## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ: Э2300

No	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
745	Cipona gaminist Tibe (Homep Cipona Tenefolio upparmenta.)
1	Э2300'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Р+Ш1И''8''''*
2	10''Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный банк Республики Казахстан"'03-2019'2-1'Административного здания''2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2019 года*
3	H15=72*
4	(PC147789) *
5	РДемонтажные работы*
6	E12-130103-0401'28,53''Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка'м2 облицовки*
7	H5=1,15'H52=1,25*
8	E11-460301-0112'38''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 100 мм'отверстие*
9	E11-460301-0106'48+61+51''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 50 мм'отверстие*
	H5=1'H52=1*
	E12-070101-0207'6,1+30,5+30,5+22,3''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
12	E12-070101-0208'6,1+30,5+30,5+22,3''Полы цементные. Разборка покрытия'м2*
	E12-130103-0105'310,34''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м2 облицовки*
14	H5=1,15'H52=1,25*
	E11-460201-0802'581,84''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
16	РРемонтные работы*
17	H5=1,15'H52=1,25*
18	П2Фундамент под тепловой пункт*
19	E11-060201-0101'0,23''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
20	П2 Полы*
21	E11-110101-1101'6,1+30,5+30,5+22,3=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
22	E11-110101-1102(ВП)'Ф1''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
23	E11-110101-2707 (РС287783)'6,1+30,5+30,5+22,3''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
24	C122-060301-0131'(6,1+30,5+30,5+22,3).1,02''Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010'м2*
25	П2Отделка*
26	E11-150405-0102'6,1+30,5+30,5+22,3''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
27	E11-100404-0103(PC249366)(PC145630PC287729)'28,53''Стены. С оконным проемом. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов'м2 стен (за вычетом проемов)*
28	C122-030201-0103'28,53.1,07''Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 9,5 мм СТ РК EN 520-2012'м2*
29	Е11-150203-0101(РС276071)'28,53''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
30	E11-150203-0101(PC276071PC128403)'19,72+22,6+75,77+86,59+97,33+111,23+78,68+89,92''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
31	E11-150405-0103'19,72+75,77+28,53+97,33+78,68''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*

No	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	E11-150107-0101'22,6+86,59+111,23+89,92''Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без
	установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону'м2 поверхности облицовки*
33	П2Сцена*
34	E11-110101-1201'23,75''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м2 пола*
	Е11-110101-3502'23,75''Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство'м2 покрытия*
36	E11-110101-3901'6,09''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*
37	Е11-100109-0101'0,67''Лестницы с подшивкой досками внутриквартирные. Устройство обшивки'м2 горизонтальной проекции*
38	E11-150403-0902'23,75''Полы. Покрытие лаком за 2 раза'м2 отделываемой поверхности*
39	РПрочие работы*
40	С341-310104-0601'24,235=Ф1''Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка'т*
41	С341-020103-1010'Ф1''Перевозка/строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
	$\ell\ell$
42	К'Таскараева Д.Ж.*

Форма 4

2300

Наименование стройки - Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный банк Республики Казахстан"

Шифр стройки 03-20

Наименование объекта - Административного здания

Шифр объекта 2-1

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

1

на Общестроительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	6727,386	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2539,835	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,202	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

				Колич		Стоимость е	диницы, тенге	Обі	цая стоимость, т	енге	Накладные	Всего
№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Рикол	сство	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	расходы, тенге	стоимость с
	код ресурса		нэмерения	на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			<u>РАЗД</u> І	ЕЛ 1.Демог	нажные	<u>работы</u>						
1	1213-0103-0401	Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок.										
	РСНБ РК 2015	Разборка										
			м2 облицовки	:	28,53	86,24	- /	2460			1714	
		HP - 72%; СП - 8%				80,85	,	2307			334	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0731	2,09	1106,19	)	2307				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0571							
1.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,002	0,05706		2694,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,05706		1296,00		74			
2	1146-0301-0112	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми										
	РСНБ РК 2015	алмазными сверлами с применением охлаждающей										
		жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм										
		диаметром 100 мм	own on own		38	1429,40	634,89	54317	24126	1250	32583	93852
		HP - 72%; СП - 8%	отверстие		00	761,59	,	28941			6952	93632
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5877	22,33	1296,02	- /	28941			0952	
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,265	10,07	1250,02	•	20711				
2.3	3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в	машч	0,30875	11,7325		1860,00		21822			
2.3	3.03 0301 0301	железобетоне		5,30073	11,7525		1000,00		21022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30875	11,7325		1296,00		15205			
2.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0225	0,855		2694,00		2303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0225	0,855		1296,00		1108			
2.5	2113-0812-0508	В Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0202	0,7676	1575,00				1209		
2.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0378	1,4364	29,00	)			42		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1146-0301-0106	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми										
	РСНБ РК 2015	алмазными сверлами с применением охлаждающей										
		жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм	4									
		диаметром 50 мм										
			отверстие	1	160	1117,26	509,34	178762	81494	2359	107712	309392
		HP - 72%; СП - 8%				593,18	341,82	94909	54691		22918	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4577	73,23	1296,00		94909				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,211	33,76							
3.3	3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	машч	0,24125	38,6		1860,00		71796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24125	38,6		1296,00		50026			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0225	3,6		2694,00		9698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0225	3,6		1296,00		4666			
3.5	2113-0812-0502	26339-84	шт.	0,0208	3,328	688,00				2290		
3.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0149	2,384	29,00				69		
4	1207-0101-0207 РСНБ РК 2015	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2	:	39,4	789,14	31,05	70549	2776	_	49802	129979
		HP - 72%; СП - 8%				758,09	15,62	67773	1397		9628	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,6987	62,46	1085,00		67773				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	1,29							
4.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,0144	1,28736		2156,00		2776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	1,28736		1085,00		1397			
5	1207-0101-0208	Полы цементные. Разборка покрытия										
	РСНБ РК 2015	• •	м2	:	39,4	1801,17	594,65	161024	53162		94935	276436
		HP - 72%; СП - 8%				1206,52	268,36	107863	23992		20477	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,11	99,41	1085,00		107863				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	18,77							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	машч	0,192	17,1648		2785,00		47804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	17,1648		1296,00		22246			
5.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	машч	0,384	34,3296		55,00		1888			
5.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,018	1,6092		2156,00		3469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	1,6092		1085,00		1746			
6	1213-0103-0105	Облицовка стен из плит керамических глазурованных.										
	РСНБ РК 2015	Разборка										
			м2 облицовки	:	310,34	743,04	55,02	230596	17076		159332	421122
		HP - 72%; СП - 8%				688,02	25,05	213520	7775		31194	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,743	230,58	926,00		213520				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0199	6,18							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	машч	0,0164	5,089576		2785,00		14174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0164	5,089576		1296,00		6596			
6.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	машч	0,0328	10,179152		55,00		560			
6.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,0035	1,08619		2156,00		2342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	1,08619		1085,00		1179			
7	1146-0201-0802	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных										
	РСНБ РК 2015	поверхностей										
		WD 500 GH 001	м2	:	581,84	238,29		138645			99824	257546
		HP - 72%; CII - 8%		0.555.1	, a-	238,29		138645			19077	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,2624	152,69	908,00		138645				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					836353	178787	3609	545902	1492835

1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						653956	104242		110580	
Стоимость общестро	ительных работ	Тенге				836353				
Материалы		Тенге				3609				
Всего заработная пла	та	Тенге					758198			
	Накладные расходы	Тенге				545902				
	Сметная прибыль	Тенге				110580				
ВСЕГО, Стоимость о	бщестроительных работ	Тенге				1492835				
	Нормативная трудоемкость	челч								713
	Сметная заработная плата	Тенге					758198			
<u>,                                      </u>	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1492835				
	Нормативная трудоемкость	челч								713
	Сметная заработная плата	Тенге					758198			

# РАЗДЕЛ 2.Ремонтные работы

		Фундамент под тепловой пункт										
8	1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5										
	РСНБ РК 2015	м3. Устройство										
	Изм. и доп. вып. 16		_	_								
			м3	0	,23	21483,16	1241,96	4941	286	3545	872	6278
		HP - 72%; СП - 8%				4825,52	440,72	1110	101		465	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	1,04	1065,13		1110				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0526							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,003375	0,000776		4509,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003375	0,000776		1296,00		1			
8.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	машч	0,2625	0,060375		40,00		2			
8.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,013125	0,003019		4931,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013125	0,003019		1852,00		6			
8.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	машч	0,25	0,0575		4400,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,0575		1549,00		89			
8.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,019125	0,004399		2694,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019125	0,004399		1296,00		6			
8.8	2102-0101-0301	. Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2346	13636,00				3199		
8.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали CB- 08A диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	КГ	0,4	0,092	70,00				6		
8.10	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	0,0008	0,000184	25036,00				5		
8.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толшиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00046	45752,00				21		
8.12	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	0,0069	0,001587	50374,00				80		
8.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	Т	0,0005	0,000115	27462,00				3		
8.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,001288	6931,00				9		
8.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,001587	57137,00				91		
8.16	2113-0703-1405	Вода техническая	мЗ	0,0175	0,004025	29,00				0		
8.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,11385	913,00				104		
8.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,37	0,0851	326,00				28		
	į.	Полы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство										
	РСНБ РК 2015		м2 стяжки	8	39,4	778,66	35,93	69612	3212	31886	25959	103217
0.1		HP - 72%; СП - 8%		0.4004	20.0	386,06	17,22	34514	1540		7646	
9.1	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4094 0,0127	36,6	943,00		34514				
		Затраты труда машинистов	чел-ч	- 7 -	1,14		15.00		152			
9.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	машч	0,113375	10,135725		15,00		152			
9.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,015875 0,015875	1,419225 1,419225		2156,00 1085,00		3060 1540			
0.5	2402 0404 2005	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	,	,	17424.00	1085,00		1540	24705		
9.5	2102-0401-2805	M150 FOCT 28013-98	м3	0,0204	1,82376	17434,00				31795		
9.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	3,129	29,00				91		
10	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101										
		nopine IIII vivi IIvi	м2 стяжки	8	39,4	-99,78	-6,09	-8920	-545	-7948	-490	-10164
		HP - 72%; СП - 8%				-4,77	-2,85	-427	-255		-753	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0051	0,4524	-943,93	_,	-427				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1877							
10.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	машч	0,029	2,5926		15,00		39			
10.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,002625	0,234675		2156,00		506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002625	0,234675		-1085,00		-255			
10.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки	м3	0,0051	0,45594	17434,00	,			7949		
11	1111-0101-2707	М150 ГОСТ 28013-98 Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих										
	РСНБ РК 2015	смесей. Устройство										
	Изм. и доп. вып. 17	*										
			м2 покрытия	8	89,4	1865,83	163,03	166806	14575	46104	81093	267731
		HP - 72%; СП - 8%	•		ĺ	1187,10	72,74	106127	6503		19832	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,03	92,36	1149,00		106127				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	3,99							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0.00005	0,29055		1001 00					
				0,00325	0,2000		4931,00		1433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00325	0,29055		4931,00 1852,00		1433 538			
11.4	3105-0602-0401			,	,							
11.4	3105-0602-0401	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00325	0,29055		1852,00		538			
11.4	3105-0602-0401 3403-0102-0301	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	чел-ч	0,00325 0,00625	0,29055 0,55875		1852,00 <b>2156,00</b>		538 1205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч <b>машч</b> чел-ч	0,00325 0,00625 0,00625	0,29055 0,55875 0,55875		1852,00 <b>2156,00</b> 1085,00		538 <b>1205</b> 606			
11.5	3403-0102-0301	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Электроплиткорез	чел-ч машч чел-ч машч	0,00325 0,00625 0,00625 0,03575	0,29055 0,55875 0,55875 3,19605 4,13475		1852,00 2156,00 1085,00 88,00		538 1205 606 281			
11.5	3403-0102-0301	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Электроплиткорез  Автомобили бортовые, до 5 т	чел-ч машч чел-ч машч	0,00325 0,00625 0,00625 0,03575 0,04625	0,29055 0,55875 0,55875 3,19605		1852,00 2156,00 1085,00 88,00 2694,00		538 1205 606 281 11139			
11.5	3403-0102-0301 3301-0201-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Электроплиткорез  Автомобили бортовые, до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Пылесосы промышленные  Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80	чел-ч машч чел-ч машч машч	0,00325 0,00625 0,00625 0,03575 0,04625 0,04625	0,29055 0,55875 0,55875 3,19605 4,13475 4,13475		1852,00 2156,00 1085,00 88,00 2694,00 1296,00		538 1205 606 281 11139 5359			
11.5 11.6 11.7 11.8	3403-0102-0301 3301-0201-0101 3403-0501-0101 3104-0202-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Электроплиткорез  Автомобили бортовые, до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Пылесосы промышленные  Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	чел-ч машч чел-ч машч машч машч машч машч	0,00325 0,00625 0,00625 0,00625 0,03575 0,04625 0,04625 0,011 0,031	0,29055 0,55875 0,55875 3,19605 4,13475 4,13475 0,9834 2,7714	90.00	1852,00 2156,00 1085,00 88,00 2694,00 1296,00 120,00		538 1205 606 281 11139 5359 118	161		
11.5 11.6 11.7 11.8 11.9	3403-0102-0301 3301-0201-0101 3403-0501-0101 3104-0202-0201 2113-0803-1001	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Электроплиткорез  Автомобили бортовые, до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Пылесосы промышленные  Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин  Ветошь	чел-ч машч машч машч машч машч машч машч	0,00325 0,00625 0,00625 0,00575 0,04625 0,04625 0,011 0,031	0,29055 0,55875 0,55875 3,19605 4,13475 0,9834 2,7714	90,00	1852,00 2156,00 1085,00 88,00 2694,00 1296,00 120,00		538 1205 606 281 11139 5359 118	161		
11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10	3403-0102-0301 3301-0201-0101 3403-0501-0101 3104-0202-0201 2113-0803-1001 2113-0703-1405	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Электроплиткорез  Автомобили бортовые, до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Пылесосы промышленные  Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин  Ветошь  Вода техническая	чел-ч машч машч машч машч машч машч машч машч машч	0,00325 0,00625 0,00625 0,00625 0,03575 0,04625 0,011 0,031 0,02 0,00192	0,29055 0,55875 0,55875 3,19605 4,13475 0,9834 2,7714 1,788 0,171648	29,00	1852,00 2156,00 1085,00 88,00 2694,00 1296,00 120,00		538 1205 606 281 11139 5359 118	5		
11.5 11.6 11.7 11.8 11.9	3403-0102-0301 3301-0201-0101 3403-0501-0101 3104-0202-0201 2113-0803-1001	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Электроплиткорез  Автомобили бортовые, до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Пылесосы промышленные  Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин  Ветошь  Вода техническая	чел-ч машч машч машч машч машч машч машч	0,00325 0,00625 0,00625 0,00575 0,04625 0,04625 0,011 0,031	0,29055 0,55875 0,55875 3,19605 4,13475 0,9834 2,7714		1852,00 2156,00 1085,00 88,00 2694,00 1296,00 120,00		538 1205 606 281 11139 5359 118			
11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10	3403-0102-0301 3301-0201-0101 3403-0501-0101 3104-0202-0201 2113-0803-1001 2113-0703-1405	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Электроплиткорез  Автомобили бортовые, до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Пылесосы промышленные  Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин  Ветошь  Вода техническая  Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006  Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК	чел-ч машч машч машч машч машч машч машч машч машч	0,00325 0,00625 0,00625 0,00625 0,03575 0,04625 0,011 0,031 0,02 0,00192	0,29055 0,55875 0,55875 3,19605 4,13475 0,9834 2,7714 1,788 0,171648	29,00	1852,00 2156,00 1085,00 88,00 2694,00 1296,00 120,00		538 1205 606 281 11139 5359 118	5		
11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10	3403-0102-0301 3301-0201-0101 3403-0501-0101 3104-0202-0201 2113-0803-1001 2113-0703-1405 2205-0102-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Электроплиткорез  Автомобили бортовые, до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Пылесосы промышленные  Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин  Ветошь  Вода техническая  Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006  Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006  Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р	чел-ч машч машч машч машч машч машч машч машч машч	0,00325 0,00625 0,00625 0,00625 0,03575 0,04625 0,04625 0,011 0,031 0,02 0,00192 7,65	0,29055 0,55875 0,55875 0,55875 3,19605 4,13475 0,9834 2,7714 1,788 0,171648 683,91	29,00 <b>59,00</b>	1852,00 2156,00 1085,00 88,00 2694,00 1296,00 120,00		538 1205 606 281 11139 5359 118	5 <b>40351</b>		
11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11	3403-0102-0301 3301-0201-0101 3403-0501-0101 3104-0202-0201 2113-0803-1001 2113-0703-1405 2205-0102-0102 2205-0107-0103 2204-0101-1801	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Электроплиткорез  Автомобили бортовые, до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Пылесосы промышленные  Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин  Ветошь  Вода техническая  Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006  Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006  Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007  Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК	чел-ч машч машч машч машч машч машч машч кг мз кг	0,00325 0,00625 0,00625 0,00625 0,03575 0,04625 0,04625 0,011 0,031 0,02 0,00192 7,65 0,75	0,29055 0,55875 0,55875 3,19605 4,13475 4,13475 0,9834 2,7714 1,788 0,171648 683,91 67,05	29,00 <b>59,00</b> 64,00	1852,00 2156,00 1085,00 88,00 2694,00 1296,00 120,00		538 1205 606 281 11139 5359 118	5 <b>40351</b> 4291		
11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12	3403-0102-0301 3301-0201-0101 3403-0501-0101 3104-0202-0201 2113-0803-1001 2113-0703-1405 2205-0102-0102 2205-0107-0103 2204-0101-1801	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Электроплиткорез  Автомобили бортовые, до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Пылесосы промышленные  Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин  Ветошь  Вода техническая  Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006  Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006  Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	чел-ч машч машч машч машч машч машч машч кг м3 кг	0,00325 0,00625 0,00625 0,00625 0,03575 0,04625 0,04625 0,011 0,031 0,02 0,00192 7,65 0,75	0,29055 0,55875 0,55875 3,19605 4,13475 0,9834 2,7714 1,788 0,171648 683,91 67,05	29,00 <b>59,00</b> 64,00 145,00	1852,00 2156,00 1085,00 88,00 2694,00 1296,00 120,00	277100	538 1205 606 281 11139 5359 118	5 <b>40351</b> 4291 1296		205055
11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12	3403-0102-0301 3301-0201-0101 3403-0501-0101 3104-0202-0201 2113-0803-1001 2113-0703-1405 2205-0102-0102 2205-0107-0103 2204-0101-1801	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Электроплиткорез  Автомобили бортовые, до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Пылесосы промышленные  Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин  Ветошь  Вода техническая  Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006  Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006  Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007  Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	чел-ч машч машч машч машч машч машч машч кг мз кг	0,00325 0,00625 0,00625 0,00625 0,03575 0,04625 0,04625 0,011 0,031 0,02 0,00192 7,65 0,75	0,29055 0,55875 0,55875 3,19605 4,13475 4,13475 0,9834 2,7714 1,788 0,171648 683,91 67,05	29,00 <b>59,00</b> 64,00	1852,00 2156,00 1085,00 88,00 2694,00 1296,00 144,00	273199	538 1205 606 281 11139 5359 118 399	5 <b>40351</b> 4291	1000	295055
11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12	3403-0102-0301 3301-0201-0101 3403-0501-0101 3104-0202-0201 2113-0803-1001 2113-0703-1405 2205-0102-0102 2205-0107-0103 2204-0101-1801	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Электроплиткорез  Автомобили бортовые, до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  Пылесосы промышленные  Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин  Ветошь  Вода техническая  Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006  Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006  Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007  Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК	чел-ч машч машч машч машч машч машч машч кг м3 кг	0,00325 0,00625 0,00625 0,00625 0,03575 0,04625 0,04625 0,011 0,031 0,02 0,00192 7,65 0,75	0,29055 0,55875 0,55875 3,19605 4,13475 0,9834 2,7714 1,788 0,171648 683,91 67,05	29,00 <b>59,00</b> 64,00 145,00	1852,00 2156,00 1085,00 88,00 2694,00 1296,00 120,00	273199	538 1205 606 281 11139 5359 118	5 <b>40351</b> 4291 1296	21856	295055

