	
90.	Прайс-лист ТОО "Beierton" пункт 39	-Держатель с хомутиком диам.16-32мм 51200ДКС	шт	100	134,82	--	13482	--	13482	--	14561
					--	--	--	--	--	1079	
91.	2105-0307-0113 РСНБ РК 2015	-Проволока стальная, диаметром 6 мм	кг	20	290	--	5800	--	5800	--	6264
					--	--	--	--	--	464	
.			Тенге		--	--	611407	97011	293139	174388	848658
			Тенге		--	--	221257	32760	--	62862	

Стоимость монтажных работ Тенге 585991

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге					40948			
		Всего заработная плата	Тенге						254017		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					226776			
		Накладные расходы	Тенге					174387			
		Сметная прибыль	Тенге					60830			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					821209			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								189
		Сметная заработная плата	Тенге						254017		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					20900			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					20900			
		Сметная прибыль	Тенге					1672			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					22572			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					4516			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					4516			
		Сметная прибыль	Тенге					361			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					4877			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					848658			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								189
		Сметная заработная плата	Тенге						254017		
	.		Тенге		--	--	4695192	455168	2781279	857983	5966491
			Тенге		--	--	1072045	151397	386696	413316	
		Стоимость оборудования	Тенге					386696			
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					386696			
		Стоимость монтажных работ	Тенге					4216828			
		Материалы	Тенге					421248			
		Всего заработная плата	Тенге						1223443		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2268367			
		Накладные расходы	Тенге					857982			
		Сметная прибыль	Тенге					405985			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					5480795			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								846
		Сметная заработная плата	Тенге						1223443		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					80557			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					80557			
		Сметная прибыль	Тенге					6445			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					87002			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					11111			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					11111			
		Сметная прибыль	Тенге					889			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					11999			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					5966492			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								846
		Сметная заработная плата	Тенге						1223443		

Составил Ушурова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э20070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''1'''''*
2 Ю''Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы '23-П'2-1'Ясли-сад №22'РП'2'2-1-7'Пожарная сигнализация'АПС''2 квартал 2018г*
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 Ц13-100701-0102'2''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
9 С123-080303-0314'2''Приемно-контрольный охранно-пожарный на 20 шлейфов Сигнал -20М'шт.*
10 Ц13-100701-0103'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
11 С123-080303-0313'1''Блок индиксации С2000-БИ'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 43 (=14)'1'1:1,12'Блок бесперебойного питания питания 2,5А ИВЭПР 24/2,5'шт*
16 ТПрайс-лист ТОО ДП "Ронекс Секьюрити Компани" пункт 40 (=14)'1'24095:1,12'Блок бесперебойного питания питания 4А РИП-24 (исп.06)'шт*
17 Ц13-080105-0109'4''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-24, СК-24, С-28, СК-28. Монтаж оборудования'шт.*
18 С123-080306-0209'2''Аккумулятор 12В,12 А/ч'шт.*
19 С123-080306-0211'2''Аккумулятор 12В, 26 А/ч'шт.*
20 Ц13-100701-0202'43+26''Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении'шт*
21 С123-080302-0302'43''Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М'шт.*
22 С123-080302-0603'26''Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10"Милан"'шт.*
23 Ц13-100701-0201'208''Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении'шт*
24 С123-080302-0202'208''Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3'шт.*
25 Ц13-080201-0901'3195+41''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
26 С123-060146-0301'3195.1,02.0,001''Кабель сигнальный КСРЭВнг(А)-FRLS 2х0,5мм'км*
27 С123-060409-0102'41.1,02.0,001''Кабель типа витая пара UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
28 Ц13-080206-0901(РС249432РС278579)'41+20''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах'м*
29 С123-061623-0202'41.0,001.1,02''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*
30 С123-061401-0202'20.0,001.1,02''Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2'км*
31 Ц13-080206-1901'1200''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
32 С123-010504-0102'1200.1,01''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
33 С123-020403-2602'2400''Держатель с хомтиком диам.16-32 мм 51200ДКС'шт.*
34 РОповещение людей о пожаре*
35 ПОборудование*
36 Ц13-100412-0215'1''Система оповещения. Монтаж оборудования'шт.*
37 С123-080303-0910'1''Блок оповещения на 2 линии 20Вт Рупор'шт.*
38 Ц13-100411-0207'15''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
39 ТПрайс-лист ТОО "Астраком" пункт 42(=13)'15'6400:1,12' Настенный громкоговоритель 1Вт SW-01 ROXTON'шт*
40 Ц13-080105-0109'2''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-24, СК-24, С-28, СК-28. Монтаж оборудования'шт.*
41 С123-080306-0207'2''Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч'шт.*
42 Ц13-080201-0901'153''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
43 С123-060146-0301'153.1,02.0,001''Кабель сигнальный КСРЭВнг(А)-FRLS 2х0,5мм'км*
44 Ц13-080206-1901'100''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
45 С123-010504-0102'100.1,01''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
46 С123-020403-2602'200''Держатель с хомтиком диам.16-32мм 51200ДКС'шт.*
47 Ц13-100702-0501'12''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
48 С123-070202-0526'12''Коробка распределительная с крышкой 100х100х50 ДКС 53800'шт.*
49 Ц13-100405-0104(Р20)'6''Колодка клеммная на 12 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.*
50 С123-061709-0201'6''Клеммник 12-ти клеммный Quadro 431 12NY ДКС'шт.*
51 К'Ушурова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ясли-сад №22

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 Пожарная сигнализация

ОСНОВАНИЕ: АПС

Сметная стоимость	5533,157 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1761,175 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,293 тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					зарплата рабочих-строителей		зарплата рабочих-строителей		оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, 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	2526,9	0,19	2527	--	89	1487	4335
					2437,8	--	2438	--	--	321	
		НР - 61%; СП - 8%									
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,7	1434,12		2438				
1.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,016		12		0,19			
1.3.	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,04	273				11		
1.4.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	2535250				3		
1.5.				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		6245833				75		
2.				1	41316	--	41316	--	41316	--	44621
2308-0303 -1301 РСНБ РК 2015		-Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт.		--	--	--	--	--	3305	
3.				2	56279,06	1,92	112558	4	1518	67732	194713
1310-0701 -0102 РСНБ РК 2015		-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования	шт.		55518	--	111036	--	--	14423	
		НР - 61%; СП - 8%									
3.1.			38	76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1461		111036				
3.2.			0,16	0,32							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		4			
3.3.			0,4	0,8							
2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.		273				218		
3.4.			0,00001	0,00002							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		2535250				51		
3.5.			0,0001	0,0002							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6245833				1249		
4.				2	34163	--	68326	--	68326	--	73792
2308-0303 -0314 РСНБ РК 2015		-Приемно-контрольный охранно-пожарный на 20 шлейфов Сигнал -20М	шт.		--	--	--	--	--	5466	
5.				1	2526,9	0,19	2527	--	89	1487	4335
1310-0701 -0103 РСНБ РК 2015		-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	луч		2437,8	--	2438	--	--	321	
		НР - 61%; СП - 8%									
5.1.			1,7	1,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434,12		2438				
5.2. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,016 маш.-ч	0,016		12		0,19			
5.3. 2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	0,04 10 шт.	0,04	273				11		
5.4. 2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,000001 т	0,000001	2535250				3		
5.5. 2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000012 т	0,000012	6245833				75		
6. 2308-0303-0313 РСНБ РК 2015		-Блок индиксации С2000-БИ	шт.	1	28051 --	-- --	28051 --	-- --	28051 --	-- 2244	30295
7. 1310-0701-0110 РСНБ РК 2015		-Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования	шт.	1	4894,1 4732,2	1,56 --	4894 4732	2 --	160 --	2887 622	8403
		НР - 61%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	3,3 чел-ч	3,3	1433,94		4732				
7.2. 3403-0302-0301		Дрели электрические	0,13 маш.-ч	0,13		12		2			
7.3. 2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,00002 т	0,00002	22301				0,45		
7.4. 2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	0,3 10 шт.	0,3	273				82		
7.5. 2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,000001 т	0,000001	2535250				3		
7.6. 2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000012 т	0,000012	6245833				75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	2308-0303-1101 РСНБ РК 2015	-Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	10571	--	10571	--	10571	--	11417
					--	--	--	--	--	846	
9.	1310-0701-0303 РСНБ РК 2015	-Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: блок питания и контроля	шт	1	7627,9	1,56	7628	2	186	4538	13140
					7440	--	7440	--	--	973	
		НР - 61%; СП - 8%									
9.1.			5	5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1488		7440				
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		22301				0,45		
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		2535250				4		
9.6.			0,000016	0,000016							
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6245833				100		
10.	Прайс-лист ТОО ДП "Ронекс Секьюрити Компани" пункт 43	-Блок бесперебойного питания питания 2,5А ИВЭПР 24/2,5	шт	1	0,89	--	1	--	--	--	1
					--	--	--	--	1	--	
11.	Прайс-лист ТОО ДП "Ронекс Секьюрити Компани" пункт 40	-Блок бесперебойного питания питания 4А РИП-24 (исп.06)	шт	1	21513,39	--	21513	--	--	--	21513
					--	--	--	--	21513	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	1308-0105 -0109 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-24, СК-24, С-28, СК-28. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	12746,17	--	50985	--	6793	31818	89427
					11048	--	44192	--	--	6624	
12.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	32						
					1381		44192				
12.2.	2105-0401-0303	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	т	0,00005	0,0002						
					251207				50		
12.3.	2113-0703-1402	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	18,6	74,4						
					64				4762		
12.4.	2113-0703-1607	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0062	0,0248						
					69137				1715		
12.5.	2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	0,00068						
					391547				266		
13.	2308-0306 -0209 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор 12В,12 А/ч	шт.	2	4266	--	8532	--	8532	--	9215
					--	--	--	--	--	683	
14.	2308-0306 -0211 РСНБ РК 2015	-Аккумулятор 12В, 26 А/ч	шт.	2	13540	--	27080	--	27080	--	29246
					--	--	--	--	--	2166	
15.	1310-0701 -0202 РСНБ РК 2015	-Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении НР - 61%; СП - 8%	шт	69	2864,89	1,92	197677	132	6967	116253	339044
					2762	--	190578	--	--	25114	
15.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	138						
					1381		190578				
15.2.				0,16	11,04						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.3.	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч 0,00001	0,00069		12		132			
15.4.	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т 0,25	17,25	22301				15		
15.5.	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт. 0	0,000034	273				4709		
15.6.	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т 0,000005	0,000345	2535250				87		
16.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т 43	765	6245833	--	32895	--	2155	--	35527
	2308-0302 -0302 РСНБ РК 2015	-Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М	шт.	---	---	---	---	---	---	2632	
17.	2308-0302 -0603 РСНБ РК 2015	-Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10"Милан"	шт. 26	1408	---	--	36608	--	36608	--	39537
					--	--	--	--	--	2929	
18.	1310-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении НР - 61%; СП - 8%	шт 208	1431,66	---	0,72	297785	150	10387	175221	510846
					1381	--	287248	--	--	37840	
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1 чел-ч	208	1381		287248				
18.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,06 маш.-ч	12,48		12		150			
18.3.	2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	0,005 кг	1,04	1883				1958		
18.4.	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	0,00001 т	0,00208	22301				46		
18.5.	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	0,1 10 шт.	20,8	273				5678		
18.6.			0	0,000042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		2535250				105		
18.7.			0,000002	0,000416							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6245833				2598		
19.			208	232	--	48256	--	48256	--	52116	
2308-0302 -0202 РСНБ РК 2015		-Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3	шт.		--	--	--	--	--	3860	
20.			3236	330,6	146,83	1069833	475130	147811	433040	1623103	
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		138,1	47,76	446892	154553	--	120230	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1.			0,1	323,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		446892				
20.2.			0,0378	122,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0039	12,6204							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		64465			
			0,0039	12,6204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		24900,05			
20.4.			0,03	97,08							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		363662			
			0,03	97,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		112224,48			
20.5.			0,03	97,08							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		1456			
20.6.			0,0039	12,6204							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		45547			
			0,0039	12,6204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		17428,77			
20.7.			0,0004	1,2944							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего	кг		416				538		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
20.8.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,025888	1835028				47505		
20.9.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000096 100 м	0,310656	1772				550		
20.10.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,132676	2834				376		
20.11.	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,01618	5938674				96088		
20.12.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,269235	383				103		
20.13.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	1,9416	1365				2650		
21.	2306-0146-0301 РСНБ РК 2015	-Кабель сигнальный КСРЭВнг(А)-FRLS 2х0,5мм	км	3,2589	171632	--	559332	--	559332	--	604078
					--	--	--	--	--	44747	
22.	2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	-Кабель типа витая пара UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,04182	74038	--	3096	--	3096	--	3344
					--	--	--	--	--	248	
23.	1308-0206-0901 РСНБ РК 2015	-Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах	м	61	50,42	0,87	3076	53	576	1776	5240
					40,11	0,34	2447	20	--	388	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,03 чел-ч	1,83	1337,16		2447				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0122							
23.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0001 маш.-ч	0,0061		5108		31			
			0,0001	0,0061							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		12,04			
23.4.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0001 маш.-ч	0,0061		3609		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0061		1381,00		8,42			
23.5.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0016 кг	0,0976	658				64		
23.6.	2113-0809-1301	Лента К226	0,0005 100 м	0,0305	1772				54		
23.7.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,0005 100 шт.	0,0305	2834				86		
23.8.	2404-0207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	0,0026 100 шт.	0,1586	1828				290		
23.9.	2404-0207-2502	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	0,001 100 шт.	0,061	1021				62		
23.10.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,0002 1000 шт.	0,0122	383				5		
23.11.	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению, для наружных и внутренних работ МА-15 разных цветов ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,0305	466				14		
24.	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	0,04182	68336 --- --	-- --- --	2858 --- --	-- --- --	2858 --- --	-- --- 229	3086
25.	2306-1401 -0202 РСНБ РК 2015	-Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	0,0204	167129 --- --	-- --- --	3409 --- --	-- --- --	3409 --- --	-- --- 273	3682
26.				1200	431,82	14,91	518186	17898	147320	257325	837551