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	1115-0405-0102	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска										
	РСНБ РК 2015	поливинилацетатными водоэмульсионными составами										
	Изм. и доп. вып. 4	простая по штукатурке и сборным конструкциям	м2									
			окрашиваемо									
			й поверхности		89,4	336,53	3,30	30086	295	11267	13440	47008
		HP - 72%; СП - 8%				207,21	1,59	18524	142		3482	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,1771	15,83	1169,98		18524				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0894							
13.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,000125	0,011175		2156,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,011175		1085,00		12			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,001125	0,100575		2694,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001125	0,100575		1296,00		130			
13.5	2113-0803-1001	Ветошь	КГ	0,0011	0,09834	90,00				9		
13.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	0,29502	170,00				50		
13.7	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020- 2007	т	0,00057	0,050958	211443,00				10775		
13.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	КГ	0,055	4,917	88,00				433		
14	1110-0404-0103	Стены. С оконным проемом. Обшивка по одинарному										
	РСНБ РК 2015	металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем	м2 стен (за									
	Изм. и доп. вып. 19	гипсокартонных листов	вычетом									
			проемов)		28,53	1771,87	17,86	50552	510	16276	24449	81000
		HP - 72%; СП - 8%				1183,51	6,69	33766	191		6000	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9937	28,35	1191,01		33766				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,097							
14.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,002125	0,060626		4931,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002125	0,060626		1852,00		112			
14.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	машч	0,028	0,79884		16,00		13			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,002125	0,060626		2694,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002125	0,060626		1296,00		79			
14.6	3403-0101-0101	Ножницы электрические	машч	0,00425	0,121252		217,00		26			
14.7	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	машч	0,015875	0,452914		18,00		8			
14.8	2106-0903-0301	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,2187	34,769511	20,00				695		
14.9	2106-0904-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,404	11,52612	57,00				657		
14.10	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	КГ	0,025	0,71325	302,00				215		
14.11	2205-0108-0102	Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,3757	10,718721	78,00				836		
14.12	2113-0211-0612	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм x 9 мм	шт.	2,9963	85,484439	1,00				85		
14.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0002	0,005706	124,00				1		
14.14	2113-0809-1303	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	М	0,377	10,75581	50,00				538		
14.15	2113-0809-1304	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,9225	26,318925	32,00				842		
14.16	2113-0809-1305	Лента армирующая бумажная	м	1,0612	30,276036	11,00				333		
14.17	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого	КГ	0,006	0,17118	145,00				25		
		проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р										
14.40	2112 0200 0271	52020-2007		0.03433	0.0000	1212.00				700		
14.18	2113-0208-0371	изделий ГОСТ 1147-80	КГ	0,02132	0,60826	1313,00				799		
14.19	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	КГ	0,01	0,2853	809,00				231		
14.20	2106-0902-1401	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный, размерами 28 мм х 27 мм, толщиной	М	0,8438	24,073614	92,00				2215		
		оцинкованный, размерами 26 мм х 27 мм, толщиной стали от 0.4 до 0.45 мм СТ РК 2621-2015										
14.21	2106-0902-1601	Профиль потолочный ПП для гипсокартона,	М	2,2362	63,798786	138,00				8804		
		оцинкованный, размерами 60 мм x 27 мм, толщиной стали от 0.4 до 0.45 мм СТ РК 2621-2015										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	2203-0201-0103	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 9,5 мм	-			ŭ		Ü		10		
	РСНБ РК 2015	CT PK EN 520-2012										
			м2	3	30,5271	283,00		8639		8639		9330
		СП - 8%									691	
16	1115-0203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым	м2									
	РСНБ РК 2015	раствором простая по камню и бетону	оштукатурива									
	Изм. и доп. вып. 16		емой									
			поверхности	2	28,53	1126,27	70,57	32132	2013	8002	17131	53204
		HP - 72%; СП - 8%				775,22	58,73	22117	1675		3941	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,6509	18,57	1191,00		22117				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0433	1,24							
16.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	машч	0,05125	1,462163		1256,00		1836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05125	1,462163		1085,00		1586			
16.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,002875	0,082024		2156,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002875	0,082024		1085,00		89			
16.5		Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,011412	19806,00				226		
16.6	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,39942	19452,00				7770		
16.7	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,0007	0,019971	326,00				7		
17	1115-0203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым	м2	·								
	РСНБ РК 2015	раствором простая по камню и бетону	оштукатурива									
	Изм. и доп. вып. 16		емой									
			поверхности	5	581,84	1567,18	70,57	911845	41060	419730	349361	1362103
		HP - 72%; СП - 8%				775,22	58,73	451055	34169		100897	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,6509	378,72	1191,00		451055				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0433	25,19							
17.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	машч	0,05125	29,8193		1256,00		37453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05125	29,8193		1085,00		32354			
17.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,002875	1,67279		2156,00		3607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002875	1,67279		1085,00		1815			
17.5	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,232736	19806,00				4610		
17.6	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2.5 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	8,14576	19452,00				158451		
17.7	2105-0308-0564	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 6 мм х 6 мм, из нержавеющей стали, диаметром 2 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,0264	15,360576	16701,00				256537		
17.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,0007	0,407288	326,00				133		
18	1115-0405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными										
	РСНБ РК 2015	водоэмульсионными составами улучшенная по	м2									
	Изм. и доп. вып. 4	штукатурке	окрашиваемо									
			й поверхности	3	300,03	710,13	5,59	213061	1677	53945	113940	353161
		HP - 72%; СП - 8%				524,75	2,70	157439	810		26160	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,4485	134,56	1170,00		157439				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,5101							
18.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,00025	0,075008		2156,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,075008		1085,00		81			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,001875	0,562556		2694,00		1516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001875	0,562556		1296,00		729			
18.5		Ветошь	КГ	0,0031	0,930093	90,00				84		
	2112 0012 0001	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м2	0,0084	2,520252	170,00				428		
18.6	2113-0812-0801	13344-79		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•	2. 2,22						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.8	2204-0301-9901	_	КГ	0,51	153,0153	88,00	,	Ü	,	13465	-11	12
19	1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены, сголбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону	м2 поверхности облицовки	3	10,34	4802,96	24,65	1490551	7649	617084	626024	228590
		HP - 72%; СП - 8%				2789,90	11,80	865818	3661		169326	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,3	713,78	1213,00		865818				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	2,67		4500.00		075			
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,000625 0,000625	0,193962 0,193962		<b>4509,00</b> 1296,00		875 251			
19.4	3105-0602-0401	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	чел-ч машч	0,000625	3,142192		2156,00		6775			
19.4	3103-0002-0401	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	машч чел-ч	0,010125	3,142192		1085,00		3409			
19.5	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-		0,010123	4,6551	19943,00	1005,00	+	3409	92837		
19.3	2102-0402-0102	198	СМ	0,013	4,0331	19943,00				92037		
19.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	Т	0,0004	0,124136	21358,00				2651		
19.7	2113-0803-1001	Ветошь	КГ	0,005	1,5517	90,00				140		
19.8	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,001	0,31034	3139,00				974		
19.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00465	1,443081	29,00				42		
19.10	2202-0101-0133	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	310,34	1677,00				520440		
		Сцена		I	ı l	l	l		l l	l .	I	
20	1111-0101-1201 РСНБ РК 2015	Лаги. Укладка по кирпичным столбикам										
]	Изм. и доп. вып. 16											
		AND TOOK OFF OOK	м2 пола	2	3,75	1655,61	24,12	39321	573	25502	9709	52952
		HP - 72%; СП - 8%				557,74	10,04	13246	239		3922	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,5141	12,21	1084,97		13246				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	0,1472		4500.00		107			
20.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	<b>машч</b> чел-ч	0,00175	0,041563 0,041563		<b>4509,00</b> 1296,00		187 54			
20.4	3403-0102-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Пила дисковая электрическая		0,00175 <b>0,005625</b>	0,133594		12,00		2			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч машч	0,003623	0,133394		2694,00		384			
20.3	3301-0201-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,1425							
20.6	2102-0401-2801	1 11	7017				1296 00		185			
	2102-0401-2001	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ	м3	0,0028	0,0665	13603,00	1296,00		185	905		
20.7	2103-0101-0103	28013-98 Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки M100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ	м3 <b>1000 шт.</b>	,		13603,00 <b>28869,00</b>	1296,00		185	905 <b>3497</b>		
20.7		28013-98  Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012  Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75		0,0028	0,0665	,	1296,00		185			
	2103-0101-0103	28013-98  Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0028 <b>0,0051</b>	0,0665 <b>0,121125</b>	28869,00	1296,00		185	3497		
20.8	<b>2103-0101-0103</b> 2107-0203-0303	28013-98  Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012  Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	<b>1000 шт.</b> м3	0,0028 <b>0,0051</b> 0,0024	0,0665 <b>0,121125</b> 0,057	<b>28869,00</b> 45752,00	1296,00		185	<b>3497</b> 2608		
20.8 20.9 20.10 <b>20.11</b>	2103-0101-0103 2107-0203-0303 2110-0401-1001 2113-0704-3604 2206-0204-0402	28013-98  Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012  Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86  Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93  Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76  Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	1000 шт.  м3  м2  т	0,0028  0,0051  0,0024  0,23 0,000034  0,0118	0,0665  0,121125  0,057  5,4625 0,000808  0,28025	28869,00 45752,00 226,00 197348,00 60567,00	1296,00		185	2608 1235 159 16974		
20.8 20.9 20.10 <b>20.11</b> 20.12	2103-0101-0103 2107-0203-0303 2110-0401-1001 2113-0704-3604 2206-0204-0402 2113-0703-1405	28013-98  Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012  Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86  Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93  Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76  Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	1000 шт.  м3 м2 т м3	0,0028  0,0051  0,0024  0,23 0,000034  0,0118  0,0007	0,0665  0,121125  0,057  5,4625 0,000808  0,28025  0,016625	28869,00 45752,00 226,00 197348,00 60567,00 29,00	1296,00		185	2608 1235 159 16974		
20.8 20.9 20.10 <b>20.11</b> 20.12 20.13	2103-0101-0103 2107-0203-0303 2110-0401-1001 2113-0704-3604 2206-0204-0402 2113-0703-1405 2113-0209-0104	28013-98  Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012  Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86  Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93  Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76  Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм  Вода техническая  Гвозди строительные ГОСТ 283-75	1000 шт.  м3  м2  т	0,0028  0,0051  0,0024  0,23 0,000034  0,0118	0,0665  0,121125  0,057  5,4625 0,000808  0,28025	28869,00 45752,00 226,00 197348,00 60567,00	1296,00		185	2608 1235 159 16974		
20.8 20.9 20.10 <b>20.11</b> 20.12 20.13 <b>21</b>	2103-0101-0103 2107-0203-0303 2110-0401-1001 2113-0704-3604 2206-0204-0402 2113-0703-1405 2113-0209-0104 1111-0101-3502 РСНБ РК 2015	28013-98  Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012  Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86  Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93  Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76  Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм  Вода техническая  Гвозди строительные ГОСТ 283-75  Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство	1000 шт.  м3 м2 т м3	0,0028  0,0051  0,0024  0,23 0,000034  0,0118  0,0007	0,0665  0,121125  0,057  5,4625 0,000808  0,28025  0,016625	28869,00 45752,00 226,00 197348,00 60567,00 29,00	1296,00		185	2608 1235 159 16974		
20.8 20.9 20.10 <b>20.11</b> 20.12 20.13 <b>21</b>	2103-0101-0103 2107-0203-0303 2110-0401-1001 2113-0704-3604 2206-0204-0402 2113-0703-1405 2113-0209-0104 1111-0101-3502	28013-98  Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012  Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86  Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93  Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76  Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм  Вода техническая  Гвозди строительные ГОСТ 283-75  Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство	1000 шт.  м3 м2 т м3	0,0028  0,0051  0,0024  0,23 0,000034  0,0118  0,0007 0,016	0,0665  0,121125  0,057  5,4625 0,000808  0,28025  0,016625	28869,00 45752,00 226,00 197348,00 60567,00 29,00	1296,00 28.84	232505	685	2608 1235 159 16974	14424	266684

1												
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,6279	14,91	1321,03		19700				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,2209							
21.3	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	машч	0,006875	0,163281		12,00		2			
21.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,00475	0,112812		2156,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00475	0,112812		1085,00		122			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,006875	0,163281		2694,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006875	0,163281		1296,00		212			
21.6	2107-0602-0101	Щиты деревянные реечные /ОСТ 13-46-76/, тип 1,	м2	1,015	24,10625	8754,00				211026		
21.7	2113-0703-0201	толщина 27 мм, для покрытия полов	_	0,0005	0,011875	53700,00				638		
		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т		· ·							
21.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,059	1,40125	326,00				457		
22	1111-0101-3901	Плинтуса деревянные. Устройство										
	РСНБ РК 2015											
	Изм. и доп. вып. 16		м плинтусов	6	5,09	397,07	2,69	2418	16	1821	424	3070
		HP - 72%; СП - 8%	м плинтусов	,	,,07	95,45	1,30	581	8	1021	227	3070
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,088	0,5358	1084,43	1,30	581	0		221	
22.1	3	Затраты труда рассчих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0008	0,0049	100-,-3		361				
22.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,000	0,00609		2694,00		16			
22.3	3301-0201-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00609		1296,00		10			
22.4	2206-0401-0101	Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	M	1,01	6,1509	295,00	1290,00		0	1815		
22.5	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,003	0,01827	326,00				6		
23	1110-0109-0101		KI	0,003	0,01027	320,00				0		
23	РСНБ РК 2015	Лестницы с подшивкой досками внутриквартирные. Устройство обшивки	м2									
	Изм. и доп. вып. 16	з строиство общивки	горизонтальн									
	113м. и доп. вып. 10		ой проекции	(	0,67	25900,10	235,73	17353	158	12302	3578	22605
		HP - 72%; СП - 8%	оп просиции		,,,,,	7302,96	113,40	4893	76	12002	1674	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,63	3,78	1296,00	110,10	4893	7.0		1071	
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,0469							
23.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0875	0,058625		2694,00		158			
20.0	3301 0201 0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0875	0,058625		1296,00		76			
23.4	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,03	0,0201	53003,00				1065		
23.1	2107 0201 0201	от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ	ns.	0,03	0,0201	33003,00				1005		
		8486-86										
23.5	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,02	0,0134	49370,00				662		
		от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-	•									
23.6	2107-0203-0203	86 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75	м3	0,01	0,0067	54964,00	+		+	368		-
25.0	2107 0203 0203	мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	113	3,31	0,0007	3 150 1,00				500		
23.7	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3	0,22	0,1474	54836,00				8083		
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2										
23.8	2107-0503-0103	сорта ГОСТ 8486-86 Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-	- м3	0,02	0,0134	152976,00				2050		
		2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90			.,.							
22.0	2112 0200 0104	MM FOCT 8242-88		0.24	0.2270	226.00				7.		
23.9	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,34	0,2278	326,00				74		
24	1115-0403-0902	Полы. Покрытие лаком за 2 раза										
	РСНБ РК 2015		м2									
	Изм. и доп. вып. 12		отделываемой	,	23,75	162 12	1 20	10999	20	7005	2065	1.4072
		HP - 72%; СП - 8%	поверхности	_	23,73	463,12 166,92	1,28 0,62	3964	30 15	7005	2865 1109	14973
24.1	1	<i>HP - 72%; СП - 8%</i> Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	UAT-U	0,1288	3,06	1295,85	0,02	3964 3964	15		1109	
24.1	3		чел-ч	0,1288	0,0095	1233,03		3904				
24.2	3105-0602-0401	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,002969		2156,00		6			
24.3	3103-0002-0 <del>4</del> 01	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	<b>машч</b> чел-ч	0,000125	0,002969		1085,00		р			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж т чел.	46/1-4	0,000125	0,002969		1005,00		3			

0,008906

0,000375

маш.-ч

2694,00

10

24

11

12

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000375	0,008906		1296,00		12			
24.5	2113-0803-1001	Ветошь	КГ	0,002	0,0475	90,00				4		
24.6	2204-0501-0402	Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	КГ	0,208	4,94	1417,00				7000		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3545100	72194	1740479	1282779	5214108
								1732428	49210		386229	
	Стоимость общестро	рительных работ	Тенге					3545100				
	Материалы		Тенге					1458639				
	Всего заработная пла	ата	Тенге						1781638			
	Стоимость материал	***	Тенге					281838				
		Накладные расходы	Тенге					1282779				
		Сметная прибыль	Тенге					386230				
		общестроительных работ	Тенге					5214109				
		Нормативная трудоемкость	челч									1489
		Сметная заработная плата	Тенге						1781638			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5214109				
		Нормативная трудоемкость	челч									1489
		Сметная заработная плата	Тенге						1781638			
			<u>PA3</u>	<u>ДЕЛ 3.Пр</u>	<u>очие рабо</u>	ты				<u> </u>	<u>_</u>	
25	4131-0104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка		_								
	РСНБ РК 2015		T	2	4,235	573,00		13887				14998
26	4102 0102 1010	СП - 8%					-				1111	
26	4102-0103-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне										
	РСНБ РК 2015	карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км										
		1 асстояние перевозки то км	т	2	4,235	208,00		5041				5444
		СП - 8%	•	_	-,200						403	3111
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ З	Тенге					18928				20442
		110101101101101101	Tenre					10720			1514	20442
	Стоимость общестро	рительных работ	Тенге					18928			1511	
	Транспортные расхо		Тенге					18928				
		Сметная прибыль	Тенге					1514				
		общестроительных работ	Тенге					20442				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					20442				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		İ	i	i		i			6727385
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										0.2.000
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2386384				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						250981			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						153451			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1744088		
		- Перевозка грузов	Тенге					18928				
		- Накладные расходы	Тенге				11.				1828681	
		- Сметная прибыль	Тенге				1///				498323	
						K		·				

24.4

3301-0201-0101 Автомобили бортовые, до 5 т

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный банк Республики Казахстан"

Объект номер - 2-1

### РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Административного здания

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 2019 года

тенге

Cocia	влен в текуг	цих цепах 2013	лода						тсптс
№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУ	РСЫ					
1	1	ABC 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2096,664591	1138,18	-	-	2386384
								-	
2	3	ABC 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,335416	1456,79	-	-	(153451)
								-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге					2386384
		•		•				<u>,                                     </u>	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ	И МЕХАНИ	ЗМЫ				
						Эксплуатация		Зарплата	
						машин		машинистов	
		3105-0501- 0101 РСНБ РК							
3	112C	2015	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,23630125	4509	_	1296	1065
					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			306,25	
		3104-0101- 0101 РСНБ РК						200,22	
4	403C		Вибратор глубинный	машч	0.060375	40	_	_	2
·	1050	2013	Shopurop information	Maii. 1	0,000373			_	_
		3104-0101-							
		0201 РСНБ РК							
5	404C		Вибратор поверхностный	машч	7,543125	15	_	_	113
	.516	2313	Shoparop hosephilothian		,,513125			_	113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	660C	2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	машч	22,254376	2785 		1296 28841,67	61978
7	762C	3105-0102- 0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,354195	4931 	<u>-</u>	1852 655,97	1747
8	783C	3105-0104- 0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	машч	0,0575	4400		1549 89,07	253
9	1010C	3103-0205- 0201 РСНБ РК 2015	Растворонасосы, 1 м3/ч	машч	31,2814625	1256		1085 33940,39	39290
10	1159C	3403-0401- 0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	машч	44,508752	55 		-	2448
11	1523C	3403-0102- 0101 РСНБ РК 2015	Пила дисковая электрическая	машч	0,296875	12			4
12	1569C	3105-0602- 0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	10,82502	2156		1085 11745,15	23339
13	1732C	3403-0301- 0301 РСНБ РК 2015	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	машч	50,3325	1860 		1296 65230,92	93618
14	2216C	3403-0302- 0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	машч	0,79884	16 		-	13
15	2445C	3403-0102- 0301 РСНБ РК 2015	Электроплиткорез	машч	3,19605	88		-	281
16	2509C	3301-0201- 0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	9,75436875	2694		1296	26278

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								12641,66	
		3403-0101-							
		0101 РСНБ РК							
17	2698C	2015	Ножницы электрические	машч	0,1212525	217	_	-	26
								-	
		3403-0302-							
		0101 РСНБ РК							
18	2875C	2015	Перфоратор электрический	машч	0,45291375	18	-	-	8
		2402.0504						-	
		3403-0501-							
		0101 РСНБ РК							
19	3008C	2015	Пылесосы промышленные	машч	0,9834	120	-	_	118
		2104.0202						-	
		3104-0202-							
20	24046	0201 РСНБ РК			2.551.4				200
20	3404C	2015	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	машч	2,7714		-	-	399
			D.					153451.05	250001
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				153451,07	250981
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	и констр	УКПИИ				
		2102-0101-	CH OH TEMBLIBLE MATERIANDI	H KOHCII	УКЦИИ				
		0301 РСНБ РК							
21	100467C		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2346	13636	11840	_	3199
21	1001070	2013	Beton 1776 2010	1415	0,2540			_	3177
		2102-0401-							
			Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ						
22	102633C	2015	28013-98	м3	0,0665	13603	12001	_	905
					.,			-	
		2102-0401-							
		2805 РСНБ РК	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ						
23	102637C	2015	28013-98	м3	1,36782	17434	15757	-	23847
								-	
		2102-0402-							
		0102 РСНБ РК							
24	102671C	2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	4,6551	19943	18095	-	92837
								-	
		2102-0402-							
		0206 РСНБ РК	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6						
25	102682C	2015	ΓOCT 28013-98	м3	0,244148	19806	17961	-	4836
								-	
		2102-0402-		<u> </u>					·
			Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-						
26	102685C	2015	98	м3	8,54518	19452	17614		166221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2102 0101						-	
27	102867C	2103-0101- 0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,121125	28869	26716 		3497
28	128070C	2105-0307- 1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали CB-08A диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	КГ	0,092	70	68 		6
29	128403C	2105-0308- 0564 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 6 мм x 6 мм, из нержавеющей стали, диаметром 2 мм ГОСТ 3826-82	м2	15,360576	16701	16370 		256537
30	131379C	2106-0903- 0301 РСНБ РК 2015	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	34,769511	20	20	-	695
31	131450C	2106-0904- 0101 РСНБ РК 2015	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм x 27 мм	шт.	11,52612	57	57 		657
32	131541C	2107-0201- 0201 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0201	53003	51323	-	1065
33	131543C	2107-0201- 0203 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0134	49370	47761 		662
34	131548C	2107-0201- 0301 РСНБ РК 2015	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	0,000184	25036	23904		5
35	131587C	2107-0203- 0203 РСНБ РК 2015	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	0,0067	54964 	53245		368
36	131589C	2107-0203- 0205 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1474	54836 	53120	-	8083

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	131598C	2107-0203- 0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05746	45752 	44214	-	2629
38	131600C	2107-0203- 0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001587	50374 	48745 		80
39	131813C	2107-0503- 0103 РСНБ РК 2015	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,0134	152976 	149441 	-	2050
40	133147C	2107-0602- 0101 РСНБ РК 2015	Щиты деревянные реечные /ОСТ 13-46-76/, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов	м2	24,10625	8754 	8582 		211026
41	135545C	2110-0401- 1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	5,4625	226	222		1235
42	144476C	2113-0101- 0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	Т	0,124136	21358	20326		2651
43	144600C	2113-0102- 0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	Т	0,000115		26031	-	3
44	146741C	2113-0703- 0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок KT-1, KT-2	Т	0,011875	53700	52647 	-	638
45	146897C	2113-0704- 3604 РСНБ РК 2015	Натрий фтористый технический, марка А, І сорта ГОСТ 4463-76	Т	0,0008075	197348	193479 	-	159
46	147019C	2113-0802- 9901 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	КГ	0,71325	302	295		215
47	147047C	2113-0803- 1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	КГ	4,415633	90	87	-	397

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2113-0803-						-	
		1101 РСНБ РК							
48	147049C	2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,001288	6931	6792	-	9
								-	
		2113-0812-							
49	147256C	0502 РСНБ РК 2015	Сверла кольцевые алмазные диаметром 50 мм ГОСТ 26339-84	ШТ.	3,328	688	674		2290
47	14/2300	2013	Сверла кольцевые алмазные диаметром 30 мм г ОС г 20339-84	ш1.	3,326				2290
		2113-0812-							
		0508 РСНБ РК							
50	147262C	2015	Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,7676	1575	1542	_	1209
		2113-0812-						1	
			Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-						
51	147307C	2015	79	м2	2,815272	170	167	-	479
					,			-	
		2203-0201-							
<b>5</b> 0	1401240		Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 9,5 мм СТ РК EN 520-	2	20.5271	202	267		0.630
52	149134C	2015	2012	м2	30,5271	283	267	-	8639
		2204-0802-							
		0101 РСНБ РК							
53	149589C	2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	T	0,2399769	211443	205833	_	50741
		2205-0108-						-	
			Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-						
54	149908C	2015	2006	ΚΓ	10,718721	78	75	_	836
					,			-	
		2206-0204-							
55	150050C	0402 РСНБ РК 2015	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60;	2	0.20025	(05.77	£0044		1,074
33	130030C	2015	120x60; 100-150x40-60 мм	м3	0,28025	60567	58844	-	16974
		2107-0101-						-	
			Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от						
56	248314C	2015	140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,001587	57137	55270	_	91
		2107-0510-						-	
		0501 РСНБ РК							
57	248387C	2015	Опилки древесные	м3	0,31034	3139	2813		974
- •				-	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			_	,,,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	249098C	2113-0211- 0612 РСНБ РК 2015	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	85,484439	1	1	-	85
59	249131C	2113-0703- 1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,005706	124	124		0,71
60	249132C	2113-0703- 1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	8,584779	29	29		249
61	249182C	2113-0809- 1303 РСНБ РК 2015	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	М	10,75581	50 	49 	-	538
62	249183C	2113-0809- 1304 РСНБ РК 2015	Лента уплотнительная самоклеящаяся	М	26,318925	32 	31	-	842
63	249184C	2113-0809- 1305 РСНБ РК 2015	Лента армирующая бумажная	М	30,276036	11	11		333
64	249453C	2204-0301- 9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	КГ	157,9323	88	85 		13898
65	249489C	2204-0501- 0402 РСНБ РК 2015	Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	КГ	4,94	1417	1388		7000
66	249624C	2205-0102- 0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	КГ	683,91	59	57		40351
67	249697C	2205-0107- 0103 РСНБ РК 2015	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168- 2006	КГ	67,05	64	62		4291
68	249763C	2206-0401- 0101 РСНБ РК 2015	Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	M	6,1509		288		1815

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2701 0101						-	
		2701-0101- 0104 РСНБ РК							
69	275940C		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,11385	913	870		104
0)	2/3/400	2013	приты из досок, толщина 23 мм	1012	0,11303				104
		2204-0101-							
			Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения						
70	280106C	2015	для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	ΚΓ	9,11118	145	141	-	1321
		2113-0208-						-	
			Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ						
71	286158C	2015	1147-80	КГ	0,6082596	1313	1286	_	799
					,			-	
		2113-0209-							
70	2061646	0104 РСНБ РК			2 520 670	226	210		020
72	286164C	2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	ΚΓ	2,539679	326	319	_	828
		2113-0207-							
		0430 РСНБ РК							
73	287729C	2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	КГ	0,2853	809	792	-	231
		2202-0101-						-	
			Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен						
74	287772C	2015	гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	310,34	1677	1628	_	520440
								-	
		2206-0301-							
75	2077000	0131 РСНБ РК		2	01 100	2006	2014		272100
75	287790C	2015	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	91,188	2996 	2914	-   -	273199
		2106-0902-	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный,						
			размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК						
76	288012C	2015	2621-2015	M	24,073614	92	91	_	2215
		2106-0902-						-	
			Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами						
77	288033C		60 мм x 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	M	63,798786	138	137	-	8804
								-	
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге					1744087
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАС	СХОЛЫ					
		4102-0103-	Timenoi Time						
			Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.						
78		2015	Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	T	24,235	208	_	208	5041

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								5040,88	
		4131-0104-							
		0601 РСНБ РК							
79		2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	Т	24,235	573	-	573	13887
								13886,66	
			Всего транспортные расходы	тенге				18927,54	18928
						/			

Составил Таскараева Д.Ж.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ: Э2310

No	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ: 92310  Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
<b>5</b> 1 <u>-</u>	Cipola Aminosi in De (11000) cipola including
1	Э2310'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Р+Ш1И''8''''*
2	Ю''Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный банк Республики Казахстан"'03-2019'2-1'Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания''2'2-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 2020 года*
3	H15=72*
4	(PC274662PC249132) (PC145632PC287729) *
5	H5=1,15'H52=1,25*
6	Р В1-водопровод хозяйственно-питьевой*
7	E11-160501-0201(PC280176)'57+26''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
8	E11-160501-0202(PC280176)'18''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
9	E11-160501-0203(PC280176)'29''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
10	E11-160501-0205(PC280176)'18''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
11	C123-010601-0302'(57+26).0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
12	C123-010601-0303'18.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
13	C123-010601-0304'29.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-32x2,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
14	C123-010601-0306'18.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-50x4,6 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
15	C123-040702-0501'25''Вентили муфтовые запорные 15б3Р PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
16	C123-040702-0502'2''Вентили муфтовые запорные 15б3Р РN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
17	C123-040702-0503'2''Вентили муфтовые запорные 1563Р РN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
18	C123-040702-0504'4''Вентили муфтовые запорные 15б3Р PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
19	E11-170201-0103 (PC286226) '14+2''Смесители. Установка'шт.*
20	C123-030102-3323'2''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96'шт.*
21	С123-030102-3320'14''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96'шт.*
22	C123-020403-2601'82''Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
23	E11-161101-0101 (PC274662PC249132)'57+26+18+29+18''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
24	П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ*
25	E11-160601-0102(PC251472)(PC404186)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
26	C123-040101-0401'3''Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002'шт.*
27	Е11-160301-0210'2,47''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
28	Е11-160301-0105'0,1''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
29	E11-221201-0101(PC251472)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*