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		294,14	3,69	352968	4427	--	62041	
		НР - 72%; СП - 8%									
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,22 чел-ч	264	1337		352968				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	2,64							
26.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0011 маш.-ч	1,32		5108		6743			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	1,32		1973,00		2604,36			
26.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,027 маш.-ч	32,4		165		5346			
26.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0011 маш.-ч	1,32		3609		4764			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	1,32		1381,00		1822,92			
26.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,0484 маш.-ч	58,08		18		1045			
26.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	25,2	416				10483		
26.8.	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	0,002 кг	2,4	237				569		
26.9.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,134 10 шт.	160,8	194				31195		
26.10.	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	0,134 10 шт.	160,8	287				46150		
26.11.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,01152	235559				2714		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.12.			0,018	21,6							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				33286		
26.13.			0,067	80,4							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				18412		
26.14.			0,18	216							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				2592		
26.15.			0,01	12							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				1920		
27.				1212	30	--	36360	--	36360	--	39269
	2301-0504	-Трубы гибкие	м		---	---	---	---	---	---	
	-0102	гофрированные из ПВХ			--	--	--	--	--	2909	
	РСНБ РК 2015	диаметром 20 мм									
28.				2400	142	--	340800	--	340800	--	368064
	2302-0403	-Держатель с хомтиком	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-2602	диам.16-32мм 51200ДКС			--	--	--	--	--	27264	
	РСНБ РК 2015										
.			Тенге		--	--	3536679	493371	1569386	1093564	4998940
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	1452408	159001	21514	368698	

Стоимость оборудования	Тенге		21514			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге		21514			
Стоимость монтажных работ	Тенге		3138005			
Материалы	Тенге		321896			
Всего заработная плата	Тенге			1611409		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		870330			
Накладные расходы	Тенге		1093565			
Сметная прибыль	Тенге		338526			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге		4570095			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1180
Сметная заработная плата	Тенге			1611409		
Стоимость сантехнических работ	Тенге		377160			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		377160			
Сметная прибыль	Тенге		30173			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге		407333			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		4998942			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1180
Сметная заработная плата	Тенге			1611409		

РАЗДЕЛ 2. Оповещение людей о пожаре

					Оборудование						
29.			1	17352,19		--	17352	--	780	10109	29658
	1310-0412	-Система оповещения.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0215	Монтаж оборудования			16572	--	16572	--	--	2197	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
29.1.			12	12							
	1	Затраты труда	чел-ч		1381		16572				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
29.2.			0,01	0,01							
	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг		1093				11		
29.3.			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		658				33		
29.4.			0,1	0,1							
	2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.		281				28		
29.5.			0,0001	0,0001							
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6245833				625		
29.6.			0,04	0,04							
	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		619				25		
29.7.			0,00009	0,00009							
	2204-0501-1313	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т		654642				59		
30.				1	35692	--	35692	--	35692	--	38547
	2308-0303-0910 РСНБ РК 2015	-Блок оповещения на 2 линии 20Вт Рупор	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2855	
31.				15	2737,98	--	41070	--	3000	23223	69436
	1310-0411-0207 РСНБ РК 2015	-Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2538	--	38070	--	--	5143	
		НР - 61%; СП - 8%									
31.1.			2	30							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1269		38070				
31.2.			0,011	0,165							
	2113-0211-0101	Глухари	100 шт.		4312				711		
31.3.			0,015	0,225							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				148		
31.4.			0,005	0,075							
	2306-1601-0701	Провода силовые с медной	1000 м		28536				2140		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2									
32.				15	5714,29	--	85714	--	85714	--	92571
Прайс-лист ТОО "Астраком" пункт 42		-Настенный громкоговоритель 1Вт SW-01 ROXTON	шт		--	--	--	--	--	6857	
33.				2	12746,17	--	25492	--	3396	15909	44714
1308-0105-0109 РСНБ РК 2015		-Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-24, СК-24, С-28, СК-28. Монтаж оборудования	шт.		11048	--	22096	--	--	3312	
		НР - 72%; СП - 8%									
33.1.			8	16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		22096				
33.2.			0,00005	0,0001							
2105-0401-0303		Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	т		251207				25		
33.3.			18,6	37,2							
2113-0703-1402		Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг		64				2381		
33.4.			0,0062	0,0124							
2113-0703-1607		Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т		69137				857		
33.5.			0,00017	0,00034							
2113-0704-0801		Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т		391547				133		
34.				2	1921	--	3842	--	3842	--	4149
2308-0306-0207 РСНБ РК 2015		-Аккумулятор 12В, 4,5 А/ч	шт.		--	--	--	--	--	307	
35.				153	330,6	146,83	50582	22464	6989	20474	76741
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		138,1	47,76	21129	7307	--	5685	
		НР - 72%; СП - 8%									
35.1.			0,1	15,3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,98		21129				
35.2.			0,0378	5,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,0039	0,5967							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		3048			
			0,0039	0,5967							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1177,29			
35.4.			0,03	4,59							
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		17194			
			0,03	4,59							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		5306,04			
35.5.			0,03	4,59							
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		69			
35.6.			0,0039	0,5967							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2153			
			0,0039	0,5967							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		824,04			
35.7.			0,0004	0,0612							
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				25		
35.8.			0,000008	0,001224							
	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				2246		
35.9.			0,000096	0,014688							
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м		1772				26		
35.10.			0,000041	0,006273							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				18		
35.11.			0,000005	0,000765							
	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				4543		
35.12.			0,000083	0,01273							
	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р	1000 шт.		383				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51177-98									
35.13.			0,0006	0,0918							
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				125		
36.				0,15606	171632	--	26785	--	26785	--	28928
	2306-0146-0301 РСНБ РК 2015	-Кабель сигнальный КСРЭВнг(А)-FRLS 2х0,5мм	км		--	--	--	--	--	2143	
37.				100	431,82	14,91	43182	1491	12277	21444	69796
	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		294,14	3,69	29414	369	--	5170	
		НР - 72%; СП - 8%									
37.1.			0,22	22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337		29414				
37.2.			0,0022	0,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0011	0,11							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		562			
			0,0011	0,11							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		217,03			
37.4.			0,027	2,7							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		446			
37.5.			0,0011	0,11							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		397			
			0,0011	0,11							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		151,91			
37.6.			0,0484	4,84							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		87			
37.7.			0,021	2,1							
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				874		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.8.			0,002	0,2							
2110-0502-1823		Клей марки БМК-5к	кг		237				47		
37.9.			0,134	13,4							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				2600		
37.10.			0,134	13,4							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				3846		
37.11.			0,00001	0,00096							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				226		
37.12.			0,018	1,8							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				2774		
37.13.			0,067	6,7							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				1534		
37.14.			0,18	18							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				216		
37.15.			0,01	1							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				160		
38.				101	30	--	3030	--	3030	--	3272
2301-0504 -0102 РСНБ РК 2015		-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м		--	--	--	--	--	242	
39.				200	142	--	28400	--	28400	--	30672
2302-0403 -2602 РСНБ РК 2015		-Держатель с хомтиком диам.16-32мм 51200ДКС	шт.		--	--	--	--	--	2272	
40.				12	708,27	--	8499	--	51	5153	14745
1310-0702 -0501 РСНБ РК 2015		-Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.		704	--	8448	--	--	1092	
		НР - 61%; СП - 8%									
40.1.			0,5	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		8448				
40.2.			0,00001	0,00012							
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				0,02		
40.3.			0,00005	0,0006							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		22301				13		
40.4.			0,00001	0,00012							
2113-0211-0606		Шурупы с полукруглой	т		315822				38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		головкой 4х40 мм									
41.				12	846	--	10152	--	10152	--	10964
	2307-0202 -0526 РСНБ РК 2015	-Коробка распределительная с крышкой 100х100х50 ДКС 53800	шт.		--	--	--	--	--	812	
42.				6	1429,17	--	8575	--	2215	3880	13451
	1310-0405 -0104 РСНБ РК 2015	-Колодка клеммная на 12 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.		1060	--	6360	--	--	996	
		НР - 61%; СП - 8%									
42.1.			1	6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		6360				
42.2.			0,04	0,24							
	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг		1093				262		
42.3.			0,02	0,12							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				79		
42.4.			0,00005	0,0003							
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6245833				1874		
43.				6	1014	--	6084	--	6084	--	6571
	2306-1709 -0201 РСНБ РК 2015	-Клеммник 12-ти клеммный Quadro 43112NY ДКС	шт.		--	--	--	--	--	487	
.			Тенге		--	--	394452	23956	228407	100192	534215
			Тенге		--	--	142089	7676	--	39570	

Стоимость монтажных работ	Тенге			363022			
Материалы	Тенге			28708			
Всего заработная плата	Тенге				149766		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге			168269			
Накладные расходы	Тенге			100192			
Сметная прибыль	Тенге			37057			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге			500271			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						113
Сметная заработная плата	Тенге				149766		
Стоимость сантехнических работ	Тенге			31430			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге			31430			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					2514			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					33944			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					534215			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								113
		Сметная заработная плата	Тенге						149766		
	.		Тенге	--	--	3931131	517326	1797793	1193756		5533155
			Тенге	--	--	1594497	166677	21514	408268		
		Стоимость оборудования	Тенге					21514			
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					21514			
		Стоимость монтажных работ	Тенге					3501027			
		Материалы	Тенге					350604			
		Всего заработная плата	Тенге						1761175		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1038599			
		Накладные расходы	Тенге					1193756			
		Сметная прибыль	Тенге					375583			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					5070366			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1293
		Сметная заработная плата	Тенге						1761175		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					408590			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					408590			
		Сметная прибыль	Тенге					32687			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					441277			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					5533157			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1293
		Сметная заработная плата	Тенге						1761175		

Составил Ушурова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э20080'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''1''''''*
 2 Ю''Сейсмоусиление с восстановительными работами и капи
       тальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Ч
       окина 127, Алмалинский район г.Алматы '23-П'2-1'Яс
       ли-сад №22'РП'2'2-1-8'Автоматизация системы водосн
       абжения'23-П-АВК.С''2 квартал 2018*
 3 Ц13-080303-1204(РС249432РС249383)'10''Пост управления
       кнопочный общего назначения. Установка на конструк
       ции на стене или колонне'шт.*
 4 С123-070210-0101'10''Пост кнопочный ПКЕ 222-1'шт.*
 5 Ц13-080201-0901'195+8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 6 С123-060144-0402'195.0,001''Кабели силовые, не распрос
       траняющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80
       'км*
 7 С123-060201-3503'8.0,001''Кабели контрольные, не распр
       остраняющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
 8 Ц13-080206-1902'37''Труба винипластовая диаметром до 5
       0 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по
       стенам и колоннам с креплением скобами'м*
 9 С123-010504-0102'37.1,01''Трубы гибкие гофрированные и
       з ПВХ диаметром 20 мм'м*
10 Ц13-080206-1701(РС249432РС249383)'3''Труба стальная ди
       аметром до 25 мм. Прокладка по установленным конст
       рукциям, по стенам с креплением скобами'м*
11 С123-010201-0111'3''Трубы стальные электросварные прям
       ошовные, D 26 мм, толщина стенки 1,6мм ГОСТ 10705-
       80'м*
12 С123-080306-0106'9''Коробка монтажная ответвительная д
       ля открытой проводки 'шт.*
13 Ц13-080206-2101(РС125883)'1''Рукав металлический . Про
       кладка'м*
14 С123-061705-0102'1''Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-15'м*
15 К'Ушурова Ж.Т.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ясли-сад №22