№   Строи должим АВС (Номертрои техторов на при техторов (Номертрои на изколетированной стали FN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80°шт.*   30	
тодшиной стении 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001) "ш.".  32 511-160301-0101'0,2''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубо 3 511-160301-0106'2,115''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубо 5 мм. \$11-160301-0106'2,115''Трубопроводы колодной воды крыпьчатев ВСКМ D15'шт."  34 511-160301-01051 (РС251572) '''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*  35 512-303301-0209'''-"Счетчики (водомеры) колодной воды крыпьчатев ВСКМ D15'шт."  36 511-18101-0104'1'' Миложетры с трехходовым крыпьчатев ВСКМ D15'шт."  37 511-18101-0102''' Миложетры с трехходовым крыном. Установка 'комплект'  38 511-160301-0101'', 771'' Трубопроводы отоппевия из стальных водогазопроводных неошникованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м труб 3 511-160301-0101', 771'' Трубопроводы отоппевия из стальных водогазопроводных неошникованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м труб 2 111-60301-0101', 0.451'' Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устробство Упор из'*  40 511-060201-0101', 0.451'' Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Прожладка с дезинфекцией' км трубопровода'  511-220301-0111 (РС250402)'', 5'' Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием' км трубопровода'  511-220301-0111 (РС250402)'', 5'' Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием' км трубопровода'  511-220301-0111 (РС250402)'', 5'' Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием' км трубопровода'  512-020301-10301 прим' 4'' Фильем докая ZКТ резыбовая, Тмакс 95'°, к № 16, присоединение Rp 2, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*  5213-020301-1930 прим' 4'' Фильем докая ZКТ резыбовая, Тмакс 95'°, к № 16, присоединение Rp 2, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*  5213-020301-1930 прим' 4'' Фильем докая ZКТ резыбовая, Тмакс 95'°, к № 16, присоединение Rp 2, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*  5213-02	
33 E11-160301-0106'2,115''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных несцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м труб 34 E11-160301-0501 (РС251572)'''Счетчики (водомеры) илиметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)* 35 C123-030301-0209'1''Счетчики (водомеры) колодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.* 36 E11-181001-0104'2''-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр* 37 E11-18101-0102'''-Манометры с трехкодовым краном. Установка'комплект* 38 E11-160301-0101'0,771''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м труб 39 C123-040501-0101'1,781''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м труб 40 E11-060201-0101'0,043''Трубопроводы изменетро 5-65 мм. Проклавка с деяженцей'ки трубопровода* 41 E11-220101-0101'0,148''Трубопроводы изменетро 5-65 мм. Проклавка с деяженцей'ки трубопровода* 42 E11-220301-0111 (РС250402)'0,5''Трубы водопроводиные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'ки трубопровода* 43 C123-010201-0262'0,5''Трубы отальные электрусоварные прякошовные, р 530 мм, тольшиа стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м* 44 C123-020401-2103'2''Компенсатор полипропиленовый РР-R приварной DN 32'шт.* 45 C123-020401-2103'2''Компенсатор полипропиленовый РР-R приварной DN 32'шт.* 46 C123-020301-1903 прим'4''Фильнец компрессионный присоединительный DN 63x2'шт.* 47 Р Водопровод горячего водоснабжения ТЗ* 48 E11-170801-0201 (РС421977) (С228347) '7+2''Нагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горязоногальных гОСТ 52084-2003'комплект* 50 15-040106-0106''' Водоматреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горязональных гОСТ 52084-2003'комплект* 51 11-160501-0201 (РС280176)''34'''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода* 52 C123-010	ром 108 мм,
34 E11-160901-0501(РС251572)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)* 35 c123-030301-0209'1''Счетчики (водомеры) колодной воды крыльчатые ВСКИ DN 15'шт.* 36 E11-181001-0104'2''Фильтер для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр* 37 E11-181001-0102'!'Макочетры с трехколовым краном. Установка'комплект, 38 E11-160301-0101'0,771''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м труб 40 E11-060201-0101'0,745''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство Упор'м3* 41 E11-220701-0101'0,148''Трубопроводы диаметром 5-65 мм. Прокладка мустройство Упор'м3* 42 E11-220701-0101'0,148''Трубопроводы диаметром 5-65 мм. Проклавка с дезанфекцией'кы трубопровода* 43 C123-010201-0262'0,5''Трубы стальные электросварные плялмошеные, раметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'кы трубопровода* 44 C123-020401-210312''Компенсатор полипропиленовый РР-В приварной DN 33'чшт.* 45 C123-020301-1903 прим'4''Фланец компрессионный присоселинительный DN 63x2'шт.* 46 C123-021001-10401'''Встанак гибкая ZRT резыбовая, Тмакс 95°C, PN 16, присослинение Rp 2, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.* 47 Р Водопровод герачего водоснабжения ТЗ* 48 E11-170801-0201(РС421977) (РС263847) '77+2'''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект* 49 51-040106-010617''Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, идгаельные ГОСТ 52084-2003'комплект* 50 51-040106-010617''Водонагреватели электрические накопительные на толимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раскруб'м трубопровода» 51 11-16101-0101(РС27662РС249132)''34'''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горачего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытикрымической трубопровода» 51 11-16101-0101(РС27662РС249132)''34'''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горачего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытикрымической трубопроводы и трубопровода и трофогоровода и	бопровода*
36 C123-030301-0209*!''Очетчики (водомеры) жолодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15*шт.* 36 E11-181001-0104'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр* 37 E11-181101-0102'1''Манометры с трехжодовым краном. Установка'комплект* 38 E11-18101-0102'1''Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.* 40 E11-060201-0101'10'105'''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство Упор'мз* 41 E11-220701-0101'0,148'''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* 42 E11-220701-0101'0,148'''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* 43 C123-010201-0262'0,5''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Уклагка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* 44 C123-020401-2103'2''Компенсатор полигропиленовый PP-R приварной DN 32'шт.* 45 C123-020301-1903 прим'4''Фланец компрессионный присоединительный DN 63x2'шт.* 46 C123-02106-1504'1''Вотавка тибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16, присоединение Rp 2, DN 50, типа Danfoss FOCT 27036-86'шт.* 47 P Водопровод горочего водоснабжения Т3* 48 E11-170801-0201 (PC241977) (PC283847)''+2''Нагреватели злектрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект* 50 51-040106-0106'7''Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электроное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект* 51 E11-160501-0201 (PC281076)'34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода* 52 C123-010601-0302''34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода" 53 E11-16101-1010 (РС274652749132)''34''Трубопроводы водоснабжения, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытидравлическое'м трубопровода* 53 E11-161010-1010 (РС274652749132)''34''Трубопроводы. Изолиция трубками из выспененного каучука К-Flex'м трубопровода* 54 C123-020403-2	рубопровода*
36   Ell-181001-0104*2'** "Имиьтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка фильтр*   37   Ell-181101-0102*1'* "Манометры с трехходовым краном. Установка "комплект"     38   Ell-160301-0101*0,771** "Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка м труб     39   C123-040501-0101*0,145** "Трубопроводы мубраменти общего назначения бетониме объемом до 5 м3. Устройство Упор*м3*   40   Ell-260201-0101*0,148** "Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией км трубопровода*     41   Ell-220301-0111*(РС25402*0*1)*6,5** "Трубы водопроводные стальные, диаметро 50 мм. Укладка с тидравлическим испытанием км трубопровода*     42   Ell-220301-011*(РС25402*0*1)*6,5** "Трубы водопроводные стальные, диаметро 50 мм. Укладка с тидравлическим испытанием км трубопровода*     43   C123-020401-2203*2** "Компенсатор полипропиленовый РР-R приварной DN 32*шт.*     44   C123-020401-2103*2** "Компенсатор полипропиленовый РР-R приварной DN 32*шт.*     45   C123-020301-1903*3 прии*4** "Ознане приможнения трубопровода, так трубопровода при 5 мм. Тост 10705-80*м*     46   C123-02106-1504*1** "Вотавка тибкая ZКТ резьбовая, Тмакс 95°C, РN 16, присоединение Rp 2, DN 50, типа Danfoss FOCT 27036-86*шт.*     47   Р Водопровод горячего водоснабжения Т3*     48   Ell-170801-0201*(РС2421977)** (РС283847)*7-72** "Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка "комплект*     49   51-040106-0106*7** "Водонатреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003** комплект*     50   51-040106-0106*7** "Водонатреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003** комплект*     50   51-040106-0106*7** "Водонатреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003** комплект*     51	
37	
38 E11-160301-0101'0,771''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м труб 39 C123-040501-0101'1''Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.* 40 E11-060201-0101'0,045''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство Упор'м3* 41 E11-220301-011'(PC259402)'0,5'''Трубы водопроводные диаметром 50-65 мм. Промявка с дезиифекцией'ки трубопровода* 42 E11-220301-011'(PC259402)'0,5'''Трубы водопроводные прямошовные, D 530 мм, толшина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м* 44 C123-010201-0262'0,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толшина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м* 45 C123-020301-1903 прим''4'Овлаен компрессионный присосранительный О 6382'шт.* 46 C123-02100-1903 прим''4'Овлаен компрессионный присосранительный О 6382'шт.* 47 P Водопровод горячего водоснабжения Т3* 48 E11-170801-0201 (PC421977) (РС283847) '7+2'' Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка комплект* 49 51-040106-0106'7''Водонатреватели электрические накопительные на 30 литров, мошность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект* 50 51-040106-0116'2''Водонатреватели электрические накопительные на 100 литров, мошность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект* 51 E11-160501-0201 (РС280176)'34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода* 52 C123-010601-0302'34.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м* 53 E11-16101-0101 (РС274662РС249132)'34''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытидвавлическое м трубопровода* 54 C123-040910-0301'9''Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30 40, NN 15, тила FAF ГОСТ 21345-2005'шт.* 55 C123-020403-2601'23''Крепление для полип	
39 C123-040501-0101'1'Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.* 40 E11-060201-0101'0,045''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство Упор'м3* 41 E11-220701-0101'0,148''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* 42 E11-220301-0111(РСС250402)'0,5''Трубы водопроволные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* 43 C123-02021-0262'0,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м* 44 C123-020401-2103'2''Компенсатор полипропиленовый РР-R приварной DN 32'шт.* 45 C123-020301-1903 прим'4''Фланец компрессионный присоединительный DN 63x2'шт.* 46 C123-051206-1504''' Водонагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка комплект* 47 Р Водопровод горячего водоснабжения Т3* 48 E11-170801-0201(РС421977) (РС283847) '7+2'' Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка комплект* 49 51-040106-0116'2'' Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003'комплект* 50 51-040106-0116'2'' Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект* 51 E11-160501-0201(РС280176)'34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода* 52 C123-010601-0302'34.0,99''Трубы напорные полипропиленовые РР-R SDR 11-20x1,9 РN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м* 53 E11-161101-0101(РС274662РС249132)'34''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытидравлическое'м трубопровода* 54 C123-020403-2601'23'' Крепление для полипропиленовых РР-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.* 55 C123-020403-2601'23'' Крепление для полипропиленовых РР-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.* 56 C123-020403-2601'23'' Крепление для полипропиленовых РР-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
40 E11-060201-0101'0,045''Фундаменты обшего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство Упор'м3* 41 E11-220701-0101'0,148''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* 42 E11-220301-011(PC250402)'0,5''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* 43 C123-010201-0262'0,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толшина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м* 44 C123-020401-2103'2''Компенсатор полипропиленовый РР-R приварной DN 32'шт.* 45 C123-02301-1903 прим'4''Фланен компрессионный присоединительный DN 63x2'шт.* 46 C123-051206-1504'!''Вставка гибкая ZКТ резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16, присоединение Rp 2, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.* 47 P Водопровод горячего водоснабжения ТЗ* 48 E11-170801-0201 (РС421977) (РС283847)''7+2''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект* 49 51-040106-0116'7''Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003'комплект* 50 51-040106-0116'2''Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект* 51 E11-16051-0201 (РС280176)'34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода* 52 C123-010601-0302'34',0,99''Трубы напорные полипропиленовые РР-R SDR 11-20x1,9 РN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м* 53 E11-161101-0101 (РС274662РС249132)'34''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытидавлическое'м трубопровода* 54 C123-040910-0301'9''Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30 40, DN 15, типа FAF ГОСТ 21345-2005'шт.* 55 C123-02403-2601'23''Крепление для полипропиленовых РР-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.* 56 E11-260101-1701 (РС140805)'34''Трубопроводы. Изоляция трубсками из вспененного каучука К-Flex'м т	рубопровода*
41         E11-220701-0101'0,148''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*           42         E11-220301-0111 (РС250402)'0,5''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*           43         C123-01201-0262'0,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толшина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*           44         C123-020401-2103'''Компенсатор полипропиленовый РР-R приварной DN 32'шт.*           45         C123-020301-1903 прик'4''Фланец компрессионный присоединительный DN 63x2'шт.*           46         C123-051206-1504'1''Bставка гибкая ZКТ резьбовая, Тмакс 95°C, PN 16, присоединение RP 2, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*           47         P Водопровод горячего водоснабжения ТЗ*           48         E11-170801-0201(PC421977) (PC283847)'7+2''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*           49         51-040106-0106'7''Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003'комплект*           50         51-040106-0106'7''Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект*           51         E11-160501-0201(PC280176)'34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода*           52         C123-010601-0302'34.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ P 52134-2010'м*     <	
### 211-220301-0111(PC250402)'0,5''Tpyбы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*  43	
43 C123-010201-0262'0,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м* 44 C123-020401-2103'2''Компенсатор полипропиленовый РР-R приварной DN 32'шт.* 45 C123-02301-1903 прим'4''Фланец компрессионный присоединительный DN 63x2'шт.* 46 C123-051206-1504'1''Вставка тибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°C, PN 16, присоединение Rp 2, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.* 47 P Boдопровод горячего водоснабжения ТЗ* 48 E11-170801-0201(PC421977) (PC283847)'7+2''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект* 49 51-040106-0106'7''Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003'комплект* 50 51-040106-0116'2''Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект* 51 E11-160501-0201(PC280176)'34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода* 52 C123-010601-0302'34.0,99''Трубы напорные полипропиленовые РР-R SDR 11-20x1,9 РN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м* 53 E11-161101-0101(РС274662PC249132)'34''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытидравлическое'м трубопровода* 54 C123-040910-0301'9''Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30 40, DN 15, типа FAF ГОСТ 21345-2005'шт.* 55 C123-020403-2601'23''Крепление для полипропиленовых РР-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.* 56 E11-260101-1701(РС140805)'34''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода* 57 C121-110403-0303'34''Трубопара из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом т	
44 С123-020401-2103'2''Компенсатор полипропиленовый РР-R приварной DN 32'шт.* 45 С123-020301-1903 прим'4''Фланец компрессионный присоединительный DN 63x2'шт.* 46 С123-051206-1504'1''Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°C, PN 16, присоединение Rp 2, DN 50, типа Danfoss FOCT 27036-86'шт.* 47 Р Водопровод горячего водоснабжения ТЗ* 48 Е11-170801-0201 (РС421977) (РС283847) '7+2''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект* 49 51-040106-0106'7''Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003'комплект* 50 51-040106-0116'2''Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект* 51 Е11-160501-0201 (РС280176) '34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода* 52 С123-010601-0302'34, 0, 99''Трубы напорные полипропиленовые РР-R SDR 11-20x1, 9 РN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м* 53 Е11-161101-0101 (РС274662РС249132) '34''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытилравлическое'м трубопровода* 54 С123-040910-0301'9''Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30 40, DN 15, типа FAF ГОСТ 21345-2005'шт.* 55 С123-020403-2601'23''Крепление для полипропиленовых РР-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.* 56 Е11-260101-1701 (РС140805) '34''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода* 57 С121-110403-0303'34''Трубокая и уволяция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом т	*
45 С123-02301-1903 прим'4''Фланец компрессионный присоединительный DN 63x2'шт.* 46 С123-051206-1504'1''Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°C, PN 16, присоединение Rp 2, DN 50, типа Danfoss FOCT 27036-86'шт.* 47 Р Водопровод горячего водоснабжения ТЗ* 48 Е11-170801-0201 (PC421977) (РC283847)'7+2''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект* 49 51-040106-0106'7''Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003'комплект* 50 51-040106-0116'2''Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект* 51 Е11-1610501-0201 (РС280176)'34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода* 52 С123-010601-0302'34.0,99''Трубы напорные полипропиленовые РР-R SDR 11-20x1,9 РN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м* 53 Е11-16101-0101 (РС274662РС249132)'34''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытидравлическое'м трубопровода* 54 С123-040910-0301'9''Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30 40, DN 15, типа FAF ГОСТ 21345-2005'шт.* 55 С123-020403-2601'23''Крепление для полипропиленовых РР-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.* 56 Е11-260101-1701 (РС140805)'34''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука К-Flex'м трубопровода* 57 С121-110403-0303'34''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом то с121-110403-0303'34''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом то	
46 С123-051206-1504'1''Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°C, PN 16, присоединение Rp 2, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*  47 Р Водопровод горячего водоснабжения Т3*  48 Е11-170801-0201(PC421977) (PC283847)'7+2''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*  49 51-040106-0106'7''Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003'комплект*  50 51-040106-0116'2''Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект*  51 Е11-160501-0201(РС280176)'34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода*  52 С123-010601-0302'34.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20х1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*  53 Е11-161101-0101(РС274662РС249132)'34''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытидравлическое'м трубопровода*  54 С123-040910-0301'9''Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30 40, DN 15, типа FAF ГОСТ 21345-2005'шт.*  55 С123-020403-2601'23''Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*  56 Е11-260101-1701(РС140805)'34''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука К-Flex'м трубопровода*  57 С121-110403-0303'34''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом то	
47 Р Водопровод горячего водоснабжения Т3* 48 Е11-170801-0201 (РС421977) (РС283847) '7+2' 'Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект* 49 51-040106-0106'7' 'Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003'комплект* 50 51-040106-0116'2' 'Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект* 51 Е11-160501-0201 (РС280176) '34' 'Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода* 52 С123-010601-0302'34.0,99' 'Трубы напорные полипропиленовые РР-R SDR 11-20х1,9 РN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м* 53 Е11-161101-0101 (РС274662РС249132) '34' 'Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытидравлическое 'м трубопровода* 54 С123-040910-0301'9' 'Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30 40, DN 15, типа FAF ГОСТ 21345-2005'шт.* 55 С123-020403-2601'23' 'Крепление для полипропиленовых FP-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.* 56 Е11-260101-1701 (РС140805) '34' 'Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука К-Flex'м трубопровода* 57 С121-110403-0303'34' 'Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом то	
48 E11-170801-0201(PC421977) (PC283847)'7+2''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект* 49 51-040106-0106'7''Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003'комплект* 50 51-040106-0116'2''Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект* 51 E11-160501-0201(PC280176)'34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода* 52 C123-010601-0302'34.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м* 53 E11-161101-0101(PC274662PC249132)'34''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытидравлическое'м трубопровода* 54 C123-040910-0301'9''Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30 40, DN 15, типа FAF ГОСТ 21345-2005'шт.* 55 C123-020403-2601'23''Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.* 56 E11-260101-1701(PC140805)'34''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука К-Flex'м трубопровода* 57 C121-110403-0303'34''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом то	
<ul> <li>49 51-040106-0106'7''Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003'комплект*</li> <li>50 51-040106-0116'2''Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект*</li> <li>51 E11-160501-0201(РС280176)'34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода*</li> <li>52 C123-010601-0302'34.0,99''Трубы напорные полипропиленовые РР-R SDR 11-20x1,9 РN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*</li> <li>53 E11-161101-0101(РС274662РС249132)'34''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытидравлическое'м трубопровода*</li> <li>54 C123-040910-0301'9''Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30 40, DN 15, типа FAF ГОСТ 21345-2005'шт.*</li> <li>55 C123-020403-2601'23''Крепление для полипропиленовых РР-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*</li> <li>56 E11-260101-1701(РС140805)'34''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука К-Flex'м трубопровода*</li> <li>57 С121-110403-0303'34''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом температурой применения от -200°С до +105°С,</li> </ul>	
50 51-040106-0116'2''Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка в горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект*  51 E11-160501-0201(PC280176)'34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных раструб'м трубопровода*  52 C123-010601-0302'34.0,99''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20х1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*  53 E11-161101-0101(PC274662PC249132)'34''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытидравлическое'м трубопровода*  54 C123-040910-0301'9''Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30 40, DN 15, типа FAF ГОСТ 21345-2005'шт.*  55 C123-020403-2601'23''Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*  56 E11-260101-1701(PC140805)'34''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*  57 С121-110403-0303'34''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом температурой прим	
горизонтальная ГОСТ 52084-2003'комплект*  51	
раструб'м трубопровода*  52	вертикальная и
<ul> <li>53</li></ul>	ых соединениях в
<ul> <li>53</li></ul>	
40, DN 15, типа FAF ГОСТ 21345-2005'шт.*  55 С123-020403-2601'23''Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*  56 Е11-260101-1701(PC140805)'34''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*  57 С121-110403-0303'34''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом те	пытание
56 E11-260101-1701(PC140805)'34''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*  57 C121-110403-0303'34''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом те	30°C до +200°C, PN
57 C121-110403-0303'34''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом то	
58 E11-220701-0101'0,34''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*	
59 Р Канализация хозяйственно-бытовая K1*	
60 E11-160201-0102(PC274662PC249132)'12''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м труб	рубопровода*

61 E11-160501-0101 (PC250407) (PC274662PC249132) '39''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прок трубопровода* 62 E11-160501-0102 (PC250407) (PC274662PC249132) '58''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прок трубопровода* 63 C123-010506-0103'39.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014'м* 64 C123-010506-0109'58.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014'м* 65 C123-020601-0803'8''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.* 66 C123-020601-0803'8''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.* 67 C123-020601-0801'11''Прочистка канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 68 C123-020601-0303'4''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 70 C123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 71 C123-020601-0201'4''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.* 72 C123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.* 73 C123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.* 74 C123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.* 75 C123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.* 76 C123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.* 76 C123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.* 76 C121-170101-0106 (PC187928) (PC145636PC287729) '14'''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*	
62 E11-16501-0102 (PC250407) (PC274662PC249132) '58''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Протрубопровода*  63 C123-010506-0103'39.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014'м*  64 C123-010506-0109'58.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014'м*  65 C123-020601-0803'6''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.*  66 C123-020601-0803'8''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.*  67 C123-020601-0801'11''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*  68 C123-020601-0303'4''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*  70 C123-020601-0303'6''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*  71 C123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*  72 C123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.*  73 C123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.*  74 C123-020601-0406'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.*  75 C123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.*  75 C123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.*  75 C123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.*	адка'м
трубопровода*  63 С123-010506-0103'39.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014'м*  64 С123-010506-0109'58.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014'м*  65 С123-020601-0803'6''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.*  66 С123-020601-0803'8''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.*  67 С123-020601-0801'11''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.*  68 С123-020601-0303'4''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*  70 С123-020601-0303'6''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*  71 С123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*  72 С123-020601-0401'4''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.*  73 С123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.*  74 С123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.*  75 С123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый РР-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
63 C123-010506-0103'39.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014'м* 64 C123-010506-0109'58.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014'м* 65 C123-020601-0803'6''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.* 66 C123-020601-0803'8''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.* 67 C123-020601-0801'11''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.* 68 C123-020601-0303'4''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 69 C123-020601-0303'6''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 70 C123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 71 C123-020601-0201'4''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.* 72 C123-020601-0404'4'''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.* 73 C123-020601-0404'4'''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100'шт.* 74 C123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.* 75 C123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый РР-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	:ладка'м
64 С123-010506-0109'58.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014'м* 65 С123-020601-0803'6''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.* 66 С123-020601-0803'8''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.* 67 С123-020601-0801'11''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.* 68 С123-020601-0303'4''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 69 С123-020601-0303'6''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 70 С123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.* 71 С123-020601-0201'4''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.* 72 С123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.* 73 С123-020601-0406'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100'шт.* 74 С123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.* 75 С123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый РР-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
65 С123-020601-0803'6''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.* 66 С123-020601-0803'8''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.* 67 С123-020601-0801'11''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.* 68 С123-020601-0303'4''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 69 С123-020601-0303'6''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 70 С123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 71 С123-020601-0201'4''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.* 72 С123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.* 73 С123-020601-0406'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100'шт.* 74 С123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.* 75 С123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый РР-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
66 С123-020601-0803'8''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.* 67 С123-020601-0801'11''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.* 68 С123-020601-0303'4''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 69 С123-020601-0303'6''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 70 С123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 71 С123-020601-0201'4''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.* 72 С123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.* 73 С123-020601-0406'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100'шт.* 74 С123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.* 75 С123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый РР-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
67 С123-020601-0801'11''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50'шт.*  68 С123-020601-0303'4''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*  69 С123-020601-0303'6''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*  70 С123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*  71 С123-020601-0201'4''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*  72 С123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.*  73 С123-020601-0406'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100'шт.*  74 С123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.*  75 С123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
68 С123-020601-0303'4''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 69 С123-020601-0303'6''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 70 С123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.* 71 С123-020601-0201'4''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.* 72 С123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.* 73 С123-020601-0406'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100'шт.* 74 С123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.* 75 С123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый РР-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
69 С123-020601-0303'6''Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*  70 С123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*  71 С123-020601-0201'4''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*  72 С123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.*  73 С123-020601-0406'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100'шт.*  74 С123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.*  75 С123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый РР-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
70 С123-020601-0203'2''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*  71 С123-020601-0201'4''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*  72 С123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.*  73 С123-020601-0406'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100'шт.*  74 С123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.*  75 С123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый РР-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
71 С123-020601-0201'4''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50'шт.*  72 С123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.*  73 С123-020601-0406'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100'шт.*  74 С123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.*  75 С123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый РР-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
72 C123-020601-0404'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100'шт.*  73 C123-020601-0406'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100'шт.*  74 C123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.*  75 C123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
73 С123-020601-0406'4''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100'шт.*  74 С123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.*  75 С123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
74 C123-020601-0401'6''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50'шт.*  75 C123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый РР-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
75 C123-020403-1405'4''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013'шт.*	
76 E11 170101 010C/DC107020 /DC14FC2CDC207720 11411V	
-	
77 С123-030102-3207'14''Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96'шт.*	
78   E11-170301-0104(PC187928)(PC245435)(PC145636PC287729)'13''Чаши (унитазы) напольные с бачком высокорасполагаемым. Установка'комплект*	
79   С123-030102-9903'13''Унитазы напольные керамические шамотированные'шт.*	
80   E11-170101-0110(PC187928)'2''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'комплект*	
81   С123-030102-0206'2''Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94'шт.*	
82 E11-170301-0102(PC187928) (PC245435) (PC145636PC287729)'5''Унитазы с бачком высокорасполагаемым. Установка'комплект*	
83 С123-030102-0302'5''Унитаз напольный керамический с прямым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96'комплект*	
84 E11-060201-0101'0,045.3''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство Упор'м3*	
85 E11-220301-0111(PC250402)'0,5.2/'Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*	
86 С123-010201-0262'0,5.2/Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*	
87   К'Таскараева Д.*	

Форма 4

2310

Наименование стройки -

Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный банк Республики Казахстан"

1

Шифр стройки

03-2019

Наименование объекта -

Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания

Шифр объекта 2-1

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

### на Водопровод и канализация

(наименование работ и затрат)

Стоимость единицы, тенге

Основание: ВК

Сметная стоимость	10494,999	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3474,049	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,360	тыс.чел-ч

Общая стоимость, тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

	Количество			стоплость одиниды, тепте		outan eronmoers, reme			Накладные	Всего		
№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Колич	ество	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	расходы, тенге	стоимость с
	код ресурса		измерения	на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5	;	6	7	8	9	10	11	12
		<u>PA</u> :	<u> ВДЕЛ 1. В1-</u>	водопрово	д хозяйст	венно-пить	<u>ьевой</u>					
1	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных										
	РСНБ РК 2015	труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных										
	Изм. и доп. вып. 18	соединениях в раструб	M		0.2	4.500.50	40.04		40			
		HD 730/ CH 90/	трубопровода		83	1589,60	- /-	131937				243116
4.4	1	HP - 72%; CII - 8%	чел-ч	1.2	99,84	1558,96 1296,00	- ,	129394 129394	10		18009	
1.1	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	_	1,2 0,0001	0,005	1296,00		129394				
	3	Затраты труда машинистов Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел-ч	0,0001	0,003		4021.00		15			
1.3	3103-0102-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	машч чел-ч	0,000038	0,003113		4931,00 1852,00		15			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,000038	0,003113		2694,00		0			
1.4	3301-0201-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	машч	0,000038	0,003113		1296,00		4			
1.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	машч	0,110375	9,161125		18,00		165			
1.6		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110	машч	0,25225	20,93675		66,00		1382			
1.0		мм	ride. I	0,23223	20,55075		00,00		1302			
1.7	2302-0401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	0,96	79,68	8,00				637		
1.8	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	КГ	0,005	0,415	809,00				336		
				•		,						
2	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных										
	РСНБ РК 2015	труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных										
	Изм. и доп. вып. 18	соединениях в раструб	м трубопровода		18	1716,42	22,73	30896	409	196	21812	56924
		HP - 72%: СП - 8%	труоопровода		10	1682,81		30896		190	4217	30924
l		111 - /2/0, C11 - 0/0	1	l		1002,01	0,20	30291	1 4	1	4217	

			_									
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,3	23,37	1296,02		30291				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0018							
2.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000063	0,001125		4931,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000063	0,001125		1852,00		2			
2.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,000063	0,001125		2694,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000063	0,001125		1296,00		1			
2.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	машч	0,083375	1,50075		18,00		27			
2.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	машч	0,3145	5,661		66,00		374			
2.7	2302-0401-3503		шт.	0,764	13,752	10,00				138		
2.8	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,072	809,00				58		
3	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных		-								
	РСНБ РК 2015	труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных										
1	Изм. и доп. вып. 18		М									
		- Condemne - Pro-Py -	трубопровода	2	9	1874,88	26,86	54371	779	343	38346	100135
		HP - 72%; СП - 8%				1836,17	0,31	53249	9		7417	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,42	41,09	1296,00		53249				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0046							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,0001	0,0029		4931,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0029		1852,00		5			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0001	0,0029		2694,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0029		1296,00		4			
3.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	машч	0,066625	1,932125		18,00		35			
3.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110	машч	0,37725	10,94025		66,00		722			
3.7	2302-0401-3504	ММ Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт.	0,615	17,835	14,00				250		
3.8	2113-0207-0430	О Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,116	809,00				94		
4	1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных										
	РСНБ РК 2015	труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных										
]	Изм. и доп. вып. 18		M									
			трубопровода	1	8	2257,39	36,60	40633	659	404	28500	74663
		HP - 72%; СП - 8%				2198,34	0,71	39570	13		5531	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,7	30,53	1296,00		39570				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0065							
4.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000225	0,00405		4931,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000225	0,00405		1852,00		8			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,000225	0,00405		2694,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000225	0,00405		1296,00		5			
4.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	машч	0,0375	0,675		18,00		12			
4.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110	машч	0,51825	9,3285		66,00		616			
4.7	2302-0401-3506	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.	0,445	8,01	45,00				360		
4.8	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	КГ	0,003	0,054	809,00				44		
5	2301-0601-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9		-								
	РСНБ РК 2015	PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010										
				_	2.17	152.00				1 424 5		1.50.50
		CH 99/	M	8	2,17	173,00		14215		14215	1125	15353
		<i>C∏</i> - 8%									1137	