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 Автоматизация системы водоснабжения

ОСНОВАНИЕ: 23-П-АВК.С

Сметная стоимость	460,735 тыс.тенге
Сметная заработная плата	81,17 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,06 тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2018

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1.	1308-0303-1204 РСНБ РК 2015	Пост управления кнопочный общего назначения. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	10	21002,16	21,93	210022	219	182603	19584	247974				
					2720	--	27200	--	--	18368					
		НР - 72%; СП - 8%													
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	2 чел-ч	20	1360		27200								
1.2.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,04 маш.-ч	0,4		12		5							
1.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13 маш.-ч	1,3		165		215							
1.4.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,002 т	0,02	504817				10096						
1.5.			0,00005	0,0005											

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				202		
1.6.			1,22	12,2							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				2367		
1.7.			0,014	0,14							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				64		
1.8.			0,006	0,06							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		719				43		
1.9.			0,001	0,01							
2113-0804-0802		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307				3		
1.10.			0,001	0,01							
2113-0804-1205		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085				11		
1.11.			0,012	0,12							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				79		
1.12.			1,22	12,2							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				3501		
1.13.			0,00006	0,0006							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				141		
1.14.			0,01	0,1							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				283		
1.15.			0,061	0,61							
2113-0816-0203		Бирки-оконцеватели	100 шт.		2071				1263		
1.16.			1	10							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				1230		
1.17.			0,035	0,35							
2204-0201-0301		Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т		466589				163306		
1.18.			0,006	0,06							
2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				12		
2.			10		1520	--	15200	--	15200	--	16416
2307-0210 -0101 РСНБ РК 2015		-Пост кнопочный ПКЕ 222-1	шт.		--	--	--	--	--	1216	
3.			203		330,6	146,83	67113	29806	9273	27165	101820
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		138,1	47,76	28034	9695	--	7542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,1	20,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380,99		28034				
3.2.			0,0378	7,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,7917							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		4044			
			0,0039	0,7917							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1562,02			
3.4.			0,03	6,09							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		22813			
			0,03	6,09							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		7040,04			
3.5.			0,03	6,09							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		91			
3.6.			0,0039	0,7917							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2857			
			0,0039	0,7917							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1093,34			
3.7.			0,0004	0,0812							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				34		
3.8.			0,000008	0,001624							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				2980		
3.9.			0,000096	0,019488							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1772				35		
3.10.			0,000041	0,008323							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2834				24		
3.11.			0,000005	0,001015							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				6028		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.12.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,01689	383				6		
3.13.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,1218	1365				166		
4.	2306-0144 -0402 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,195	186840 ---	-- ---	36434 ---	-- ---	36434 ---	-- 2915	39349
5.	2306-0201 -3503 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,008	570761 ---	-- ---	4566 ---	-- ---	4566 ---	-- 365	4931
6.	1308-0206 -1902 РСНБ РК 2015	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	37	545,44 387,73	34,47 11,07	20181 14346	1276 410	4559 --	10624 2464	33270
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,29 чел-ч	10,73	1337		14346				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0066 чел-ч	0,2442							
6.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0033 маш.-ч	0,1221		5108		624			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,1221		1973,00		240,90			
6.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,027 маш.-ч	0,999		165		165			
6.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0033 маш.-ч	0,1221		3609		441			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0033 чел-ч	0,1221		1381,00		168,62			
6.6.			0,0696	2,5752							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		46			
6.7.			0,021	0,777							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				323		
6.8.			0,004	0,148							
2110-0502-1823		Клей марки БМК-5к	кг		237				35		
6.9.			0,134	4,958							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				962		
6.10.			0,134	4,958							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1423		
6.11.			0,00001	0,000355							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				84		
6.12.			0,018	0,666							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				1026		
6.13.			0,067	2,479							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				568		
6.14.			0,18	6,66							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				80		
6.15.			0,01	0,37							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				59		
7.				37,37	30	--	1121	--	1121	--	1211
2301-0504-0102 РСНБ РК 2015		-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	90	
8.				3	3627,98	52,68	10884	158	9683	785	12602
1308-0206-1701 РСНБ РК 2015		-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		---	---	---	---	---	---	
					347,62	15,76	1043	47	--	934	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.			0,26	0,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337,18		1043				
8.2.			0,0094	0,0282							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0047	0,0141							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0047	0,0141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		27,82			
8.4.			0,0642	0,1926							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		32			
8.5.			0,0047	0,0141							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		51			
			0,0047	0,0141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		19,47			
8.6.			0,0618	0,1854							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		3			
8.7.			0,021	0,063							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				26		
8.8.			0,0082	0,0246							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455				11		
8.9.			0,00001	0,000032							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				7		
8.10.			0,0003	0,0009							
2113-0816-1208		Лента ФУМ	кг		5213				5		
8.11.			0,041	0,123							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				28		
8.12.			0,0008	0,0024							
2404-0207-1102		Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		8247				20		
8.13.			0,0102	0,0306							
2404-0207-3915		Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160				5		
8.14.			0,08	0,24							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				30		
8.15.			0,0065	0,0195							
2113-0202-9901		Гайка установочная заземляющая	100 шт.		1679				33		
8.16.			0,0068	0,0204							
2204-0201-0301		Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т		466589				9518		
9.				3	268	--	804	--	804	--	868
	2301-0201 -0111 РСНБ РК	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 26 мм,	м		--	--	--	--	--	64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	толщина стенки 1,6мм ГОСТ 10705-80									
10.				9	116	--	1044	--	1044	--	1128
	2308-0306 -0106 РСНБ РК 2015	-Коробка монтажная ответвительная для открытой проводки	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	84	
11.				1	653,94	49,51	654	50	216	284	1013
	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Рукав металлический . Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					387,73	7,38	388	7	--	75	
11.1.			0,29	0,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337,93		388				
11.2.			0,0044	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0022	0,0022							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		11			
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		4,34			
11.4.			0,179	0,179							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		30			
11.5.			0,0022	0,0022							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		8			
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3,04			
11.6.			0,0444	0,0444							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		0,8			
11.7.			0,03	0,03							
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				12		
11.8.			0,000022	0,000022							
	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т		719090				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 1759.0-87									
11.9.			0,218	0,218							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				42		
11.10.			0,218	0,218							
2113-0812-0102		Патроны для пристрелки	10 шт.		287				63		
11.11.			0,00001	0,00001							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				2		
11.12.			0,01	0,01							
2302-1104-1001		Патрубки	10 шт.		1541				15		
11.13.			0,25	0,25							
2404-0201-0646		Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				57		
11.14.			0,1	0,1							
2404-0207-0808		Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				1		
11.15.			0,1	0,1							
2404-0207-1008		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				1		
11.16.			0,05	0,05							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				6		
12.			1		141	--	141	--	141	--	152
	2306-1705 -0102 РСНБ РК 2015	-Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-15	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11	
.			Тенге		--	--	368163	31508	265644	58442	460734
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	71011	10160	--	34128	

Стоимость монтажных работ			Тенге					366238			
Материалы			Тенге					206334			
Всего заработная плата			Тенге						81170		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					57385			
Накладные расходы			Тенге					58443			
Сметная прибыль			Тенге					33974			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					458656			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								60
Сметная заработная плата			Тенге						81170		
Стоимость сантехнических работ			Тенге					1925			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					1925			
Сметная прибыль			Тенге					154			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					2079			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге					460735			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								60
Сметная заработная плата			Тенге						81170		

Составил Ушурова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э20090'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''1''''''*
2 Ю''Сейсмоусиление с восстановительными работами и капи
тальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Ч
окина 127, Алмалинский район г.Алматы '23-П'7-1'Яс
ли-сад №22'РП'7'7-1-1'Благоустройство,озеленение'Г
П''1 квартал 2018г*
3 (РС249133)*
4 РДемонтажные работы*
5 ПРазборка покрытий,беседок*
6 Е12-180101-1205'33''Покрытия и основания цементно-бето
нные /отмостка/. Разборка'м3 конструкции*
7 Е12-180101-1401'1142''Камни бортовые на бетонном основ
ании. Разборка'м*
8 Е12-180101-1208'1463,4''Покрытия асфальтобетонные дефо
рмированные. Снятие самоходными холодными фрезами
с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя
до 70 мм'м2 покрытия*
9 Е11-270302-0102'713,4.0,2''Покрытия и основания из пес
чано-керамзитовой смеси. Разборка'м3 конструкции*
10 Е12-180101-2101'230''Тротуары плитные и дорожки. Размо
стка с разборкой'м2 покрытия*
11 LПРазборка беседок/9шт*
12 Е11-460601-0203'(8,7.4,5).9''Беседки. Разборка надземн
ой части без сохранения годных материалов'м2 площа
ди застройки*
13 Е11-270302-0105'5,7.9''Покрытия и основания цементно-б
етонные. Разборка отмостки'м3 конструкции*
14 С121-130816-3426'142,68.1,6+17,6+51,3.2,4=Ф1''Мусор ст
роительный(подсчет объема для погрузки и вывоза)'т
*
15 ПРазборка ограждения с воротами и калитками*
16 Е11-460401-0103'28,35''Фундаменты железобетонные. Разб
орка'м3*
17 Е11-070111-0112#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'396,7''О
грады металлические из сетчатых панелей, высотой д
о 2,2 м. Демонтаж'м оград*
18 Е11-070111-0107#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'51''Огра
ды металлические декоративные.Демонтаж'м оград*
19 Е11-070111-0201(РС134845)(РС242591)#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.
0,3)(Н53.0)'2''Ворота распашные. Демонтаж'шт.*
20 Е11-070111-0208(РС134846)(РС242591)#К=0,3(Н5.0,3)(Н52.
0,3)(Н53.0)'2''Калитки. Демонтаж'шт.*
21 Е11-231201-0101#К=0,6(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'10''Люки
.Демонтаж'шт.*
22 С121-130816-3426'396,7.0,02+51.0,02+4.2.0,19+1.2.0,092
+10.0,065=Ф2''Мусор строительный(подсчет объема дл
я погрузки и вывоза)'т*
23 С341-310104-0601'Ф1+Ф2''Мусор строительный с погрузкой
вручную. Погрузка'т*
24 С341-020103-1030'Ф1+Ф2''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. К
ласс груза 1. Расстояние перевозки 30 км'т*
25 К'Ушурова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ясли-сад №22

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,озеленение

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 7372,47 тыс.тенге
Сметная заработная плата 3103,984 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,59 тыс.чел-ч