6 2810-3001-3030 Priling Pk 2015 Priling per apartmentar FFR SDR 11-25x-23 Priling per apartmentar CT PK FOCT P 52134-2010 M 17,82 278,80 — 4954 — 506 306 306 306 Priling Pk 2015 Priling per apartmentar CT PK FOCT P 52134-2010 M 17,82 278,80 — 4954 — 506 306 306 Priling Pk 2015 Priling per apartmentar CT PK FOCT P 52134-2010 M 28,71 421,60 — 12007 — 12007 — 12007 — 13007 — 10007	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
PCHb PK 2015	6			7	3		U .	,	8	,	10	11	12
To 2391-8661-8384 Typical uninquise normpountenance PPR SDR 11-32-2.9 Typical uninquise normpountenance PPR SDR 11-30-2.9 Typical uninquise normpountenance TPR SDR 11-30-2.9													
C11-20%   C11-													
7   201-0601-0304   Typyda nanopunae notamponicurouse PPR SDR 11-322.2   PRIB PK 2015   PN 10 or aparuponaminae CT PK TOCT P S2134-2010   M				M	17,	82	278,00		4954		4954		5350
PCHE PK 2015  P N 10 or apsurposaumace CT PK FOCT P \$2134-2010  TOT. #8.  28. 2381-8661-4306  P CHE PK 2015  P OF 10 a gauge parameter CT PK FOCT P \$2134-2010  N 17,82 1816,60 = 18462 - 1846			СП - 8%			Ī						396	
8 2301-6001-4306 PCH6 PK 2015  8 2301-6001-4306 PCH6 PK 2015  17 17 17 17 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	7	2301-0601-0304	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-32x2,9										
8 2201-00-01-3366 Губы вапорные полипровидением РР-R SDR II-592-5,6 РСНБ РК 2015 РОН пе архипровализае СТ РК ГОСТ Р 52134-2010   9 2304-0792-26501 РСНБ РК 2015 ГОНБ РК 2015 РОН (Б. D. N. 15 ГОСТ Р СП - 785		РСНБ РК 2015	PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010										
8 2381-8061-8386 PCHB PR 2015 PN 16 manpruse nonimponareneouse PP-R SDR II-503-6 PN 10 mappuse nonimponareneouse PP-R SDR II-503-6 PN 16 mappuse nonimponareneouse nonimponareneouse PP-R SDR II-503-6 PN 16 mappuse nonimponareneouse nonimponareneouse PP-R SDR II-503-6 PN 16 mappuse nonimponareneouse PP-R SDR II-503-6 PN 16 mappuse nonimponareneouse nonimponareneouse PP-R SDR II-503-6 PN 16 mappuse nonimponareneouse non													
8 2391-8001-4396 PCHE PK 2015 PN 10 не армированизов FP-R SDR 11-80-6. PN 10 не армированизов EF-R SDR 11-80-6. PN 10 не армированизов FP-R SDR 11-80-6. PN 10 не армировае запорные 1563 PN 16, DN 15 FOCT PCHE FK 2015 PCHE PK 2015 P				M	28,	71	421,00		12087		12087		13054
PCHB PK 2015 PCHB	_											967	
17,82   105,600   - 18462   - 18462   - 18462   - 1847	8												
1477   1477		РСНЬ РК 2015	PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010										
CII - 8%				м	17:	82	1036.00		18462		18462		19938
9			СП - 8%	.**	17,	02	1030,00		10402		10402	1477	17736
PCHE PK 2015   S761-2005   mir.   25   964,00   — 24100   — 24100   — 260	g	2304-0702-0501										14//	
10   2304-0702-0502   РСНБ РК 2015   S761-2005   Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 26 ГОСТ   1117.   2   1275,00   - 2550   - 2													
10   2394-0702-0502   Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 20 ГОСТ   шт.   2   1275,00   - 2550   - 2550   - 2550   - 200     11   2394-0702-0503   Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 25 ГОСТ   гоборования   11   2394-0702-0503   Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 25 ГОСТ   шт.   2   1877,00   - 3754   -				шт.	25		964,00		24100		24100		26028
PCH6 PK 2015       5761-2005       шт.       2       1275,00       —       2550       —       2       2         11       2304-0702-0503       Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 25 ГОСТ       шт.       2       1877,00       —       3754       —       3754       —       300         12       2304-0702-0504       Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 32 ГОСТ       —       —       —       —       —       300         12       2304-0702-0504       Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 32 ГОСТ       —       —       —       —       —       300         12       2304-0702-0504       Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 32 ГОСТ       —       —       —       —       —       300         12       2340-0702-0504       Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 32 ГОСТ       —       —       —       —       —       —       300         12       2340-0702-0504       Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 32 ГОСТ       —			СП - 8%									1928	
11   2304-0702-0503   Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 25 ГОСТ   11   2304-0702-0503   PCH6 PK 2015   7561-2005   11   2304-0702-0504   12   2304-0702-0504   13   1117-0201-0103   PCH6 PK 2015   117-0201-0103   117-0201	10	2304-0702-0502	Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 20 ГОСТ										
11   2304-0702-0503   Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 25 ГОСТ   117 255   117 295   11924   -		РСНБ РК 2015	5761-2005										
11   2304-0702-0503   РСНБ РК 2015   5761-2005   шт.   2   1877,00   - 3754   - 3				шт.	2		1275,00		2550		2550		2754
РСНБ РК 2015												204	
12   2304-0702-0504   Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 32 ГОСТ   5761-2005   ППТ.   4   2981,00   - 11924   - 1192	11												
12   2304-0702-0504   Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 32 ГОСТ   5761-2005   ППТ.   4   2981,00     11924		РСНБ РК 2015	5761-2005				1055.00		2554		2554		40.74
12   2304-0702-0504   PCH6 PK 2015   S761-2005   шт.   4   2981,00   - 11924   - 11924   - 11924   - 12			CH 90/	шт.	2	-	1877,00		3754		3754		4054
РСНБ РК 2015       5761-2005       шт.       4       2981,00       —       11924       —       11924       —       12         13       1117-0201-0103 PC10F PK 2015       CMECHTERIL. УСТАНОВКЯ       шт.       16       1075,95       0,16       17215       3       520       12019       31         13.1       1       Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)       чел-ч       0,805       12,88       1295,96       16692       1         13.2       3403-0302-0301       Дрели электрические       машч       0,0125       0,2       13,00       3       67         13.4       2204-0603-0108       Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013       кг       0,013       0,208       380,00       121         13.5       2204-0201-0702       Краска масляная густотертая цветная М-015, сурик меленьый ГОСТ 10503-71       кг       0,013       0,208       580,00       121         13.6       213-0207-0430       Дюбели универсальные полиропиленовые с шурупами       кг       0,011       0,176       899,00       142         14       2303-0102-3323       Смеситель общий для дура и в ванных пастенный, с душевой сегкой на гибком шланите, нълив с развальнованным посиком ГОСТ 25809-96       10,100 для волично в развальнованным посиком ГОСТ 25809-96       142 <td>12</td> <td>2204 0502 0504</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>300</td> <td></td>	12	2204 0502 0504										300	
13   117-0201-0103   Смесители. Установка   IIIT.   4   2981,000     11924     11924     120   120   130   117-0201-0103   Cмесители. Установка   IIIT.   16   1075,95   0,16   17215   3   520   12019   31   131   1   317-72%; СП - 8%   IIIT.   16   1075,95   0,16   17215   3   520   12019   31   132   3403-0302-0301   Дрели электрические (средний разряд 4)   чел-ч   0,805   12,88   1295,96   16692   13,00   3   13.3   2113-0803-0901   Очес лыяной ГОСТ Р 53486-2009   Kr   0,013   0,208   320,00   13,4   2204-0603-0108   Олифа "Оксоль" ГОСТ 23289-2013   Kr   0,013   0,208   580,00   121   13.4   2204-0201-0702   Краска масланая густоертва цветная Ма-015, сурик   Kr   0,026   0,416   458,00   191   13.6   2113-0207-0430   Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами   Kr   0,011   0,176   809,00   142   142   142   142   142   143   143   143   143   144   144   145	12												
13		1 CHB 1 K 2013	3/01-2003	шт.	4		2981 00		11924		11924		12878
13   1117-0201-0103   Смесители. Установка   нгт.   16   1075,95   0,16   17215   3   520   12019   31			СП - 8%		•	ŀ	2701,00				11)24	954	12070
РСНБ РК 2015  Изм. и доп. вып. 18  ———————————————————————————————————	13	1117-0201-0103										,,,,	
нг. 16 1075,95 0,16 17215 3 520 12019 31 13.1 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) чел-ч 0,805 12,88 1295,96 16692 — 2339 13.3 3403-0302-0301 Дрели электрические машч 0,0125 0,2 13,00 3 13.3 2113-0803-0901 Очес лыяяной ГОСТ Р 53486-2009 кг 0,013 0,208 320,00 67 13.4 2204-0603-0108 Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 кг 0,013 0,208 580,00 121 13.5 2204-0201-0702 Краска выс густотертая цветная МА-015, сурик кг 0,026 0,416 458,00 191 13.6 2113-0207-0430 Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами кг 0,011 0,176 809,00 142 142 14 2303-0102-3323 РСНЬ ГК 2015 Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96													
HP - 72%; CII - 8%   1043,28   16692   2339		Изм. и доп. вып. 18											
13.1   1   Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)   чел-ч   0,805   12,88   1295,96   16692     13.2   3403-0302-0301   Дрели электрические   машч   0,0125   0,2   13,00   3     13.3   2113-0803-0901   Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009   кг   0,013   0,208   320,00   67     13.4   2204-0603-0108   Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013   кг   0,013   0,208   580,00   121     13.5   2204-0201-0702   Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик   кг   0,026   0,416   458,00   191     13.6   2113-0207-0430   Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами   кг   0,011   0,176   809,00   142     14   2303-0102-3323   Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с   подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96				шт.	16		1075,95	0,16	17215	3	520	12019	31572
13.2   3403-0302-0301   Дрели электрические   машч   0,0125   0,2   13,00   3   13.3   2113-0803-0901   Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009   кг   0,013   0,208   320,00   67   13.4   2204-0603-0108   Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013   кг   0,013   0,208   580,00   121   13.5   2204-0201-0702   Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик   кг   0,026   0,416   458,00   191   13.6   2113-0207-0430   Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами   кг   0,011   0,176   809,00   142   14   2303-0102-3323   Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96			HP - 72%; СП - 8%				1043,28		16692			2339	
13.3   2113-0803-0901   Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009   КГ   0,013   0,208   320,00   67     13.4   2204-0603-0108   Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013   КГ   0,013   0,208   580,00   121     13.5   2204-0201-0702   Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик   КГ   0,026   0,416   458,00   191     13.6   2113-0207-0430   Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами   КГ   0,011   0,176   809,00   142     14   2303-0102-3323   Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96			1 1744 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	чел-ч			1295,96		16692				
13.4   2204-0603-0108   Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013   КГ   0,013   0,208   580,00   121								13,00		3			
13.5   2204-0201-0702   Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик кг   0,026   0,416   458,00   191   13.6   2113-0207-0430   Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами кг   0,011   0,176   809,00   142   14   2303-0102-3323   Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96   15.5													
13.6   2113-0207-0430   Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами   кг   0,011   0,176   809,00   142			•		•	•	•						
13.6     2113-0207-0430     Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами     кг     0,011     0,176     809,00       14     2303-0102-3323         РСНБ РК 2015     Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96     подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96	13.5	2204-0201-0702		кг	0,026	0,416	458,00				191		
РСНБ РК 2015 подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96	13.6	2113-0207-0430		КГ	0,011	0,176	809,00				142		
РСНБ РК 2015 подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96	14	2303-0102-3323	Смеситель общий пла луша и ванны проунуватовный с										
сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96	17												
носиком ГОСТ 25809-96													
			*										
				шт.	2		8703,00		17406		17406		18798
СП - 8% 1392			СП - 8%			ļ						1392	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	2303-0102-3320	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой,				-			-	-		
	РСНБ РК 2015	с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ										
		25809-96										
			шт.	14	4	2635,00		36890		36890		39841
4.5		СП - 8%									2951	
16	2302-0403-2601	Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ										
	РСНБ РК 2015	32414-2013	шт.	8:	,	97,00		7954		7954		8590
		СП - 8%	ш.	0.	2	97,00		1934		7934	636	6390
17	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего									050	
	РСНБ РК 2015	водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание										
	Изм. и доп. вып. 17	* **	M									
			трубопровода	1-	48	96,69	1,44	14310	214	103	10075	26336
		HP - 72%; СП - 8%				94,55		13993			1951	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0576	8,53	1641,02		13993				
17.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов,	машч	0,01875	2,775		77,00		214			
		давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)										
17.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0002	0,0296	320,00				9		
17.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0296	580,00				17		
17.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01	1,48	29,00				43		
17.6	2204-0201-0616		кг	0,0005	0,074	458,00				34		
		10503-71										
10	1117 0701 0103	ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ										
18	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром										
	1 CHB 1 K 2013	до 50 мм. Установка										
		Ao oo maa o caanobaa	шт.	3		2456,48	145,23	7369	436	893	4419	12731
		HP - 72%; СП - 8%				2013,39	32,40	6040	97		943	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	5,07	1190,97		6040				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06							
18.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	0,4375	1,3125		178,00		234			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,025	0,075		2694,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,075		1296,00		97			
18.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	186906,00				617		
18.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206075,00				87		
18.7	2302-1101-1303		1000 шт.	0,002	0,006	31711,00				190		
		мм ГОСТ 15180-86			-							
19	2304-0101-0401	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным										
	РСНБ РК 2015	шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762- 2002										
		2002	шт.	3		23916,00		71748		71748		77488
		СП - 8%		· ·		23710,00		71740		71740	5740	77400
20	1116-0301-0210	Трубопроводы водоснабжения из стальных									2.10	
	РСНБ РК 2015	водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100										
	Изм. и доп. вып. 6	мм. Прокладка	M									
			трубопровода	2,	,47	7225,74	94,18	17848	233	15238	1776	21193
		<i>HP - 72%; СП - 8%</i>				962,52	36,08	2377	89		1570	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,7935	1,96	1212,79		2377				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0538		6003.00		70			
20.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	<b>0,00475</b>	0,011732		6003,00 1296,00		<b>70</b>			
20.4	2105 0102 0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00475	0,011732				17			
20.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,0013/5	0,003396		4931,00		1/			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001375	0,003396		1852,00		6			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,021125	0,052179		2694,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021125	0,052179		1296,00		68			
20.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,07325	0,180927		27,00		5			
20.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	КГ	0,0125	0,030875	613,00				19		
20.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,000023	0,000056	622598,00				35		
20.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0225	0,055575	283,00				16		
20.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,001482	320,00				0		
20.11	2301-1306-0210	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=100 мм	М	1	2,47	6127,00				15134		
20.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,271453	124,00				34		
21	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных		,								
	РСНБ РК 2015	неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка										
	Изм. и доп. вып. 17	7	M									
			трубопровода	0	,1	2086,25	22,49	209	2	163	32	260
		HP - 72%; СП - 8%				442,65	8,59	44	1		19	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3416	0,0342	1288,24		44				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0005							
21.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,001	0,0001		6003,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0001		1296,00		0			
21.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000875	0,000088		4931,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,000088		1852,00		0			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,004375	0,000437		2694,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,000437		1296,00		1			
21.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,014375	0,001437		27,00		0			
21.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	КГ	0,0017	0,00017	613,00				0		
21.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,000001	0	622598,00				0		
21.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,000281	283,00				0		
21.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,00006	320,00				0		
21.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,0053	0,00053	580,00				0		
21.12	2301-1306-0105	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=40 мм	м	1	0,1	1611,00				161		
21.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,00176	124,00				0		
21.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,0044	0,00044	458,00				0		
22	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4		631,20	40,05	2525	160	85	1642	4500
		HP - 72%; СП - 8%				570,03		2280			333	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,368	1,47	1548,91		2280				
22.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	0,225	0,9		178,00		160			
22.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004	211177,00				84		
23	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80										
			шт.	4		1434,00		5736		5736		6195
		СП - 8%		7	·	1757,00		3730		3730	459	0173
1 1		C11 - 070	1								737	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	2302-0103-3418	Пробка Ц15.Заглушки эллиптические приварные из				-		-	-	-		
	РСНБ РК 2015	углеродистой и низколегированной стали, наружным										
	прим.	диаметром 108 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-										
		2001 (ΓOCT 17379-2001)										
			шт.	1		828,00		828		828		894
		СП - 8%									66	
25	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных										
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м									
	изм. и дон. вын. 17		м трубопровода	0	,2	1536,38	22,49	307	4	214	65	402
		HP - 72%; СП - 8%	грубопродода		,-	442,65	8,59	89	2	211	30	102
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3416	0,0683	1302,88	- ,	89				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,001							
25.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,001	0,0002		6003,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0002		1296,00		0			
25.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000875	0,000175		4931,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,000175		1852,00		0			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,004375	0,000875		2694,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,000875		1296,00		1			
25.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,014375	0,002875		27,00		0			
25.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	КГ	0,0017	0,00034	613,00				0		
		неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70										
25.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0	622598,00				0		
25.0	2115 07 01 0102	Additional results feel supering a repair of the results and the results and the results are results are results and the results are r	·	0,000001	· ·	022030,00						
25.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,000562	283,00				0		
25.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,00012	320,00				0		
25.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,0053	0,00106	580,00				1		
25.12	2301-1306-0101		м	1	0,2	1063,00				213		
		отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=15 мм										
25.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0005	124,00				0		
25.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,0044	0,00088	458,00				0		
26	1116-0301-0106	Targamanatra atau sang managan										
26	РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка										
	Изм. и доп. вып. 17		М									
	113 11 2011 22111 17		трубопровода	2	,115	2381,99	41,16	5038	87	3778	870	6380
		HP - 72%; СП - 8%				554,43	16,69	1173	35		473	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4278	0,9048	1296,42	-	1173				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0212							
26.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,0015	0,003172		6003,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,003172		1296,00		4			
26.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000875	0,001851		4931,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,001851		1852,00		3			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,010125	0,021414		2694,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010125	0,021414		1296,00		28			
26.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,020875	0,044151	640.00	27,00		1			
26.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	КГ	0,0026	0,005499	613,00				3		
		неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70										
26.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,000005	0,000011	622598,00				7		
26.6	2442.0704.0707	V 5007 5502 75		0.0005	0.0050:0	202.22						
26.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,005943	283,00				2		

							_	_		_		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,001269	320,00				0		
26.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,0062	0,013113	580,00				8		
26.12	2301-1306-0106		М	1	2,115	1771,00				3746		
		отопления из стальных водогазопроводных										
26.13	2113-0703-1404	неоцинкованных труб с гильзами. d=50 мм Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,058162	124,00				7		
26.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,0055	0,011632	458,00				5		
20.11	2201 0201 0010	Republic Machinary Forobastic Vitor people fill of 187 13 FOCT 18803 71	Ki	0,0033	0,011032	150,00				J		
27	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка										
	РСНБ РК 2015											
	Изм. и доп. вып. 17		счетчик									
			(водомер)	1		643,57	33,68	644	34	18	438	1168
		HP - 72%; СП - 8%				591,73	16,20	592	16		87	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,4715	0,4715	1255,57		592				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
27.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0125	0,0125		2694,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0125		1296,00		16			
27.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,01	0,01	320,00				3		
27.5		•	КГ	0,01	0,01	580,00				6		
27.6	2204-0201-0616		кг	0,02	0,02	458,00				9		
28	2303-0301-0209	10503-71 Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ										
20	РСНБ РК 2015	DN 15										
	1 CHB 1 R 2013	DIVIS	шт.	1		3194,00		3194		3194		3450
		СП - 8%									256	
29	1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем										
	РСНБ РК 2015	отопления, диаметр 50 мм. Установка										
		•	фильтр	2	:	19580,85	278,12	39162	556	35946	2041	44499
		HP - 72%; СП - 8%				1330,12	87,01	2660	174		3296	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,08	2,16	1233,89		2660				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0515	0,103							
29.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,006438	0,012875		4931,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006438	0,012875		1852,00		24			
29.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	0,507275	1,01455		178,00		181			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,057938	0,115875		2694,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057938	0,115875		1296,00		150			
29.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	Т	0,0001	0,0002	206075,00				41		
29.7	2305-1208-0104		шт.	1	2	17952,00				35904		
20	1110 1101 010	отопления, d=50 мм CT PK ГОСТ Р 50553-2010										
30	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка										
	РСНБ РК 2015											
	Изм. и доп. вып. 17		комплект	1		2547,91		2548		2197	253	3024
		HP - 72%; СП - 8%	KOMILJICKI	1	•	350,75		351		2197	224	3024
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2606	0,2606	1346,94		351			224	
30.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,2000	0,2000	320,00		331		3		
30.2	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	KI KF	0,01	0,01	580,00				6		
30.3	2305-1501-0102	•	комплект	1	0,01 <b>1</b>	2179,00				2179		
30.4	2303-1301-0102	ОБМ1-100	KOMIDIEKT	1	1	21/9,00				21/9		
30.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,02	0,02	458,00				9		
31	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных										
	РСНБ РК 2015	неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка										
	Изм. и доп. вып. 17	'	M									
			трубопровода	0	,771	1536,38	22,49	1185	17	827	250	1550

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		HP - 72%; СП - 8%				442,65	8,59	341	7		115	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3416	0,2633	1294,93		341				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0039							
31.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,001	0,000771		6003,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000771		1296,00		1			
31.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000875	0,000675		4931,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,000675		1852,00		1			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,004375	0,003373		2694,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,003373		1296,00		4			
31.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,014375	0,011083		27,00		0			
31.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	КГ	0,0017	0,001311	613,00				1		
31.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,000001	0,000001	622598,00				1		
31.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,002167	283,00				1		
31.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,000463	320,00				0		
31.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,0053	0,004086	580,00				2		
31.12	2301-1306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=15 мм	М	1	0,771	1063,00				820		
31.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,001927	124,00				0		
31.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,0044	0,003392	458,00				2		
32	2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1		804,00		804		804		868
		СП - 8%									64	
33	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство Упор										
	Изм. и доп. вып. 16											
			м3	0	,045	21483,16	1241,96	967	56	694	171	1228
		HP - 72%; СП - 8%				4825,52	440,72	217	20		91	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	0,2039	1064,27		217				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0103							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,003375	0,000152		4509,00		1			
22.4	2101 0101 0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003375	0,000152		1296,00		0			
33.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	машч	0,2625	0,011812		40,00		0			
33.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	<b>машч</b> чел-ч	0,013125 0,013125	0,000591 0,000591		4931,00 1852,00		3			
33.6	3105-0104-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж т чел. Краны на гусеничном ходу, до 16 т		0,013125	0,000591		4400,00		50			
33.0	3105-0104-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	<b>машч</b> чел-ч	0,25	0,01125		1549,00		17			
33.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,019125	0.000861		2694,00		2			
33.7	3301 0201 0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019125	0,000861		1296,00		1			
33.8	2102-0101-0301	1 17	м3	1,02	0,0459	13636,00	2230,00		-	626		
33.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	КГ	0,4	0,018	70,00				1		
33.10	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	мЗ	0,0008	0,000036	25036,00				1		
33.11	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	мЗ	0,002	0,00009	45752,00				4		

33.12 33.13	2 2107-0203-0305	3 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75	4 м3	5		6	7	8	9	10	11	12
	2107-0203-0305		M3	0.0000						10		
33.13		мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	CM	0,0069	0,000311	50374,00				16		
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	Т	0,0005	0,000022	27462,00				1		
33.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000252	6931,00				2		
33.15	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-	м3	0,0069	0,000311	57137,00				18		
33.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000788	29,00				0		-
33.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,022275	913,00				20		-
33.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,37	0,01665	326,00				5		
34	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с										
	РСНБ РК 2015	дезинфекцией	км									
			трубопровода	0	,148	65935,41		9758		248	6847	17934
		HP - 72%; СП - 8%				64259,13		9510			1328	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	59,22	8,77	1084,96		9510				
34.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	Т	0,00059	0,000087	361159,00				32		
34.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	1,7464	124,00				217		
35	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	KM									
	Изм. и доп. вып. 10		км трубопровода	0	),5	3059757,97	1537777,96	1529879	768889	60264	673147	2379268
		HP - 72%; СП - 8%	трубопровода	v	,,,	1401452,10	468401,60	700726	234201	00204	176242	2377200
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	985,55	492,77	1422,00	400401,00	700726	234201		170242	
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	120,64	1.22/00		700720				
35.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	машч	162,6	81,3		5447,00		442841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	162,6	81,3		1549,00		125934			
35.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	машч	11,825	5,9125		6216,00		36752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,825	5,9125		1852,00		10950			
35.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	машч	53,625	26,8125		8234,00		220774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,625	26,8125		1852,00		49657			
35.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	машч	103,125	51,5625		28,00		1444			
35.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	68,75	34,375		77,00		2647			
35.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °C	машч	44	22		183,00		4026			
35.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	машч	72,8875	36,44375		1633,00		59513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,8875	36,44375		1296,00		47231			
35.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,6625	0,33125		2694,00		892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6625	0,33125		1296,00		429			
35.11	2105-0307-0507	(наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	КГ	70	35	613,00				21455		
35.12	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	0,26	0,13	25036,00				3255		
35.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,075	211177,00				15838		
35.14	2113-0703-1404		м3	318	159	124,00				19716		
36	2301-0201-0262	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм,										
	РСНБ РК 2015	толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80								_		
			M	0	),5	37268,00		18634		18634		20125

			10							_	2310
1	2 3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	СП - 8%							-		1491	
37	2302-0401-2103 Компенсатор полипропиленовый PP-R приварной DN 32										
	РСНБ РК 2015		_								
	av.	шт.	2		521,00	-	1042	-	1042		1125
	СП - 8%									83	
38	2302-0301-1903 Фланец компрессионный присоединительный DN 63x2										
	РСНБ РК 2015	****	4	1	4499,00		17007		17996		19436
	прим ————————————————————————————————————	шт.	-	'	4499,00		17996		1/990	1440	19430
39	2305-1206-1504 Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°C, PN 16,									1440	
39	РСНБ РК 2015 присоединение Rp 2, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86										
	i pincocdinicime Rp 2, DN 30, finia Dainoss FOCT 27030-00										
		шт.	1		29328,00		29328		29328		31674
	СП - 8%					-				2346	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2210406	774108	426710	895873	3354776
	7 - T - T - T - T - T - T - T - T - T -						1009589	234677		248502	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					1543129	20.0		2.0002	
	Материалы	Тенге					61290				
	Всего заработная плата	Тенге						946954			
	Накладные расходы	Тенге					681807				
	Сметная прибыль	Тенге					177995				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2402931				
	Нормативная трудоемкость	челч									624
	Сметная заработная плата	Тенге						946954			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					667277				
	Материалы	Тенге					61812				
	Всего заработная плата	Тенге						297312			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					303606				
	Сдача и испытание	Тенге					104				
	Накладные расходы	Тенге					214065				
	Сметная прибыль	Тенге					70507				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					951849				
	Нормативная трудоемкость	челч									228
	Сметная заработная плата	Тенге						297312			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3354780				
	Нормативная трудоемкость	челч									852
	Сметная заработная плата	Тенге						1244266			
	PA3	ДЕЛ 2. Водо	провод гој	рячего во	одоснабж <u>ени</u>	<u>ія ТЗ</u>					
40	1117-0801-0201 Нагреватели электрические накопительные (емкостные)										
	РСНБ РК 2015 объемом до 100 л. Установка										
	Изм. и доп. вып. 14		_					_			
	HD 720/ CH 00/	комплект	9	'	4755,68	58,93	42801	530	697	30072	78703
40.1	HP - 72%; СП - 8%		3.00	24.04	4619,28	21,53	41574	194		5830	
40.1	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,88	34,91	1191,01		41574				
40.2	3 Затраты труда машинистов 3105-0102-0102 Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел-ч	0,0129 0,004125	0,1161 0,037125		4931,00		183			
40.3	3105-0102-0102 Краны на автомобильном ходу, 10 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	машч чел-ч	0,004125	0,037125		4931,00 1852,00		69			
40.4	3105-0602-0401 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,004125	0,037125		2156,00		153			
70.4	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	машч чел-ч	0,007875	0,070875		1085,00		77			
40.5	3301-0201-0101 Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,007875	0,070875		2694,00		100			
TU.5	אם ווייניס אוניייייייייייייייייייייייייייייייייייי	машч	0,004123	0,03/125		2094,00		100			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004125	0,037125		1296,00		48			
40.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	машч	0,5835	5,2515		18,00		95			
40.7	2113-0816-1208	Лента ФУМ	КГ	0,015	0,135	5164,00				697		
41	5104-0106-0106	Водонагреватели электрические накопительные на 30										
	РСНБ РК 2015	литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003										
				_		*****						
			комплект	7		31871,00		223097		222007		223097
42	7104 010C 011C	D 100								223097		
42	5104-0106-0116 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное,										
	1 CHB 1 K 2013	установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-										
		2003										
		2000	комплект	2		96677,00		193354				193354
										193354		
43	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных										
	РСНБ РК 2015	труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных										
	Изм. и доп. вып. 18	соединениях в раструб	M									
			трубопровода	34	4	1589,60	18,92	54047	643	399	38166	99590
		HP - 72%; СП - 8%				1558,96	0,12	53005	4		7377	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,2	40,9	1296,01		53005				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,002							
43.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000037	0,001275		4931,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000037	0,001275		1852,00		2			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,000037	0,001275		2694,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000037	0,001275		1296,00		2			
43.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	машч	0,110375	3,75275		18,00		68			
43.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110	машч	0,25225	8,5765		66,00		566			
43.7	2302-0401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	0,96	32,64	8,00				261		
				-	•	·				100		
43.8	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,005	0,17	809,00				138		
44	2301-0601-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9										
	РСНБ РК 2015	PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010										
				_								
			M	33	3,66	173,00		5823		5823		6289
		СП - 8%									466	
45	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего										
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м									
	изм. и доп. вып. 17	тидравлическое	трубопровода	34	4	96,69	1,44	3287	49	23	2314	6050
		HP - 72%; СП - 8%	труоопровода	J.	•	94,55	1,44	3215		23	448	0030
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0576	1,96	1641,22		3215			110	
45.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов,	машч	0,01875	0,6375	/	77,00	3223	49			
		давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100		.,	.,		,50					
		KFC/CM2)										
45.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0002	0,0068	320,00				2		
45.4	2204-0603-0108	•	КГ	0,0002	0,0068	580,00				4		
45.5	2112 0702 1707											
45.5 45.6	2113-0703-1405 2204-0201-0616		м3	0,01	0,34 0,017	29,00 458,00				10 8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	2304-0910-0301	Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус										
	РСНБ РК 2015	из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -										
		30°С до +200°С, PN 40, DN 15, типа FAF ГОСТ 21345-2005										
			шт.	9		14501,00		130509		130509		140950
		СП - 8%	ш.	,	ŀ	14301,00		130309		130309	10441	140530
47	2302-0403-2601	Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ									10111	
	РСНБ РК 2015	32414-2013										
			шт.	23	3	97,00		2231	-	2231		2409
		СП - 8%									178	
48	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного										
	РСНБ РК 2015	каучука K-Flex										
	Изм. и доп. вып. 14		м трубопровода	34	1	676,82	84,19	23012	2862	9045	8987	34559
		HP - 72%; СП - 8%	трубопроводи		•	326,61	40,50	11105	1377		2560	34337
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2427	8,25	1346,04	10,00	11105	10		2000	
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,85							
48.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,03125	1,0625		2694,00		2862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	1,0625		1296,00		1377			
48.4	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,4862	3969,00				1930		
48.5	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука	рулон	0,15	5,1	1363,00				6951		
1010		температурой применения от -200°C до +105°C, шириной	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	3,23	-,-	2555,55						
		15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м CT PK 3364-2019										
48.6	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,068	2409,00				164		
49	2111-0403-0303	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука										
	РСНБ РК 2015	температурой применения от -200°C до +105°C,										
		коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при										
		+20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше										
		или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 15 мм ГОСТ 16381-77										
		100110301-77	М	34	1	242,00		8228		8228		8886
		СП - 8%			-					0220	658	0000
50	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с										
	РСНБ РК 2015	дезинфекцией	км									
			трубопровода	0,	34	65935,41		22418		570	15731	41201
		HP - 72%; СП - 8%				64259,13		21848			3052	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	59,23	20,14	1084,99		21848				
50.2 <b>50.3</b>	2113-0102-0901 2113-0703-1404	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011  Вода питьевая ГОСТ 2874-82	т м3	0,00059	0,000201	361159,00				72 <b>497</b>		
50.3	ļ.			11,8	4,012	124,00						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					708807	4085		95270	835088
	Crayneagr afanyiran	0.000	Тенге					130745 416451	1575	416451	31010	
	ВСЕГО, Стоимость о		Тенге					416451				
	Стоимость общестро	***	Тенге					53658				
	Материалы	puooi	Тенге					9615				
	Всего заработная пла	ата	Тенге					7013	34330			
	Стоимость материал		Тенге					8228				
		Накладные расходы	Тенге					24717				
		Сметная прибыль	Тенге					6270				
	ВСЕГО, Стоимость о	общестроительных работ	Тенге					84645				
		Нормативная трудоемкость	челч									29

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
-		Сметная заработная плата	Тенге			Ü	,	Ü	34330	10		
	Стоимость сантехни	1	Тенге					238698	2.550			
	Материалы	P	Тенге					1120				
	Всего заработная пл	ата	Тенге					1120	97990			
	Стоимость материал		Тенге					138563	21220			
		Накладные расходы	Тенге					70553				
		Сметная прибыль	Тенге					24740				
	ВСЕГО. Стоимость	сантехнических работ	Тенге					333991				
	,	Нормативная трудоемкость	челч									78
		Сметная заработная плата	Тенге						97990			
-		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					835088				
		Нормативная трудоемкость	челч									107
		Сметная заработная плата	Тенге						132320			
		PA3	ВДЕЛ 3. Кан	ализация х	озяйстве	нно-бытова	я К1					
51	1116-0201-0102	Трубопроводы из чугунных канализационных труб,										
	РСНБ РК 2015	диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях										
	Изм. и доп. вып. 6		M									
			трубопровода	1	2	6244,42	51,61	74933	619	62596	8639	90258
		HP - 72%; СП - 8%				976,47	23,40	11718	281		6686	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,805	9,66	1213,04		11718				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,162							
51.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,00275	0,033		4931,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00275	0,033		1852,00		61			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,014125	0,1695		2694,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014125	0,1695		1296,00		220			
51.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	Т	0,00022	0,00264	182295,00				481		
51.6	2113-0804-0401	Каболка	Т	0,00008	0,00096	1358550,00				1304		
51.7	2301-1002-0102	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98	м	1	12	4799,00				57588		
51.8	2302-0802-1602	Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	0,1	1,2	2681,00				3217		
51.9	2113-0703-1405		м3	0,0157	0,1884	29,00				5		
52	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	М									
	Изм. и доп. вып. 6		м трубопровода	2	39	908,05	1,70	35414	66	93	25399	65678
		HP - 72%; СП - 8%	грусопровода		′	908,05	0,56	35255	22	93	4865	030/8
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,6716	26,19	1346,00	0,30	35255	22		4003	
52.1	3	Затраты труда рассчих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,0003	0,0117	13 10,00		33233				
52.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,000125	0,004875		6003,00		29			
52.5	00 0101 0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,004875		1296,00		6			
52.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000125	0,004875		4931,00		24			
52	00 0102 0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,004875		1852,00		9			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,000125	0,004875		2694,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,004875		1296,00		6			
52.6	2113-0201-0508	1 11	т	0,000012	0,000468	188471,00				88		
		работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87		,	-	•						
52.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0039	0,1521	29,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб										
	РСНБ РК 2015	высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка										
	Изм. и доп. вып. 6		M									
			трубопровода		58	876,45	4,16	50834	241	317	36252	94053
		HP - 72%; СП - 8%				866,82	1,27	50276	74		6967	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,644	37,35	1346,01		50276				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0406							
53.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,000375	0,02175		6003,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000375	0,02175		1296,00		28			
53.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,00025	0,0145		4931,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,0145		1852,00		27			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,00025	0,0145		2694,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,0145		1296,00		19			
53.6	2113-0201-0508		т	0,000027	0,001543	188471,00				291		
53.7	2113-0703-1405		м3	0,0157	0,9106	29,00				26		
54	2301-0506-0103	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней										
	РСНБ РК 2015	канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014										
			M	3	38,922	306,00		11910		11910		12863
		СП - 8%									953	
55	2301-0506-0109	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней										
	РСНБ РК 2015	канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-										
		2014										
			M		57,884	921,00		53311		53311		57576
		СП - 8%									4265	
56	2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной										
	РСНБ РК 2015	резинкой, с крышкой DN 100										
			шт.		6	553,00		3318		3318		3583
		СП - 8%									265	
57	2302-0601-0803	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной										
	РСНБ РК 2015	резинкой, с крышкой DN 100										
			шт.	1	8	553,00		4424		4424		4778
		СП - 8%									354	
58	2302-0601-0801	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной										
	РСНБ РК 2015	резинкой, с крышкой DN 50										
			шт.	1	11	212,00		2332		2332		2519
		СП - 8%									187	
59	2302-0601-0303	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной										
	РСНБ РК 2015	резинкой, DN 100										
			шт.	4	4	236,00		944		944		1020
		СП - 8%									76	
60	2302-0601-0303	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной										
	РСНБ РК 2015	резинкой, DN 100										
			шт.		6	236,00		1416		1416		1529
		СП - 8%									113	
61	2302-0601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной										
	РСНБ РК 2015	резинкой, DN 100				200						
			шт.	1	2	300,00		600		600		648
		СП - 8%									48	
62	2302-0601-0201	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной										
	РСНБ РК 2015	резинкой, DN 50										
			шт.	4	1	84,00		336		336		363

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									27	
63	2302-0601-0404	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной										
	РСНБ РК 2015	резинкой, DN 100x50x100										
			шт.	4		278,00	-	1112		1112		1201
		СП - 8%									89	
64	2302-0601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной										
	РСНБ РК 2015	резинкой, DN 100x100x100				455.00				1051		
		CIT 00/	шт.	4		466,00		1864		1864		2013
	2202 0601 0401	CII - 8%									149	
65	2302-0601-0401 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной										
	PCH6 PK 2015	резинкой, DN 50x50x50	шт.	6		131,00		786		786		849
		СП - 8%		· ·		131,00		780		780	63	04)
66	2302-0403-1405	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 100x50									03	
00	РСНБ РК 2015	ГОСТ 32414-2013										
	101121112010	1 001 02111 2010	шт.	4		226,00		904		904		976
		СП - 8%									72	
67	1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой										
	РСНБ РК 2015	холодной и горячей воды										
	Изм. и доп. вып. 18											
			комплект	14	l	3233,58	109,45	45270	1532	3050	29832	81111
		HP - 72%; СП - 8%				2906,28	53,27	40688	746		6008	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,24	31,39	1296,00		40688				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,49							
67.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	машч	0,025	0,35		13,00		5			
67.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,01625	0,2275		2156,00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01625	0,2275		1085,00		247			
67.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0275	0,385		2694,00		1037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	0,385		1296,00		499			
67.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,00504	216144,00				1089		
67.7	2110-0502-1301	Замазка защитная	КГ	0,2	2,8	357,00				1000		
67.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,03	0,42	320,00				134		
67.9		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,02	0,28	580,00				162		
67.10	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	КГ	0,04	0,56	458,00				256		
67.11	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,504	809,00				408		
68	2303-0102-3207	Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм,										
	РСНБ РК 2015	длиной от 500 мм до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96										
			шт.	14	İ	8813,00		123382		123382		133253
		СП - 8%				5513,00		123362		123362	9871	133233
69	1117-0301-0104	Чаши (унитазы) напольные с бачком									7071	
0,	РСНБ РК 2015	высокорасполагаемым. Установка										
	Изм. и доп. вып. 18											
	,,		комплект	13	3	7491,67	408,42	97392	5309	30991	45761	154605
		HP - 72%; СП - 8%				4699,36	189,69	61092	2466		11452	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	3,68	47,84	1277,01		61092				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,114	1,48							
69.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	машч	0,0375	0,4875		13,00		6			
69.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,01375	0,17875		4931,00		881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01375	0,17875		1852,00		331			
69.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,0125	0,1625		2156,00		350			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,1625		1085,00		176			
69.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,11625	1,51125		2694,00		4071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11625	1,51125		1296,00		1959			
69.7	2110-0502-1301	Замазка защитная	КГ	0,4	5,2	357,00				1856		
69.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,02	0,26	320,00				83		
69.9	2113-0804-0401	Каболка	Т	0,0001	0,0013	1358550,00				1766		
69.10	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	КГ	0,5	6,5	1252,00				8138		
69.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,01	0,13	580,00				75		
69.12	2303-0102-2101	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	1	13	1224,00				15912		
69.13	2105-0307-9908		кг	0,05	0,65	3696,00				2402		
69.14	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная MA-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	КГ	0,03	0,39	458,00				179		
69.15	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	КГ	0,055	0,715	809,00				578		
70	2303-0102-9903	Унитазы напольные керамические шамотированные										
	РСНБ РК 2015	The second secon	шт.	13	3	43229,00		561977		561977		606935
		СП - 8%									44958	
71	1117-0101-0110	Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие.										
	РСНБ РК 2015	Установка										
			комплект	2		2008,70	270,77	4017	542	524	2314	6838
		HP - 72%; СП - 8%				1475,50	131,63	2951	263		507	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,14	2,28	1296,00		2951				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,085	0,17							
71.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,02875	0,0575		2156,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02875	0,0575		1085,00		62			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0775	0,155		2694,00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0775	0,155		1296,00		201			
71.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0004	182295,00				73		
71.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	Т	0,00001	0,00002	633838,00				13		
71.7	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,06	0,12	320,00				38		
71.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00007	0,00014	1358550,00				190		
71.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	Т	0,000003	0,000006	206075,00				1		
71.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,07	0,14	580,00				81		
71.11	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	0,28	458,00				128		
72	2303-0102-0206	Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800										
	РСНБ РК 2015	мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94										
			шт.	2		8210,00		16420		16420		17734
		СП - 8%									1314	
73	1117-0301-0102	Унитазы с бачком высокорасполагаемым. Установка										
	РСНБ РК 2015											
	Изм. и доп. вып. 18			-		(207.52	220.25	21.420	1101	07/2	15160	50226
		HD 730/ CH 90/	комплект	5		6287,72	238,27	31439	1191	9762	15169	50336
72.1	1	HP - 72%; СП - 8%		3,21	10.04	<b>4097,25</b> 1276,98	116,30	<b>20486</b> 20486	582		3729	
73.1 73.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,077	16,04	12/0,98		20480				
73.2	3403-0302-0301	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,077	0,385 0,1875		13,00		2			
73.4	3105-0602-0401	Дрели электрические	машч	0,0375			2156,00		431			
/3.4	3103-0002-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч		0,2				217			
72.5	2201 0201 0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,2		1085,00					
73.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,05625	0,28125		2694,00		<b>758</b> 365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05625	0,28125		1296,00		365			