Составлен(а) 1 квартал 2018г

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

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.	1218-0101-1205 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий,беседок -Покрытия и основания цементно-бетонные /отмостка/. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3 конструкции	33	1993,96 809,84	1184,12 359,79	65801 26725	39076 11873	--	27791 7487	101079	
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	0,7772 чел-ч	25,65	1042,01		26725					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1883 чел-ч	6,21								
1.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0451 маш.-ч	1,4883		4580		6816				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0451 чел-ч	1,4883		1973,00		2936,42				
1.4.	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без	0,0198 маш.-ч	0,6534		185		121				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трактора)									
1.5.	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	0,0198 маш.-ч	0,6534		3778		2469			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0198 чел-ч	0,6534		1381,00		902,35			
1.6.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,1234 маш.-ч	4,0722		7286		29670			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1234 чел-ч	4,0722		1973,00		8034,45			
2.	1218-0101-1401 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	1142	1064,88	260,1	1216097	297032	--	768465	2143327
					804,79	129,81	919065	148248	--	158765	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	0,6826 чел-ч	779,53	1179		919065				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,094 чел-ч	107,35							
2.3.	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	0,094 маш.-ч	107,348		2617		280930			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,094 чел-ч	107,348		1381,00		148247,59			
2.4.	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,282 маш.-ч	322,044		50		16102			
3.	1218-0101-1208 РСНБ РК 2015	-Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до 70 мм	м2 покрытия	1463,4	157,28	147,73	230162	216194	1	60132	313517
					9,54	47,53	13967	69550	--	23224	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда	0,0099 чел-ч	14,44	966,99		13967				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2)									
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0254 чел-ч	37,14							
3.3. 3301-0101-0103		Автомобили-самосвалы, 15 т	0,00987 маш.-ч	14,443758		4270		61675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00987 чел-ч	14,443758		1650,00		23832,20			
3.4. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00494 маш.-ч	7,229196		5710		41279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00494 чел-ч	7,229196		1381,00		9983,52			
3.5. 3201-0212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	0,0007 маш.-ч	1,02438		3696		3786			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	1,02438		1650,00		1690,23			
3.6. 3201-0205-0101		Фрезы дорожные навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с.)	0,00987 маш.-ч	14,443758		7578		109455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00987 чел-ч	14,443758		2357,00		34043,94			
3.7. 2113-0816-3426		Мусор строительный	0,1386 т	202,82724	--				--		
4. 1127-0302 -0102 РСНБ РК 2015		-Покрытия и основания из песчано-керамзитовой смеси. Разборка	м3 конструкции	142,68	356,26 113,14	243,12 57,29	50831 16143	34689 8175	1 --	26263 6168	83262
		НР - 108%; СП - 8%									
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,117 чел-ч	16,69	967,02		16143				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0342 чел-ч	4,88							
4.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,017 маш.-ч	2,42556		9819		23817			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	2,42556		1973,00		4785,63			
4.4. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0046 маш.-ч	0,656328		5710		3748			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0046 чел-ч	0,656328		1381,00		906,39			
4.5. 3206-0101-1401		Рыхлители прицепные (без трактора)	0,0126 маш.-ч	1,797768		185		333			
4.6. 3304-0101-0101		Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	0,0126 маш.-ч	1,797768		3778		6792			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0126 чел-ч	1,797768		1381,00		2482,72			
5.	1218-0101-2101 РСНБ РК 2015	-Тротуары плитные и дорожки. Размостка с разборкой	м2 покрытия	230	1317,76	--	303085	--	15796	206848	550728
					1249,08	--	287289	--	--	40795	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	1,22 чел-ч	280,83	1023		287289				
5.2. 2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,04 м3	9,2	1717				15796		
6.	1146-0601-0203 РСНБ РК 2015	-Беседки. Разборка надземной части без сохранения годных материалов	м2 площади застройки	352,35	1428,11	--	503194	--	--	422683	999947
					1428,11	--	503194	--	--	74070	
		НР - 84%; СП - 8%									
6.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	1,4 чел-ч	491,88	1023		503194				
7.	1127-0302-0105 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка отмостки	м3 конструкции	51,3	1182,79	704,13	60677	36122	1	38249	106840
					478,67	211,7	24556	10860	--	7914	
		НР - 108%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,495 чел-ч	25,39	967,02		24556				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1073 чел-ч	5,5							
7.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0287 маш.-ч	1,47231		4580		6743			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0287 чел-ч	1,47231		1973,00		2904,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.4.			0,0786	4,03218							
3101-0201-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		29378			
			0,0786	4,03218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		7955,49			
8.				369,008	--	--	--	--	--	--	--
2113-0816-3426 РСНБ РК 2015		-Мусор строительный(подсчет объема для погрузки и вывоза)	т		--	--	--	--	--	--	
						Разборка ограждения с воротами и калитками					
9.				28,35	34287,19	15438,97	972042	437695	55145	587685	1684504
1146-0401-0103 РСНБ РК 2015		-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		16903,08	7775,03	479202	220422	--	124778	
		НР - 84%; СП - 8%									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	13,32 чел-ч	377,62	1269		479202				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	5,63 чел-ч	159,61							
9.3.			5,63	159,6105							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		419935			
			5,63	159,6105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		220422,10			
9.4.			11,26	319,221							
3403-0401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50		15961			
9.5.			2,44	69,174							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		1799			
9.6.			0,26	7,371							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5489				40459		
9.7.			2	56,7							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		259				14685		
10.				396,7	919,41	311,49	364731	123569	--	343438	764822

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 2,2 м. Демонтаж			607,92	125,75	241162	49887	--	56654	
		НР - 118%; СП - 8%									
10.1.			0,447	177,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1360		241162				
10.2.			0,0644	25,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02265	8,985255							
3106-0201-0101		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			432		3882			
10.4.			0,0621	24,63507							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		116967			
			0,0621	24,63507							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		48604,99			
10.5.			0,00156	0,618852							
3206-0101-1501		Ямокопатели	маш.-ч			259		160			
10.6.			0,00234	0,928278							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2560			
			0,00234	0,928278							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1281,95			
11.				51	963,62	273,24	49144	13935	--	48165	105094
	1107-0111 -0107 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Ограды металлические декоративные.Демонтаж	м оград		690,38	109,97	35209	5609	--	7785	
		НР - 118%; СП - 8%									
11.1.			0,525	26,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1315		35209				
11.2.			0,0561	2,86							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02073	1,05723							
3106-0201-0101		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			432		457			
11.4.			0,0549	2,7999							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4748		13294			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
			0,0549	2,7999							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		5524,20			
11.5.			0,0012	0,0612							
3206-0101-1501		Ямокопатели	маш.-ч			259		16			
11.6.			0,0012	0,0612							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		169			
			0,0012	0,0612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		84,52			
12.				2	8952,84	1434,12	17906	2868	1	19143	40013
	1107-0111 -0201 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Ворота распашные. Демонтаж НР - 118%; СП - 8%	шт.		7518,72	592,79	15037	1186	--	2964	
12.1.			5,34	10,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1407,96		15037				
12.2.			0,3118	0,6236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,07137	0,14274							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		5			
12.4.			0,2649	0,5298							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		2515			
			0,2649	0,5298							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1045,30			
12.5.			0,12099	0,24198							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		40			
12.6.			0,01989	0,03978							
3101-0203-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч			3983		158			
			0,01989	0,03978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		65,64			
12.7.			0,02703	0,05406							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		149			
			0,02703	0,05406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		74,66			
13.				2	3408,58	31,51	6817	63	--	8000	16002
	1107-0111 -0208	-Калитки. Демонтаж	шт.		3377,07	12,58	6754	25	--	1185	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 118%; СП - 8% К=0,3									
13.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,35 чел-ч	4,71	1433,97		6754				
13.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0091 чел-ч	0,0181							
13.3.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,01305 маш.-ч	0,0261		37		0,97			
13.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0348 маш.-ч	0,0696		165		11			
13.5.	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	0,00024 маш.-ч	0,00048		3983		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00024 чел-ч	0,00048		1650,00		0,79			
13.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00882 маш.-ч	0,01764		2758		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00882 чел-ч	0,01764		1381,00		24,36			
14.	1123-1201 -0101	-Люки.Демонтаж	шт.	10	1042,53	115,84	10425	1158	--	9748	21788
					926,69	58	9267	580	--	1614	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8% К=0,6									
14.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	0,786 чел-ч	7,86	1179,01		9267				
14.2.		3 Затраты труда машинистов	0,042 чел-ч	0,42							
14.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,042 маш.-ч	0,42		2758		1158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042 чел-ч	0,42		1381,00		580,02			
15.	2113-0816 -3426	-Мусор строительный(подсчет объема для погрузки и вывоза)	т	11,308	--	--	--	--	--	--	--
	РСНБ РК 2015				--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	380,316	536	--	203849	--	--	--	220157
					--	--	--	--	--	16308	
17.	4102-0103 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	380,316	539	--	204990	--	--	--	221390
					--	--	--	--	--	16399	
.			Тенге		--	--	4259752	1202402	70945	2566610	7372470
			Тенге		--	--	2577570	526414	--	546110	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					4259752			
Материалы			Тенге					70941			
Всего заработная плата			Тенге						3103984		
Транспортные расходы			Тенге					408840			
Накладные расходы			Тенге					2566609			
Сметная прибыль			Тенге					546109			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					7372470			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2590
Сметная заработная плата			Тенге						3103984		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					7372470			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2590
Сметная заработная плата			Тенге						3103984		
.			Тенге		--	--	4259752	1202402	70945	2566610	7372470
			Тенге		--	--	2577570	526414	--	546110	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					4259752			
Материалы			Тенге					70941			
Всего заработная плата			Тенге						3103984		
Транспортные расходы			Тенге					408840			
Накладные расходы			Тенге					2566609			
Сметная прибыль			Тенге					546109			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					7372470			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2590
Сметная заработная плата			Тенге						3103984		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге					7372470			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2590
Сметная заработная плата			Тенге						3103984		

Составил Ушурова Ж.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э20100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''1''''''*
2 Ю''Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы '23-П'7-1'Ясли-сад №22'РП'7'7-1-2'Благоустройство,озеленение'ГП''2 квартал 2018г*
3 (РС249133)*
4 РПокрытие проездов,площадка для мусоросборников (тип 1.)*
5 Х1389,4+80=Ф55*
6 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'Ф55.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
7 Е11-270401-0104(РС100056=1,1)'Ф55.0,08''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
8 Е11-270602-0306(РС144679РС249074)(РС245634РС102749)'Ф55''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство(до 6 см)'м2 покрытия*
9 Е11-270602-0406(РС144679РС249074)(РС245634РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф55''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306(до 6 см)'м2 покрытия*
10 Е11-270602-0301(РС144679РС249074)(РС245634РС102739)'Ф55''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство(до 5 см)'м2 покрытия*
11 Е11-270602-0401(РС144679РС249074)(РС245634РС102739)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф55''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301(до 5 см)'м2 покрытия*
12 П2 Бордюр*
13 Е11-270201-1002(РС100533РС279219)(РС247618)'636''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
14 С121-040508-9902'636.0,3.0,15''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
15 ППокрытие из асфальтобетонных тротуаров(Тип2)*
16 Х82=Ф66*
17 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'Ф66.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
18 Е11-270401-0104(РС100056=1,1)'Ф66.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
19 Е11-270701-0101(РС100328РС100330)(РС245634РС102734)(РС144679РС249074)'Ф66''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-270701-0102(РС245634РС102734)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф66''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'м2 покрытия*
21 Е11-270201-1002(РС100533РС279219)(РС247618)'64''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
22 С121-040508-9901'64.0,2.0,08''Камни бортовые/поребрик'м3*
23 ППокрытия из тротуарной плитки(Тип3)*
24 Х230=Ф77*
25 Е11-270401-0101(РС100330=1,1)'Ф77.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
26 Е11-270701-0301(РС244654)(РС271847=1)'Ф77''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов цементным раствором'м2 тротуара*
27 Е11-270201-1002(РС100533РС279219)(РС247618)'442''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
28 С121-040508-9901'442.0,2.0,08''Камни бортовые/поребрик'м3*
29 ППокрытия площадок групповых*
30 Х713,40=Ф88*
31 Е11-270401-0102(РС100384=1,1)'Ф88.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка керамзитового. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
32 ПУстройство тактильных плиток*
33 Х7,2+33,4=Ф99*
34 Е11-110101-0201'Ф99.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
35 Е11-270401-0104(РС100247=1,1)'Ф99.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
36 Е11-270401-0102(РС100414)(РС100414=1,1)'Ф99.0,02''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
37 Е11-110101-2501(РС278518)(РС144512=0,00086)'Ф99''Плитки тактильные. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов смесью песка с цементом 10проц'м2 покрытия*
38 С124-060101-0103'Ф99''Плитки тактильные дорожные из песчано-цементной ГОСТ Р 52875-2007'м2*
39 РОграждение территории*
40 Г86-010602-0203'Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция'125*
41 У86-010602-0203'1*
42 <Г*
43 Г86-010605-0202'Ворота распашные, из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металличес

кими стойками'шт.'2*
44 У86-010605-0202'1*
45 <Г*
46 Г86-010605-0403'Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металличес кими стойками'шт.'2*
47 У86-010605-0403'1*
48 <Г*
49 РСпуски/3шт*
50 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'3,7''Фундаменты обще го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство 'м3*
51 С121-050309-0301'21,6.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
52 Е11-150106-0401(РС271796)'6''Устройство накрывочного э лемента'м2 поверхности облицовки*
53 С122-010101-0305'6''Плиты из гранита облицовочные пиле ные полированные, толщина 30 мм ГОСТ 9480-2012'м2*
54 Е11-150106-0401(РС102671)(РС145989)'11,2''Стены и коло нны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной повер хности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на клею' м2 поверхности облицовки*
55 С122-050102-0102'11,2.9''Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006'кг*
56 Е11-110101-2701(РС147120)'7''Покрытия из плиток бетонн ых, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
57 С121-030302-0603'7''Плитки тротуарные прямоугольные'м2 *
58 С121-050308-0121'11,2''Сетки стальные плетеные одинарн ые без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
59 Е11-090304-0101(РС248298)(РС279826)'(81,91+30.86).0,00 1''Ограждения. Монтаж't конструкций*
60 С121-060510-0101'(81,91+30,86).0,001''Площадки посадоч ные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожар ные щиты переходных площадок, ограждения't*
61 РБеседки/14шт*
62 Н43=14*
63 Е11-010205-0303'7,81''Грунты 3 группы. Разработка вруч ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами'м3 грунта*
64 Е11-010201-0502'1,56''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
65 Е11-110101-0401'29,24''Гидроизоляция оклеечная рулонны ми материалами на битумной мастике. Устройство пер вого слоя'м2 изолируемой поверхности*
66 Е11-110101-0402'29,24''Гидроизоляция оклеечная рулонны ми материалами на битумной мастике. Устройство пос ледующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
67 Е11-110101-1303(РС144679РС144655)'39,6''Покрытия щебен очные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
68 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,7''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
69 Е11-060101-0120(РС100533РС100602)'5,03''Фундаменты лен точные железобетонные при ширине поверху до 1000 м м. Устройство'м3*
70 Е11-060301-0410(РС274377)'(151,32+86,62+11,76).0,001'' Слои подстилающие и набетонки. Армирование't*
71 С121-050301-3201'(151,32+86,62).0,001''Сталь арматурна я горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014't *
72 С121-050301-3001'11,76.0,001''Сталь арматурная горячек атаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014't*
73 Е11-110101-1201(РС102867=0,02)'43,20''Укладка лаг по к ирпичным столбикам'м2*
74 Е11-110101-3302'43,20''Покрытия дощатые толщиной 36 мм . Устройство'м2 покрытия*
75 Е11-150403-0103(РС276160РС149237=0,00005)(РС276162РС27 8579=0,195)'43,20''Полы. Окраска простая масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
76 Е11-100102-0401'2,925+0,444+0,666''Установка элементов каркаса из брусьев'м3*
77 Е11-100105-0101'2,34+0,3+0,5''Стропила. Установка'м3 д ревесины в конструкции*
78 Н3=1'Н4=1'Н5=1'Н65=1*
79 Е12-080101-1404'43''Обрешетка с прозорами из досок и б русков под кровлю из черепицы. Устройство'м2*
80 Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
81 Е11-100102-0601(РС131813)(РС135565)(РС145975)'13''Обши вка каркасных стен досками обшивки'м2*
82 Е11-100115-0101'(2,34+0,3+0,5)''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащит а'м3 древесины в конструкции*
83 Е11-100115-0102'2,925+0,444+0,666''Конструкции деревян ные каркасов. Огнезащита'м3 древесины в конструкци и*
84 Е11-120101-0716(РС135062)'50,96''Покрытия кровельные и з ОСБ. Устройство'м2 кровли*
85 С121-070509-0409'50,96''Плита ориентированно-стружечна я OSB-3, ГОСТ 10632-2007, П-А, II, Е2, толщина 12 мм'м2*
86 Е11-120101-0710(РС248167)(РС279796)(РС135406)'50,96''К ровли из черепицы полосной битумной. Устройство на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройс тва'м2*
87 С121-100201-0207'50,96.1,15''Черепица гибкая /плитка т ипа "Katepal"'м2*
88 РОзеленение*
89 Н43=1*
90 Е11-470112-0103(РС100005)'552,60''Газоны партерные и о быкновенные. Подготовка почвы механизированным спо собом. С внесением растительной земли слоем 15 см' м2*
91 Е11-470112-0106'552,60''Посев вручную газонов партерны х, мавританских и обыкновенных'м2*
92 Е11-270403-1301'147''Устройство георешетки'м2 основани я дорожной поверхности*
93 Е11-470112-0107(РС100005)(РС244559)(РС244578)(РС244561 =1)'147''Горизонтальные поверхности и откосы с укл оном 1:2 из дерна'м2*

94 Е11-470108-0111'360''Кустарники-саженцы для однорядной
живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных
мест вручную. В естественном грунте'м траншеи*
95 Е11-470109-0101(РС268268)'360''Кустарники-саженцы в жи
вой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посад
ка'м изгороди*
96 С125-020101-0107'7.360''Бирючина'шт.*
97 К'Ушурова Ж.Т.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Сейсмоусиление с восстановительными работами и капитальный ремонт здания ясли-сада №22 по адресу:ул.Чокина 127, Алмалинский район г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ясли-сад №22

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство,озеленение

ОСНОВАНИЕ: ГП

Сметная стоимость 60495,339 тыс.тенге
Сметная заработная плата 11168,143 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 7,549 тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2018г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Покрытие проездов,площадка для мусоросборников (тип 1.)										
1.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	367,35	3040,45	1004,44	1116910	368981	693814	153063		1371571
					147,31	238,49	54115	87610	--	101598		
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	52,9	1023		54115					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	49,85								
1.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	5,693925		9819		55909				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	5,693925		1973,00		11234,11				
1.4.			0,0429	15,759315								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429 15,759315		4542		71579			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		21763,61			
1.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708 26,00838		8761		227859			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708 26,00838		1973,00		51314,53			
1.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065 2,387775		5710		13634			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065 2,387775		1381,00		3297,52			
1.7.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1 404,085	1717				693814		
2.	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	117,552	4428,07	1516,8	520529	178303	315768	75437	643643
					225,07	369,13	26458	43391	--	47677	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,216 25,39	1042,01		26458				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972 23,18							
2.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179 2,104181		9819		20661			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179 2,104181		1973,00		4151,55			
2.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246 2,891779		4542		13134			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246 2,891779		1381,00		3993,55			
2.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235 2,762472		4580		12652			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235 2,762472		1973,00		5450,36			
2.6.				0,1221 14,353099							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8761		125748			
			0,1221	14,353099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		28318,66			
2.7.			0,0091	1,069723							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5710		6108			
			0,0091	1,069723							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1477,29			
2.8.			1,1	129,3072							
2101-0201-0304		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				315768		
3.				1469,4	1191,03	96,96	1750104	142477	1539444	123990	2024022
1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство(до 6 см)	м2 покрытия		46,4	31,73	68183	46623	--	149928	
		НР - 108%; СП - 8%									
3.1.			0,0336	49,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,01		68183				
3.2.			0,0168	24,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,00347	5,098818							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			3724		18988			
			0,00347	5,098818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		8413,05			
3.4.			0,0101	14,84094							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			5635		83629			
			0,0101	14,84094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		29281,17			
3.5.			0,00039	0,573066							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5710		3272			
			0,00039	0,573066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		791,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.6.			0,0014	2,05716							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		247			
3.7.			0,0028	4,11432							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			8823		36301			
			0,0028	4,11432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		8117,55			
3.8.			0,00001	0,014694							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		41			
			0,00001	0,014694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		20,29			
3.9.			0,0925	135,9195							
2102-0501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т		11296				1535347		
3.10.			0,000006	0,00911							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				1988		
3.11.			0,000011	0,01587							
2113-0104-9904		Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т		132960				2110		
4.				1469,4	525,46	0,08	772108	120	771257	789	834728
	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		0,5	--	731	--	--	61832	
		НР - 108%; СП - 8%									
4.1.			0,0004	0,529							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381,89		731				
4.2.			0,00068	0,999192							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		120			
4.3.			0,0464	68,18016							
2102-0501-0501		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т		11296				770163		
4.4.			0,000006	0,008229							
2113-0104-9904		Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т		132960				1094		
5.				1469,4	1405,06	97,19	2064600	142808	1853609	124150	2363850
	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(до 5 см) покрытия			46,4	31,83	68183	46771	--	175100	
		НР - 108%; СП - 8%									
5.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	49,37	1381,01		68183				
5.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	24,73							
5.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	5,098818		3724		18988			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	5,098818		1650,00		8413,05			
5.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	14,84094		5635		83629			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	14,84094		1973,00		29281,17			
5.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,044082		4748		209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,044082		1973,00		86,97			
5.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,573066		5710		3272			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,573066		1381,00		791,40			
5.7.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,0014 маш.-ч	2,05716		120		247			
5.8.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	4,11432		8823		36301			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	4,11432		1973,00		8117,55			
5.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,058776		2758		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,058776		1381,00		81,17			
5.10.			0,0966	141,94404							

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		12967				1840588		
5.11.			0,000006	0,00911							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				1988		
5.12.			0,00015	0,22041							
	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		40486				8924		
5.13.			0,000011	0,01587							
	2113-0104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т		132960				2110		
6.				1469,4	314,47	0,04	462076	63	461648	394	499468
	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		0,25	--	365	--	--	36998	
		НР - 108%; СП - 8%									
6.1.			0,0002	0,2645							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1380		365				
6.2.			0,00036	0,528984							
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		63			
6.3.			0,0242	35,55948							
	2102-0501-0306	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки I СТ РК 1225-2013	т		12967				461100		
6.4.			0,000003	0,004114							
	2113-0104-9904	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т		132960				547		
		Бордюр									
7.				636	1896,8	30,07	1206364	19122	683384	552813	1899911
	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		792,23	12,59	503858	8006	--	140734	
		НР - 108%; СП - 8%									
7.1.			0,698	443,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1135		503858				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,9)									
7.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	4,13							
7.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	3,8796		4748		18420			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	3,8796		1973,00		7654,45			
7.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,2544		2758		702			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,2544		1381,00		351,33			
7.5.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,3816	14837				5662		
7.6.	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	0,0017 м3	1,0812	15322				16566		
7.7.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	6,36	310				1972		
7.8.	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	0,059 м3	37,524	17567				659184		
8.	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	28,62	34825 ---	-- ---	996692 ---	-- ---	996692 ---	-- 79735	1076427
						Покрытие из асфальтобетонных тротуаров(Тип2)					
9.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	8,2	3040,45 147,31	1004,44 238,49	24932 1208	8236 1956	15488 --	3417 2268	30616
9.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	1,18	1023,04		1208				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	1,11							
9.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,1271		9819		1248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,1271		1973,00		250,77			
9.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	0,35178		4542		1598			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	0,35178		1381,00		485,81			
9.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,58056		8761		5086			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,58056		1973,00		1145,44			
9.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	0,0533		5710		304			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,0533		1381,00		73,61			
9.7. 2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	9,02	1717				15487		
10. 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	4,1	4428,07 225,07	1516,8 369,13	18155 923	6219 1513	11013 --	2631 1663	22449
10.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	0,216 чел-ч	0,8856	1042,23		923				
10.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1972 чел-ч	0,8085							
10.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0179 маш.-ч	0,07339		9819		721			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0179 чел-ч	0,07339		1973,00		144,80			
10.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0246 маш.-ч	0,10086		4542		458			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0246 чел-ч	0,10086		1381,00		139,29			
10.5. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0235 маш.-ч	0,09635		4580		441			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0235 чел-ч	0,09635		1973,00		190,10			
10.6. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,1221 маш.-ч	0,50061		8761		4386			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1221 чел-ч	0,50061		1973,00		987,70			
10.7. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,03731		5710		213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,03731		1381,00		51,53			
10.8. 2101-0201-0304		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	1,1 м3	4,51	2442				11013		
11.	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	82 м2 покрытия	1164,5 189,36	2,86 1,09	95489 15528	235 89	79726 --	16866 8988	121344	
		НР - 108%; СП - 8%									
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,144 чел-ч	11,81	1315,04		15528				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0574							
11.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0003 маш.-ч	0,0246		4542		112			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0246		1381,00		33,97			
11.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0002 маш.-ч	0,0164		4748		78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0164		1973,00		32,36			
11.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0164		2758		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0164		1381,00		22,65			
11.6. 2101-0401-0103		Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	0,005 м3	0,41	1586				650		
11.7. 2102-0501-0301		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	0,0714 т	5,8548	12389				72535		
11.8. 2113-0104-9904		Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	0,0006 т	0,0492	132960				6542		
12.				82	721,66	--	59176	--	49169	10807	75582
	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	м2 покрытия		122,03	--	10007	--	--	5599	
		НР - 108%; СП - 8%									
12.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,0928 чел-ч	7,61	1315,05		10007				
12.2. 2102-0501-0301		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	0,0484 т	3,9688	12389				49169		
13.				64	1896,8	30,07	121395	1924	68768	55629	191186
	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортовог о камня		792,23	12,59	50703	806	--	14162	
		НР - 108%; СП - 8%									
13.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	0,698 чел-ч	44,67	1135,01		50703				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,9)									
13.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	0,416							
13.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	0,3904		4748		1854			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	0,3904		1973,00		770,26			
13.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,0256		2758		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,0256		1381,00		35,35			
13.5.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,0384	14837				570		
13.6.	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	0,0017 м3	0,1088	15322				1667		
13.7.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,64	310				198		
13.8.	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	0,059 м3	3,776	17567				66333		
14.	2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые/поребрик	м3	1,024	31889	--	32654	--	32654	--	35267
					--	--	--	--	--	2612	
						Покрытия из тротуарной плитки(Тип3)					
15.	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	23	2896,35	1004,44	66616	23102	40126	9583	82295
					147,31	238,49	3388	5485	--	6096	
15.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	3,31	1022,95		3388				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	3,12							
15.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,3565		9819		3500			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,3565		1973,00		703,37			
15.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	0,9867		4542		4482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0429 чел-ч	0,9867		1381,00		1362,63			
15.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	1,6284		8761		14266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	1,6284		1973,00		3212,83			
15.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	0,1495		5710		854			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,1495		1381,00		206,46			
15.7.	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	25,3	1586				40126		
16.	1127-0701-0301 РСНБ РК 2015	-Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов цементным раствором	230 м2 тротуара		3293,42 --- 485,48	37 --- 15,82	757487 --- 111660	8509 --- 3639	637318 --- --	124524 --- 70561	952571
		НР - 108%; СП - 8%									
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,458 чел-ч	105,34	1060		111660				
16.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0097 чел-ч	2,23							
16.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0041 маш.-ч	0,943		4748		4477			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	0,943		1973,00		1860,54			
16.4.			0,0613	14,099							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч			34		479			
16.5.			0,0056	1,288							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3552			
			0,0056	1,288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1778,73			
16.6.			0,0005	0,115							
	2102-0401-2807	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98	м3		13891				1597		
16.7.			1	230							
	2104-0509-0104	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 60 мм ГОСТ 17608-91	м2		2764				635720		
17.				442	1896,8	30,07	838385	13289	474930	384188	1320379
	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		792,23	12,59	350166	5564	--	97806	
		НР - 108%; СП - 8%									
17.1.			0,698	308,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1135		350166				
17.2.			0,0065	2,87							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0061	2,6962							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		12802			
			0,0061	2,6962							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		5319,60			
17.4.			0,0004	0,1768							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		488			
			0,0004	0,1768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		244,16			
17.5.			0,0006	0,2652							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		14837				3935		
17.6.			0,0017	0,7514							
	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100	м3		15322				11513		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86									
17.7. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	4,42	310				1370		
17.8. 2102-0101-0603		Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	0,059 м3	26,078	17567				458112		
18.	2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые/поребрик	м3	7,072	31889	--	225519	--	225519	--	243561
					--	--	--	--	--	18042	
						Покрытия площадок групповых					
19.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка керамзитового. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	35,67	14114,05	1040,63	503448	37119	461074	15251	560195
					147,31	248,57	5255	8867	--	41496	
		НР - 108%; СП - 8%									
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	5,14	1023,07		5255				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	5,1							
19.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,552885		9819		5429			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,552885		1973,00		1090,84			
19.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	1,697892		4542		7712			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	1,697892		1381,00		2344,79			
19.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	2,525436		8761		22125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	2,525436		1973,00		4982,69			
19.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,324597		5710		1853			
			0,0091	0,324597							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		448,27			
19.7.			1,1	39,237							
2101-0404-0204		Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м3		11751				461074		
						Устройство тактильных плиток					
20.				4,06	6045,58	948,34	24545	3850	7827	13677	41280
	1111-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		3169,4	414,3	12868	1682	--	3058	
		НР - 94%; СП - 8%									
20.1.			2,99	12,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060,02		12868				
20.2.			0,3	1,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,08	0,3248							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		1475			
			0,08	0,3248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		448,55			
20.4.			0,22	0,8932							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		2350			
			0,22	0,8932							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1233,51			
20.5.			0,44	1,7864							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		25			
20.6.			1,12	4,5472							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				7808		
20.7.			0,15	0,609							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				19		
21.				2,03	4875,77	1516,8	9898	3079	6362	1303	12097
	1127-0401 -0104 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		225,07	369,13	457	749	--	896	
		НР - 108%; СП - 8%									
21.1.			0,216	0,4385							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1042,24		457				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,4)									
21.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1972 чел-ч	0,4003							
21.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0179 маш.-ч	0,036337		9819		357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0179 чел-ч	0,036337		1973,00		71,69			
21.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0246 маш.-ч	0,049938		4542		227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0246 чел-ч	0,049938		1381,00		68,96			
21.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0235 маш.-ч	0,047705		4580		218			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0235 чел-ч	0,047705		1973,00		94,12			
21.6.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,1221 маш.-ч	0,247863		8761		2172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1221 чел-ч	0,247863		1973,00		489,03			
21.7.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,018473		5710		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,018473		1381,00		25,51			
21.8.	2101-0208-0402	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм ГОСТ 3344-83	1,1 м3	2,233	2849				6362		
22.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,812	1828,15	1040,63	1484	845	519	347	1978
					147,31	248,57	120	202	--	147	
		НР - 108%; СП - 8%									
22.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,1169	1026,27		120				
22.2.			0,143	0,1161							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0155	0,012586							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			9819		124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,012586		1973,00		24,83			
22.4.			0,0476	0,038651							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		176			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,038651		1381,00		53,38			
22.5.			0,0708	0,05749							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8761		504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,05749		1973,00		113,43			
22.6.			0,0091	0,007389							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5710		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,007389		1381,00		10,20			
22.7.			1,1	0,8932							
	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		582				520		
23.			40,6		1332	128,54	54079	5219	864	46607	108742
	1111-0101 -2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Плитки тактильные. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов смесью песка с цементом 10проц	м2 покрытия		1182,16	39,08	47996	1587	--	8055	
		НР - 94%; СП - 8%									
23.1.			0,948	38,49							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247,01		47996				
23.2.			0,0283	1,15							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0283	1,14898							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		5219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	1,14898		1381,00		1586,74			
23.4.			0,0043	0,17458							
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ	м3		1717				300		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8736-2014										
23.5.			0,00086	0,034916							
2113-0101-0502		Шлакопортландцемент ШПЦ 400 ГОСТ 10178-85	т		15261				533		
23.6.			0,025	1,015							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				32		
24.				40,6	5341	--	216845	--	216845	--	234192
	2406-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Плитки тактильные дорожные из песчано-цементной ГОСТ Р 52875-2007	м2		--	--	--	--	--	17348	
.			Тенге		--	--	11939490	963501	9643818	1715466	14747354
			Тенге		--	--	1332168	264540	--	1092399	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					11939490			
Материалы			Тенге					8172111			
Всего заработная плата			Тенге						1596708		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					216845			
Местные материалы			Тенге					1254865			
	Накладные расходы		Тенге					1715467			
	Сметная прибыль		Тенге					1092397			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					14747353			
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1307
	Сметная заработная плата		Тенге						1596708		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					14747353			
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1307
	Сметная заработная плата		Тенге						1596708		
		РАЗДЕЛ 2. Ограждение территории									
25.				125	44966	4591	5620750	573875	3145500	1925333	8149769
	86-010602 -0203	-Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция		15211	1715	1901375	214375	--	603687	
25.1.				125	44966	4591	5620750	573875	3145500	1925333	8149769
	8601-0602 -0203 УСН РК 8.02-03-2017	-Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция		15211	1715	1901375	214375	--	603687	
		НР - 91%; СП - 8%									
26.				2	116814	3753	233628	7506	175674	48701	304916
	86-010605 -0202	-Ворота распашные, из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с	шт.		25224	1535	50448	3070	--	22586	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		металлическими стойками									
26.1.				2	116814	3753	233628	7506	175674	48701	304916
	8601-0605 -0202 УСН РК 8.02-03-2017	-Ворота распашные, из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	шт.		25224	1535	50448	3070	--	22586	
		НР - 91%; СП - 8%									
27.				2	58148	127	116296	254	93204	20870	148139
	86-010605 -0403	-Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками	шт.		11419	48	22838	96	--	10973	
27.1.				2	58148	127	116296	254	93204	20870	148139
	8601-0605 -0403 УСН РК 8.02-03-2017	-Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками	шт.		11419	48	22838	96	--	10973	
		НР - 91%; СП - 8%									
.			Тенге		--	--	5970674	581635	3414378	1994904	8602824
			Тенге		--	--	1974661	217541	--	637246	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	5970674
Материалы	Тенге	3414378
Всего заработная плата	Тенге	2192202
Накладные расходы	Тенге	1994904
Сметная прибыль	Тенге	637246
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	8602824
Сметная заработная плата	Тенге	2192202
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	8602824
Сметная заработная плата	Тенге	2192202

РАЗДЕЛ 3. Спуски/3шт

28.				3,7	24444,92	982,11	90446	3634	70266	16321	115309
	1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		4471,9	375,57	16546	1390	--	8541	
		НР - 91%; СП - 8%									
28.1.			3,94	14,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1135		16546				
28.2.			0,2285	0,8455							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00999		4542		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00999		1381,00		13,80			
28.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,21 маш.-ч	0,777		37		29			
28.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,03885		4748		184			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,03885		1973,00		76,65			
28.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,2 маш.-ч	0,74		4346		3216			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,74		1650,00		1221,00			
28.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,011 маш.-ч	0,0407		75		3			
28.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0153 маш.-ч	0,05661		2758		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0153 чел-ч	0,05661		1381,00		78,18			
28.9.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	3,774	17297				65279		
28.10.	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	1,48	70				104		
28.11.	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	0,00296	40486				120		
28.12.	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	0,0074	53741				398		
28.13.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных	0,0069 м3	0,02553	53741				1372		

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									
28.14.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0005 т	0,00185	32053				59		
28.15.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,37 кг	1,369	310				424		
28.16.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0056 10 м2	0,02072	6994				145		
28.17.	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	0,02553	27302				697		
28.18.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0175 м3	0,06475	32				2		
28.19.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,495 м2	1,8315	910				1667		
29.	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	0,0216	250425 --- --	-- --- --	5409 --- --	-- --- --	5409 --- --	-- --- 433	5842
30.	1115-0106-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Устройство накрывочного элемента НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки	6	6423,86 --- 5666,47	88,17 --- 26,24	38543 --- 33999	529 --- 157	4015 --- --	27325 --- 5269	71138
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	4,24 чел-ч	25,43	1337,01		33999				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0133 чел-ч	0,0798							
30.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0133 маш.-ч	0,0798		4748		379			
			0,0133	0,0798							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		157,45			
30.4.			0,211	1,266							
	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		34			
30.5.			0,1052	0,6312							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		104			
30.6.			0,1091	0,6546							
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		12			
30.7.			0,036	0,216							
	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3		18037				3896		
30.8.			0,00009	0,00054							
	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				119		
30.9.			0,0009	0,0054							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		32				0,17		
31.				6	13784	--	82704	--	82704	--	89320
	2201-0101 -0305 РСНБ РК 2015	-Плиты из гранита облицовочные пиленые полированные, толщина 30 мм ГОСТ 9480-2012	м2		--	--	--	--	--	6616	
32.				11,2	7387,36	88,17	82738	987	18286	51007	144445
	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 клею	м2 поверхности облицовки		5666,47	26,24	63465	294	--	10700	
		НР - 80%; СП - 8%									
32.1.			4,24	47,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337,01		63465				
32.2.			0,0133	0,149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,0133	0,14896							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		707			
			0,0133	0,14896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		293,90			
32.4.			0,211	2,3632							
	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			27		64			
32.5.			0,1052	1,17824							
	3106-0103-0501	Установки постоянного	маш.-ч			165		194			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
32.6.	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	0,1091 маш.-ч	1,22192		18		22			
32.7.	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,00009 т	0,001008	220651				222		
32.8.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0009 м3	0,01008	32				0,32		
32.9.	2103-0302-0601	Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	1,015 м2	11,368	1589				18064		
33.	2205-0102 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	100,8	66 --	-- --	6653 --	-- --	6653 --	-- 532	7185
34.	1111-0101 -2701 РСНБ РК 2015	-Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	7	1198,17 797,15	94,18 46,28	8387 5580	659 324	2148 --	5550 1115	15052
		НР - 94%; СП - 8%									
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	0,726 чел-ч	5,08	1097,99		5580				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0377 чел-ч	0,2639							
34.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0036 маш.-ч	0,0252		4542		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0036 чел-ч	0,0252		1381,00		34,80			
34.4.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0257 маш.-ч	0,1799		2127		383			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0257 чел-ч	0,1799		1156,00		207,96			
34.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0084 маш.-ч	0,0588		2758		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	0,0588		1381,00		81,20			
34.6.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,013 м3	0,091	14837				1350		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.7.			0,0306	0,2142							
2107-0510-0501		Опилки древесные	м3		3684				789		
34.8.			0,0385	0,2695							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				9		
35.				7	1912	--	13384	--	13384	--	14455
	2103-0302 -0603 РСНБ РК 2015	-Плитки тротуарные прямоугольные	м2		--	--	--	--	--	1071	
36.				11,2	1373	--	15378	--	15378	--	16608
	2105-0308 -0121 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	1230	
37.				2,66191	71878,24	25297,92	191333	67341	21138	86931	300526
	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Ограждения. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		38639,3	8690,21	102854	23133	--	22261	
37.1.			28,9	76,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1337		102854				
37.2.			5,25	13,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			8,59	22,865807							
3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			272		6219			
37.4.			0,86	2,289243							
3105-0401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч			23		53			
37.5.			0,12	0,319429							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		1517			
			0,12	0,319429							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		630,23			
37.6.			4,87	12,963502							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		56339			
			4,87	12,963502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		21389,78			
37.7.			0,066	0,175686							
3105-0102-0105		Краны на автомобильном	маш.-ч			8585		1508			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 25 т									
			0,066	0,175686							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2357,00		414,09			
37.8.			0,29	0,771954							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		21			
37.9.			0,39	1,038145							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			166		172			
37.10.			0,19	0,505763							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1395			
			0,19	0,505763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		698,46			
37.11.			1,68	4,472009							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		116			
37.12.			0,03	0,079857							
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				6		
37.13.			0,0187	0,049778							
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				167		
37.14.			0,001	0,002662							
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		415487				1106		
37.15.			0,00103	0,002742							
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	м3		60264				165		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8486-86									
37.16. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0134 т	0,03567	404706				14436		
37.17. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,026619	310				8		
37.18. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	3,646817	259				945		
37.19. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,41 кг	1,091383	148				162		
37.20. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000266	1880677				501		
37.21. 2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,010648	220651				2349		
37.22. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000825	389004				321		
37.23. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,001597	609322				973		
38.	2106-0510 -0101 РСНБ РК 2015	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	0,11277	629627 ---	-- --	71003 ---	-- --	71003 ---	-- 5680	76683
.			Тенге	Тенге	-- ---	-- --	605979 222444	73150 25297	310384 --	187134 63448	856563

Стоимость общестроительных работ	Тенге	343643
Материалы	Тенге	94716
Всего заработная плата	Тенге	121754
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	27440
Местные материалы	Тенге	96088
Накладные расходы	Тенге	100203
Сметная прибыль	Тенге	35508
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	479353
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						121754		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					262336			
		Материалы	Тенге					21138			
		Всего заработная плата	Тенге						125987		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					71003			
		Накладные расходы	Тенге					86931			
		Сметная прибыль	Тенге					27941			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					377209			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91
		Сметная заработная плата	Тенге						125987		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					856562			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								185
		Сметная заработная плата	Тенге						247741		
		РАЗДЕЛ 4. Беседки/14шт									
39.				109,34	2767,68	--	302618	--	--	217885	562143
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2767,68	--	302618	--	--	41640	
		НР - 72%; СП - 8%									
39.1.			2,48	271,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1116		302618				
40.				21,84	188,33	83,97	4113	1834	--	2320	6947
	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		104,36	43,16	2279	943	--	515	
		НР - 72%; СП - 8%									
40.1.			0,129	2,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		808,91		2279				
40.2.			0,0313	0,6825							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,03125	0,6825							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		1796			
			0,03125	0,6825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		942,53			
40.4.			0,125	2,73							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от	маш.-ч			14		38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
41.				409,36	1459,01	82,72	597261	33862	276795	274278	941262
	1111-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		700,13	12,66	286604	5181	--	69723	
		НР - 94%; СП - 8%									
41.1.			0,416	170,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1683		286604				
41.2.			0,0098	4,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,06	24,5616							
	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш-ч.			26		639			
41.4.			0,0805	32,95348							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			703		23166			
41.5.			0,0039	1,596504							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		3396			
			0,0039	1,596504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1845,56			
41.6.			0,0059	2,415224							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		6661			
			0,0059	2,415224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3335,42			
41.7.			1,12	458,4832							
	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2		199				91238		
41.8.			0,00346	1,416386							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		91433				129504		
41.9.			0,00014	0,05731							
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т		230655				13219		
41.10.			0,005	2,0468							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг		90				184		
41.11.			0,00231	0,945622							
	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				20301		
41.12.			0,00095	0,388892							
	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				22348		
42.				409,36	893,76	41,03	365871	16798	176146	165328	573695
	1111-0101	-Гидроизоляция оклеечная	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0402 РСНБ РК 2015	рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	изолируемой поверхности		422,43	7,22	172927	2954	--	42496	
		НР - 94%; СП - 8%									
42.1.			0,251	102,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1683		172927				
42.2.			0,0056	2,29							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,045	18,4212							
3103-0305-0901		Термос 100 л	маш-ч.			26		479			
42.4.			0,0368	15,064448							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			703		10590			
42.5.			0,0023	0,941528							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		2003			
			0,0023	0,941528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1088,41			
42.6.			0,0033	1,350888							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		3726			
			0,0033	1,350888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1865,58			
42.7.			1,12	458,4832							
2110-0401-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2		199				91238		
42.8.			0,00151	0,618134							
2113-0104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т		91433				56518		
42.9.			0,00006	0,024562							
2113-0401-0332		Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т		230655				5665		
42.10.			0,00106	0,433922							
2113-0816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		21468				9315		
42.11.			0,00057	0,233335							
2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				13409		
43.				554,4	2096,59	141,31	1162350	78343	926681	175400	1444770
	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2015	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		283,78	52,8	157326	29270	--	107020	
		НР - 94%; СП - 8%									
43.1.			0,263	145,81							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч		1079		157326				
43.2.			0,033	18,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,0077	4,26888							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		19389			
			0,0077	4,26888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		5895,32			
43.4.			0,0122	6,76368							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4580		30978			
			0,0122	6,76368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		13344,74			
43.5.			0,0116	6,43104							
3201-0101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч			3466		22290			
			0,0116	6,43104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8881,27			
43.6.			0,051	28,2744							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		3393			
43.7.			0,0015	0,8316							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2294			
			0,0015	0,8316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1148,44			
43.8.			0,0184	10,20096							
2101-0201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3724				37988		
43.9.			0,0092	5,10048							
2101-0201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3708				18913		
43.10.			0,0298	16,52112							
2101-0201-0603		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3322				54883		
43.11.			0,0124	6,87456							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		118538				814897		
44.				9,8	19870,86	1097,63	194734	10757	171184	13875	225298
1106-0101 -0101 РСНБ РК		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1305,45	250,38	12793	2454	--	16689	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 91%; СП - 8%									
44.1.			1,35	13,23							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		966,97		12793				
44.2.			0,1813	1,78							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,48	4,704							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		71			
44.4.			0,18	1,764							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		10651			
			0,18	1,764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2436,08			
44.5.			0,0013	0,01274							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		35			
			0,0013	0,01274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		17,59			
44.6.			1,02	9,996							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		15411				154048		
44.7.			0,25	2,45							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				17135		
44.8.			0,002	0,0196							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				0,63		
45.				70,42	27292,22	1981,28	1921918	139522	1472097	309962	2410430
	1106-0101 -0120 РСНБ РК 2015	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3		4406,4	430,54	310299	30319	--	178550	
		НР - 91%; СП - 8%									
45.1.			3,6	253,51							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1224		310299				
45.2.			0,3064	21,58							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,0027	0,190134							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4542		864			
			0,0027	0,190134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		262,58			
45.4.			0,2142	15,083964							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			37		558			
45.5.			0,2725	19,18945							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6038		115866			
			0,2725	19,18945							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		26500,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0125 маш.-ч	0,88025		4748		4179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0125 чел-ч	0,88025		1973,00		1736,73			
45.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,0081 маш.-ч	0,570402		75		43			
45.8.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,2376 маш.-ч	87,151792		165		14380			
45.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0187 маш.-ч	1,316854		2758		3632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0187 чел-ч	1,316854		1381,00		1818,58			
45.10.	2102-0101-0901	Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	71,4763	18973				1356120		
45.11.	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	21,33726	70				1494		
45.12.	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	0,0014 м3	0,098588	53741				5298		
45.13.	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	0,0047 м3	0,330974	53741				17787		
45.14.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00025 т	0,017605	32053				564		
45.15.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,13 кг	9,1546	310				2838		
45.16.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0882 10 м2	6,211044	6994				43440		
45.17.			0,0013	0,091546							

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				19430		
45.18.			0,00283	0,199289							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				6		
45.19.			0,392	27,60464							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		910				25120		
46.				3,4958	15596,76	1366,44	54523	4777	111	47138	109794
	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		14198,4	619,5	49635	2166	--	8133	
46.1.			11,6	40,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1224,01		49635				
46.2.			0,38	1,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,16	0,559328							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		2656			
			0,16	0,559328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1103,55			
46.4.			0,22	0,769076							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2121			
			0,22	0,769076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1062,09			
46.5.			0,28	0,978824							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				112		
47.				3,33116	194900	--	649243	--	649243	--	701183
	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		--	--	--	--	--	51939	
48.				0,16464	200578	--	33023	--	33023	--	35665
	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		--	--	--	--	--	2642	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	1111-0101 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Укладка лаг по кирпичным столбикам НР - 94%; СП - 8%	м2	604,8	2341,92 516,73	19,65 8,56	1416393 312520	11885 5178	1091988 --	298636 137202	1852231
49.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,447 чел-ч	270,35	1156		312520				
49.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0062 чел-ч	3,75							
49.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0014 маш.-ч	0,84672		4542		3846			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,84672		1381,00		1169,32			
49.4.	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	0,0045 маш.-ч	2,7216		12		33			
49.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0048 маш.-ч	2,90304		2758		8007			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0048 чел-ч	2,90304		1381,00		4009,10			
49.6.	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	0,0028 м3	1,69344	12622				21375		
49.7.	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,02 1000 шт.	12,096	44359				536566		
49.8.	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	0,0024 м3	1,45152	53741				78006		
49.9.	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	0,23 м2	139,104	228				31716		
49.10.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,016 кг	9,6768	310				3000		
49.11.			0,000034	0,020563							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т		199236				4097		
49.12.			0,0118	7,13664							
	2206-0204-0402	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м3		58461				417215		
49.13.			0,0007	0,42336							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		32				14		
50.				604,8	4783,15	47,64	2892848	28811	2443849	408608	3565572
	1111-0101 -3302 РСНБ РК 2015	-Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		694,76	23,98	420188	14501	--	264116	
50.1.			0,601	363,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1156		420188				
50.2.			0,0186	11,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,027	16,3296							
	3104-0402-0101	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч			38		621			
50.4.			0,009	5,4432							
	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч			12		65			
50.5.			0,0076	4,59648							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		9777			
			0,0076	4,59648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		5313,53			
50.6.			0,011	6,6528							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		18348			
			0,011	6,6528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		9187,52			
50.7.			0,262	158,4576							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				49122		
50.8.			0,0371	22,43808							
	2206-0204-0302	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм ГОСТ 8242-88	м3		106726				2394727		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.	1115-0403 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Полы. Окраска простая масляными составами по дереву НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	604,8	431,67 261,82	1,32 0,67	261073 158348	796 404	101929 --	127001 31046	419120
51.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,218 чел-ч	131,85	1201		158348				
51.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,3024							
51.3.	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0001 маш.-ч	0,06048		2127		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,06048		1156,00		69,91			
51.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,24192		2758		667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,24192		1381,00		334,09			
51.5.	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	0,000004 м3	0,002419	2466				6		
51.6.	2113-0803-1001	Ветошь	0,0034 кг	2,05632	90				185		
51.7.	2204-0101-9902	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00005 т	0,03024	559514				16920		
51.8.	2204-0603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	0,097 кг	58,6656	509				29861		
51.9.	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению, для наружных и внутренних работ МА-15 разных цветов ГОСТ 10503-71	0,195 кг	117,936	466				54958		
52.	1110-0102 -0401 РСНБ РК 2015	-Установка элементов каркаса из брусьев НР - 90%; СП - 8%	м3	56,49	95656,9 25110	1043,49 497,16	5403659 1418464	58947 28085	3926248 --	1301894 536444	7241996
52.1.			22,5	1271,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1116		1418464				
52.2.			0,36	20,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,23	12,9927							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		156			
52.4.			0,33	18,6417							
3403-0102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			145		2703			
52.5.			0,36	20,3364							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		56088			
			0,36	20,3364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		28084,57			
52.6.			0,0031	0,175119							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				38213		
52.7.			0,93	52,5357							
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		57964				3045179		
52.8.			0,12	6,7788							
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		68607				465073		
52.9.			0,01	0,5649							
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		23817				13454		
52.10.			1,45	81,9105							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				18676		
52.11.			0,0075	0,423675							
2113-0201-0904		Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т		419343				177665		
52.12.			3	169,47							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				52536		
52.13.			0,00258	0,145744							
2113-0816-2701		Смола каменноугольная	т		79965				11654		
52.14.			0,00301	0,170035							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		610448				103797		
53.				43,96	90710,31	1382,76	3987625	60786	2860114	983781	5369119
	1110-0105 -0101 РСНБ РК 2015	-Стропила. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		24265,8	599,77	1066725	26366	--	397713	
53.1.			22,1	971,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		1098		1066725				
53.2.			0,37	16,27							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,15	6,594							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		31308			
			0,15	6,594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		13009,96			
53.4.			0,44	19,3424							
3403-0102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			145		2805			
53.5.			0,22	9,6712							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		26673			
			0,22	9,6712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		13355,93			
53.6.			0,038	1,67048							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				364517		
53.7.			4,38	192,5448							
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				13478		
53.8.			0,16	7,0336							
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		51167				359888		
53.9.			0,06	2,6376							
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		57964				152886		
53.10.			0,83	36,4868							
2107-0203-0105		Доски обрезные хвойных	м3		48915				1784752		

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, 1 сорта ГОСТ 8486-86									
53.11.			3,38	148,5848							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				33877		
53.12.			7,2	316,512							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				98119		
53.13.			0,00196	0,086162							
2113-0816-9902		Паста антисептическая	т		610448				52597		
54.				602	380,08	3,91	228810	2353	124271	74454	327525
	1208-0101 -1404 РСНБ РК 2015	-Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из черепицы. Устройство	м2		169,74	2,03	102186	1222	--	24261	
		НР - 72%; СП - 8%									
54.1.			0,1689	101,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005		102186				
54.2.			0,0016	0,9632							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,0008	0,4816							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2127		1024			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,4816		1156,00		556,73			
54.4.			0,0008	0,4816							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1328			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,4816		1381,00		665,09			
54.5.			0,009	5,418							
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	м3		21490				116433		
54.6.			0,042	25,284							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				7838		
55.				182	607,44	19,36	110555	3524	17455	82201	208177
	1110-0102 -0601	-Обшивка каркасных стен досками обшивки	м2		492,17	9,67	89576	1759	--	15421	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 90%; СП - 8%									
55.1.			0,4174	75,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1179,01		89576				
55.2.			0,0056	1,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,0036	0,6552							
3403-0102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			12		8			
55.4.			0,0056	1,0192							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2811			
			0,0056	1,0192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1407,52			
55.5.			0,0014	0,2548							
2107-0203-0203		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		52454				13365		
55.6.			0,0725	13,195							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				4090		
56.				43,96	10325,47	71,05	453907	3123	404294	43149	536821
	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		1057,56	33,05	46490	1453	--	39765	
56.1.			0,897	39,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1178,99		46490				
56.2.			0,017	0,7473							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,005	0,2198							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		1044			
			0,005	0,2198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		433,67			
56.4.			0,012	0,52752							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1455			
			0,012	0,52752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		728,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.5.			0,001	0,04396							
2113-0703-0301		Контакт Петрова керосиновый	т		71020				3122		
56.6.			0,0017	0,074732							
2113-0704-2302		Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		75318				5629		
56.7.			0,0067	0,294532							
2113-0704-2401		Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т		1342845				395511		
56.8.			0,023	1,01108							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				32		
57.				56,49	8794,36	51,32	496793	2899	347214	133215	680410
	1110-0115 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Конструкции деревянные каркасов. Огнезащита НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		2596,56	23,68	146680	1337	--	50401	
57.1.			2,16	122,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1201		146680				
57.2.			0,012	0,6779							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,004	0,22596							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4748		1073			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004 чел-ч	0,22596		1973,00		445,82			
57.4.			0,008	0,45192							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008 чел-ч	0,45192		1381,00		624,10			
57.5.			0,00504	0,28471							
2113-0101-2001		Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т		13984				3981		
57.6.			9,8	553,602							
2204-0803-0305		Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной	кг		620				343233		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эффективности СТ РК 615-1-2011									
58.	1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Покрытия кровельные из ОСБ. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли	713,44	910,77 812,1	25,71 10,28	649782 579386	18344 7337	52052 --	539786 95165	1284733
58.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,6512 чел-ч	464,62	1247		579386				
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0045 чел-ч	3,21							
58.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0034 маш.-ч	2,425696		4748		11517			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0034 чел-ч	2,425696		1973,00		4785,90			
58.4.	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	0,0294 маш.-ч	20,975136		12		252			
58.5.	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	0,065 маш.-ч	46,3736		16		742			
58.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0011 маш.-ч	0,784784		2758		2164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,784784		1381,00		1083,79			
58.7.	2113-0208-0202	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	0,0071 1000 шт.	5,065424	5228				26482		
58.8.	2113-0211-0414	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	3,03 шт.	2161,7232	4				8647		
58.9.	2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	0,02 шт.	14,2688	1186				16923		
59.	2107-0509-0409 РСНБ РК	-Плита ориентированно-стружечная OSB-3, ГОСТ	м2	713,44	1081 --	-- --	771229 --	-- --	771229 --	-- 61698	832927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	10632-2007, П-А, II, Е2, толщина 12 мм									
60.	1112-0101-0710 РСНБ РК 2015	-Кровли из черепицы полосной битумной. Устройство на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства	м2	713,44	891,29	27,94	635880	19932	30921	543874	1274135
					820,01	8,61	585027	6140	--	94380	
		НР - 92%; СП - 8%									
60.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,6462 чел-ч	461,01	1269		585027				
60.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	3,28							
60.3.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,0024 маш.-ч	1,712256		6038		10339			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0024 чел-ч	1,712256		1381,00		2364,63			
60.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0009 маш.-ч	0,642096		4748		3049			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0009 чел-ч	0,642096		1973,00		1266,86			
60.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0013 маш.-ч	0,927472		2758		2558			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0013 чел-ч	0,927472		1381,00		1280,84			
60.6.	2105-0302-0102	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	0,00005 т	0,035672	312813				11159		
60.7.	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,068 кг	48,51392	351				17028		
60.8.	2113-0211-0609	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	0,00002 т	0,014269	191646				2735		
61.	2110-0201-0207 РСНБ РК 2015	-Черепица гибкая /плитка типа "Katepal"	м2	820,456	3628	--	2976614	--	2976614	--	3214744
					--	--	--	--	--	238129	
.			Тенге		--	--	25570823	497291	18853458	5742785	33818697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	6220071	167068	--	2505088	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					25570823			
		Материалы	Тенге					14423352			
		Всего заработная плата	Тенге						6387139		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					4430109			
		Накладные расходы	Тенге					5742786			
		Сметная прибыль	Тенге					2505089			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					33818698			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5385
		Сметная заработная плата	Тенге						6387139		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					33818698			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5385
		Сметная заработная плата	Тенге						6387139		
		РАЗДЕЛ 5. Озеленение									
62.				552,6	321,74	12,23	177793	6758	--	152106	356290
	1147-0112 -0103 РСНБ РК 2015	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2		309,51	3,28	171035	1812	--	26392	
		НР - 88%; СП - 8%									
62.1.			0,308	170,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		1005		171035				
62.2.			0,0019	1,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,0014	0,77364							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5710		4417			
			0,0014	0,77364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1068,40			
62.4.			0,0014	0,77364							
	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч			106		82			
62.5.			0,0005	0,2763							
	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		907			
			0,0005	0,2763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		381,57			
63.				552,6	309,79	195,57	171192	108071	25254	56324	245717
	1147-0112 -0106	-Посев вручную газонов партерных, мавританских	м2		68,53	47,3	37867	26138	--	18201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	и обыкновенных НР - 88%; СП - 8%									
63.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,0604 чел-ч	33,36	1134,99		37867				
63.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0274 чел-ч	15,14							
63.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0274 маш.-ч	15,14124		5710		86456			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0274 чел-ч	15,14124		1381,00		20910,05			
63.4.	2503-0201-0201	Семена многолетних трав	0,02 кг	11,052	2125				23486		
63.5.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	55,26	32				1768		
64.	1127-0403 -1301	-Устройство георешетки	147 м2 основания дорожной поверхности		828,57	0,52	121799	77	118223	3807	135655
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	НР - 108%; СП - 8%			23,81	0,17	3499	25	--	10048	
64.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,0191 чел-ч	2,81	1246,87		3499				
64.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0147							
64.3.	3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	0,0001 маш.-ч	0,0147		4187		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0147		1381,00		20,30			
64.4.	2108-0102-1202	Геокомпозит трехслойный из двух слоев	1,19 м2	174,93	666				116503		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		геотекстиля плотностью 250 г/м2 и соединяющей геомембраны толщиной 0,25 мм									
64.5.	2113-0203-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	0,003 кг	0,441	731				322		
64.6.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,049 10 шт.	7,203	194				1397		
65.	1147-0112 -0107 РСНБ РК 2015	-Горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2 из дерна	м2	147	3273,87	9,99	481259	1469	377057	90718	617735
					698,87	2,42	102733	355	--	45758	
		НР - 88%; СП - 8%									
65.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,6046 чел-ч	88,87	1156		102733				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0014 чел-ч	0,2058							
65.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0014 маш.-ч	0,2058		5710		1175			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,2058		1381,00		284,21			
65.4.	2107-0204-0101	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,00014 м3	0,02058	41514				854		
65.5.	2503-0201-0101	Дерн	1 м2	147	2556				375732		
65.6.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	14,7	32				470		
66.	1147-0108 -0111 РСНБ РК 2015	-Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	м траншеи	360	504,87	--	181753	--	--	159943	369032
					504,87	--	181753	--	--	27336	
		НР - 88%; СП - 8%									
66.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,5221 чел-ч	187,96	967		181753				
67.				360	702,71	121,34	252975	43682	725	192837	481477

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1147-0109 -0101 РСНБ РК 2015	-Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка	м изгороди		579,36	29,35	208568	10565	--	35665	
		НР - 88%; СП - 8%									
67.1.			0,4646	167,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1247		208568				
67.2.			0,017	6,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,017	6,12							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5710		34945			
			0,017	6,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8451,72			
67.4.			0,063	22,68							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		32				726		
68.				2520	97	--	244440	--	244440	--	263995
	2502-0101 -0107 РСНБ РК 2015	-Бирючина	шт.		--	--	--	--	--	19555	
.				Тенге	--	--	1631212	160055	765699	655735	2469901
			Тенге		--	--	705457	38895	--	182955	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					1631212			
Материалы			Тенге					521259			
Всего заработная плата			Тенге						744352		
Местные материалы			Тенге					244440			
Накладные расходы			Тенге					655735			
Сметная прибыль			Тенге					182956			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					2469902			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								673
Сметная заработная плата			Тенге						744352		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге					2469902			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								673
Сметная заработная плата			Тенге						744352		
.				Тенге	--	--	45718178	2275633	32987737	10296024	60495339
			Тенге		--	--	10454801	713342	--	4481136	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					45455841			
Материалы			Тенге					26625816			
Всего заработная плата			Тенге						11042156		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					4674393			
Местные материалы			Тенге					1595393			
Накладные расходы			Тенге					10209094			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					4453195			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					60118130			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7458
		Сметная заработная плата	Тенге						11042156		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					262336			
		Материалы	Тенге					21138			
		Всего заработная плата	Тенге						125987		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					71003			
		Накладные расходы	Тенге					86931			
		Сметная прибыль	Тенге					27941			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					377209			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91
		Сметная заработная плата	Тенге						125987		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					60495339			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7549
		Сметная заработная плата	Тенге						11168143		

Составил Ушурова Ж.Т.