\$2.00   \$2.0	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.13   23.13   23.00   23.1	73.6	2110-0502-1301	Замазка защитная         кг         0,4         2         357,00         714           Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016         т         0,00008         0,0004         1176843,00         471										
213-09-09-400   Sefero	73.7	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	Т	0,00008	0,0004	1176843,00				471		
23.10   23.11   23.05   23.07   23.05   23.0	73.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,02	0,1	320,00				32		
Table   Tabl	73.9	2113-0804-0401	L Каболка	т	0,0001	0,0005	1358550,00				679		
\$23.12   \$256-9603-0188   \$0000   \$2000   \$2200   \$2220   \$223.2   \$220-02-02-020   \$100000   \$100000   \$100000   \$100000   \$100000   \$100000   \$100000   \$100000   \$100000   \$100000   \$100000   \$100000   \$1000000   \$1000000   \$1000000   \$10000000   \$10000000000	73.10	2113-0816-1901		КГ	0,08	0,4	1252,00				501		
Tight   105-0007-9998	73.11	2204-0603-0108		кг	0,01	0,05	580,00				29		
73.14   2009-0000   70000   70000   70000   70000   70000   70000   70	73.12	2303-0102-2101		шт.	1	5	1224,00				6120		
7.3.15   2.113-0207-0430   Добения ученирование политирование объемом до 5   2.75   809.00   2.22   2.38-0102-0302	73.13	2105-0307-9908	В Проволока медная круглая электротехническая (мягкая),	кг	0,05	0,25	3696,00				924		
74   200-0101-2002	73.14	2204-0201-0702		КГ	0,03	0,15	458,00				69		
FCHE PK 2015   64-ком, сщетьем в комплект   5   20730.00   - 103650   - 103650   - 103650   - 11	73.15	2113-0207-0430		КГ	0,055	0,275	809,00				222		
75   116-6201-0101   PCHS PK 2015   3.3 Устрайство Упор   3.3 Истрайство Истрайство Упор   3.3 Истрайство Упор   3.3 Истрайство Истрайство Упор   3.3 И	74												
196-201-0101   197-2195   197-			CH 99/	комплект	5		20730,00		103650 103650			111942	
Him. и доп. вып. 16   10   10   10   10   10   10   10	75		Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5									8292	
HP - 27% (CI - 27%   HP - 27% (CI - 27%   HP - 27% (CI - 27%   HP - 27% (CI - 27%   HP - 27% (CI - 27%   HP - 27% (CI - 27%   HP - 27% (CI - 27%   HP - 27% (CI - 27%   HP - 27% (CI - 27%   HP - 27% (CI - 27%   HP - 27% (CI - 27%   HP - 27% (CI - 27% (C			• •										
187. 1   3 атраты труда рабонис-строителей (средний разрад 2,9)   челч   4,33   0,6117   1064,27   651   75.2   3   3 атраты труда рабонис-строителей (средний разрад 2,9)   челч   4,33   0,6117   1064,27   651   75.3   3 105-0501-0101   Автопогруз-ики, 5 т   маш. ч. 0,003376   0,000456   1,295,00   1   1   1   1   1   1   1   1   1		13 11 долг 22 10		м3	0	,135	21483,16	1241,96	2900	168	2081	512	3685
75.2   3   319781N3 Труда Машинистов   чел-ч   0,2285   0,0308   1   1   1   1   1   1   1   1   1			HP - 72%; СП - 8%					440,72	651	59			
75.3   3105-0501-0101   Автопогрузики, 5 т   8 т.ч. затраты труда машинистов, зоитаж 1 чел.   40,003375   0,000456   1296,00   1   1   1   1   1   1   1   1   1	75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	0,6117	1064,27	,	651				
1.25.6   1.25.6	75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0308							
75.4   3104-0101-0101   Вибратор глубинений   75.5   3105-0102-0102   Краны на автомобильном ходу, 10 т   машч   0,013125   0,001772   4931,00   9   75.6   3105-0102-0101   Краны на пусеничном ходу, 20 16 т   машч   0,013125   0,001772   1852,00   3   75.6   3105-0104-0101   Краны на пусеничном ходу, 20 16 т   машч   0,013125   0,001772   1852,00   3   75.6   3105-0104-0101   Краны на пусеничном ходу, 20 16 т   машч   0,025   0,03375   4400,00   149   75.7   75.7   75.7   3301-0201-0101   Автомобили бортовые, до 5 т   машч   0,019125   0,002582   2694,00   7   75.7   75.8   2102-0101-0301   Бетом тяжелый масса 87,5 гост 7473-2010   м3   1,02   0,3377   13636,00   3   75.9   2105-0307-1013   Проволюка горячекатаная обычной точности в нотках из стали СВ   кг   0,4   0,054   70,00   1878   75.10   2107-0201-0301   Бууски обрезные хвойных пород дличой от 4 м да 6,5 м, шириной от 75 мм, 3 0150 мм, толщиной от 4 м да 6,5 м, шириной от 75 мм да 150 мм, толщиной от 4 м да 0,5 м, шириной от 75 мм да 150 мм, толщиной 4 ми да 055 м, шириной от 75 мм да 150 мм, толщиной 4 ми м да 055 м, шириной от 75 м да 150 мм да 150 мм, толщиной 4 ми м да 055 м, шириной от 75 м да 150 мм да 150 мм, толщиной 4 ми м да 055 м, шириной от 75 м да 150 мм да 150 мм, толщиной 4 ми м да 055 м, шириной от 75 м да 150 мм да 150 мм, толщиной 4 ми м да 055 м, шириной от 75 м да 150 мм да 150 мм, толщиной 4 ми м да 055 м, шириной от 75 м да 150 мм да 150 мм, толщиной 4 ми м да 055 м, шириной от 75 м да 150 мм да 150 мм, толщиной 4 ми м да 150 мм, толщиной 10 м да 240 мм, дином да 10 мм да 240 мм, дином да 140 мм, да 1	75.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,003375	0,000456		4509,00		2			
75.5         3105-0102-0102         Краны на автомобильном ходу, 10 т         машч         0,013125         0,001772         4931,00         9           75.6         3105-010-0101         Краны на гусичном ходу, 20 16 т         мелч         0,013125         0,001772         1552,00         3           75.6         3105-010-0101         Краны на гусичном ходу, 20 16 т         мелч         0,25         0,03375         44400,00         149           75.7         3301-0201-0101         Автомобили бортовые, до 5 т         мелч         0,25         0,03375         1540,00         52           75.8         2102-0101-0301         Автомобили бортовые, до 5 т         мелч         0,019125         0,002582         2694,00         7           75.9         2105-0307-1013         Воволю горучнагатана объемататана объемататана объемататана объемататана объемататана объемата отножи отножи отножи от отножи от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98         кг         0,4         0,054         70,00         1878           75.10         2107-0201-0301         Буски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 м до сот 10 СТ 848-66         м         0,0002         45752,00         12           75.11         2107-0203-0303         Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 м до сот 10 СТ 848-66         м         0,0002			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003375	0,000456		1296,00		1			
75.6   3105-0104-0101   Краны на гусеничном хору, до 16 т   машч   0,013125   0,001772   1852,00   3   1490,00   149   1490,00   149   1490,00   149   1490,00   149   1490,00   149   1490,00   149   1490,00   149   1490,00   149   1490,00   149   1490,00   149   1490,00   149   1490,00   149   1490,00   1490,0	75.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	машч	0,2625	0,035438		40,00		1			
75.6         3105-0104-0101         Краны на гусеничном ходу, до 16 т         машч         0,25         0,03375         1549,00         52           75.7         3301-0201-0101         Автомобили бортовые, до 5 т         машч         0,19125         0,03375         1549,00         7           75.7         3301-0201-0101         Автомобили бортовые, до 5 т         машч         0,019125         0,002582         2694,00         7           75.8         2102-0101-0301         Бетон тяжелый иласас ВУ, БГОТ 7473-2010         м3         1,02         0,1317         13636,00         3           75.9         2105-0307-1013         Проволока горячекатнана объемной точности в мотках из стали СВ- 08A диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм до 6,5 мм тост 10543-98         кг         0,4         0,054         70,00         4           75.10         2107-0201-0301         Бруски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 м3         0,0008         0,000108         25036,00         3           75.11         2107-0203-0303         Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 м3         0,0002         0,00027         45752,00         12           75.12         2107-0203-0303         Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 м3         0,0009         0,00093         50374,00         47	75.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,013125	0,001772		4931,00		9			
75.7   3301-0201-0101   Автомобили бортовые, до 5 т   маш. чел. чел. чел. чел. чел. чел. чел. чел			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013125	0,001772		1852,00		3			
75.7         3301-0201-0101         Автомобили бортовые, до 5 т         машч         0,019125         0,002582         2694,00         7           75.8         2102-0101-0301         Бетон тяженый иласае 87,5 ГОСТ 7473-2010         м3         1,02         0,1377         13636,00         1878           75.9         2105-0307-1013         Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08A диаместром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98         кг         0,4         0,054         70,00         4           75.10         2107-0201-0301         Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм, а сорта ГОСТ 8466-86         м3         0,0008         0,000108         25036,00         3           75.11         2107-0203-0301         Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толциной от 40 мм до 75 мм, а сорта ГОСТ 8466-86         м3         0,0002         0,00027         45752,00         12           75.12         2107-0203-0305         Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толциной 44 мм и 6олее, 3 сорта ГОСТ 8486-86         м3         0,0009         0,000931         50374,00         47           75.12         2107-0203-0305         Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77         т         0,0005         0,000931         50374,00         47           75.	75.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	машч	0,25	0,03375		4400,00		149			
8 км затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.   мел-ч   0,019125   0,002582   1296,00   3   1878   1202-0101-0301   Бетон тяжелый класса Вт.,5 ГОСТ 7473-2010   м3   1,02   0,1377   13636,00   1878   1202-0101-0301   1878   1202-0101-0301   1878			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,03375		1549,00		52			
75.8         2102-0101-0301         Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010         м3         1,02         0,1377         13636,00         1878           75.9         2105-0307-1013         Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- 08A диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98         кг         0,4         0,054         70,00         4           75.10         2107-0201-0301         Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м мд о 5,5 м, шириной от 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86         м3         0,0002         0,00018         25036,00         3           75.11         2107-0203-0303         Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86         м3         0,002         0,00027         45752,00         12           75.12         2107-0203-0305         Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86         м3         0,0009         0,000931         50374,00         47           75.13         2113-0102-0801         Известь строительняя негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77         т         0,0005         0,00068         27462,00         2           75.14         2113-0803-1101         Ткань мешочная ГОСТ 30090-93         10 м2         0,0056         0,000756         6931,00         5           75.15         2107-0101-0	75.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,019125	0,002582		2694,00		7			
75.9         2105-0307-1013         Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ 08A диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98         КГ         0,4         0,054         70,00         4           75.10         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, до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, до сорта ГОСТ 8486-86         м3         0,0008         0,000108         25036,00         3           75.11         2107-0203-0303         Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86         м3         0,0002         0,00027         45752,00         12           75.12         2107-0203-0305         Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и 6олее, 3 сорта ГОСТ 8486-86         м3         0,0009         0,000931         50374,00         47           75.13         2113-0102-0801         Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77         т         0,0005         0,00075         6931,00         5           75.14         2113-0803-1101         Ткань мешочная ГОСТ 30090-93         10 м2         0,0056         0,000756         6931,00         5           75.15         2107-0101-9901         Лесоматериал крутлый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88         м3 </td <td></td> <td></td> <td>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</td> <td>чел-ч</td> <td>0,019125</td> <td>0,002582</td> <td></td> <td>1296,00</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td>			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019125	0,002582		1296,00		3			
75.10       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       0,000108       25036,00       3         75.11       2107-0203-0303       Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86       м3       0,002       0,00027       45752,00       12         75.12       2107-0203-0305       Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 24 мм м более, 3 сорта ГОСТ 8486-86       м3       0,0069       0,000931       50374,00       47         75.12       2113-0102-0801       Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77       т       0,0005       0,000068       27462,00       2         75.14       2113-0803-1101       Ткањ мешочная ГОСТ 30090-93       10 м2       0,0056       0,000756       6931,00       5         75.15       2107-0101-9901       Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88       м3       0,0069       0,000931       57137,00       53         75.16       2113-0703-1405       Вода техническая       м3       0,0175       0,002363       29,00       0         75.17       2701-0101-0104       Щиты из досок, толщина 25 мм       м2       0,49	75.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса B7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1377	13636,00				1878		
от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86  75.11 2107-0203-0303 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 м3 0,002 0,00027 45752,00 12 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86  75.12 2107-0203-0305 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 м3 0,0069 0,000931 50374,00 47 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86  75.13 2113-0102-0801 Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т 0,0005 0,00068 27462,00 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	75.9	2105-0307-1013	· ·	КГ	0,4	0,054	70,00				4		
75.11 2107-0203-0303 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 м3 0,002 0,00027 45752,00 12 12 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 м3 0,0069 0,000931 50374,00 47	75.10	2107-0201-0301	от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ	м3	0,0008	0,000108	25036,00				3		
75.12       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       0,0069       0,000931       50374,00       47         75.13       2113-0102-0801       Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77       т       0,0005       0,00068       27462,00       2         75.14       2113-0803-1101       Ткань мешочная ГОСТ 30090-93       10 м2       0,0056       0,000756       6931,00       5         75.15       2107-0101-9901       Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88       м3       0,0069       0,000931       57137,00       53         75.16       2113-0703-1405       Вода техническая       м3       0,0175       0,002363       29,00       0         75.17       2701-0101-0104       Щиты из досок, толщина 25 мм       м2       0,495       0,66825       913,00       61	75.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75	м3	0,002	0,00027	45752,00				12		
75.14     2113-0803-1101     Ткань мешочная ГОСТ 30090-93     10 м2     0,0056     0,000756     6931,00     5       75.15     2107-0101-9901     Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толицной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88     м3     0,0069     0,000931     57137,00     53       75.16     2113-0703-1405     Вода техническая     м3     0,0175     0,002363     29,00     0       75.17     2701-0101-0104     Щиты из досок, толщина 25 мм     м2     0,495     0,66825     913,00     61	75.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75	м3	0,0069	0,000931	50374,00		47				
75.15       2107-0101-9901       Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88       м3       0,0069       0,000931       57137,00       53         75.16       2113-0703-1405       Вода техническая       м3       0,0175       0,002363       29,00       0         75.17       2701-0101-0104       Щиты из досок, толщина 25 мм       м2       0,495       0,066825       913,00       61	75.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	Т	0,0005	0,000068	27462,00		2				
толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463- 88 75.16 2113-0703-1405 Вода техническая м3 0,0175 0,002363 29,00 0 75.17 2701-0104 Щиты из досок, толщина 25 мм м2 0,495 0,066825 913,00 61	75.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000756	6931,00						
75.17 2701-0101-0104 Щиты из досок, толщина 25 мм м2 0,495 0,066825 913,00 61	75.15	2107-0101-9901	толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-	м3	0,0069	0,000931	57137,00						
	75.16	2113-0703-1405	Вода техническая										
75.18 2113-0209-0104 Гвозди строительные ГОСТ 283-75 КГ 0.37 0.04995 326.00 16	75.17		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2									
	75.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,37	0,04995	326,00		16				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	1122-0301-0111	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка										
	РСНБ РК 2015	с гидравлическим испытанием										
	Изм. и доп. вып. 10		км									
			трубопровода	1		3059757,97	1537777,96	3059758	1537778	120528	1346295	4758537
		HP - 72%; СП - 8%				1401452,10	468401,60	1401452	468402		352484	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	985,55	985,55	1422,00		1401452				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	241,28							
76.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	машч	162,6	162,6		5447,00		885682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	162,6	162,6		1549,00		251867			
76.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	машч	11,825	11,825		6216,00		73504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,825	11,825		1852,00		21900			
76.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	машч	53,625	53,625		8234,00		441548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,625	53,625		1852,00		99314			
76.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	машч	103,125	103,125		28,00		2888			
76.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	ие нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100									
76.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °C	машч	44	44		183,00		8052			
76.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	машч	72,8875	72,8875		1633,00		119025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,8875	72,8875		1296,00		94462			
76.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,6625	0,6625		2694,00		1785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6625	0,6625		1296,00		859			
76.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	КГ	70	70	613,00				42910		
76.12		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	0,26	0,26	25036,00				6509		
76.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,15	211177,00				31677		
76.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	318	124,00				39432		
77	2301-0201-0262	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм,										
	РСНБ РК 2015	толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80										
			M	1		37268,00		37268		37268		40249
		СП - 8%									2981	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4327911	1547447	1155896	1510173	6305132
								1624569	472894		467048	
_	Стоимость общестро	ительных работ	Тенге					3062658				
	Материалы		Тенге					122609				
	Всего заработная пла		Тенге						1870565			
		Накладные расходы	Тенге					1346807				
		Сметная прибыль	Тенге					352757				
	,	общестроительных работ	Тенге					4762222				
		Нормативная трудоемкость	челч									1227
		Сметная заработная плата	Тенге						1870565			
	Стоимость сантехнич	ческих работ	Тенге					1265253				
	Материалы		Тенге					107332				
	Всего заработная пла		Тенге						226898			
	Стоимость материал		Тенге					925954				
		Накладные расходы	Тенге					163367				
		Сметная прибыль	Тенге					114290				

1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость	сантехнических работ	Тенге				1542909				
	Нормативная трудоемкость	челч								174
	Сметная заработная плата	Тенге					226898			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6305131				
	Нормативная трудоемкость	челч								1401
	Сметная заработная плата	Тенге					2097463			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								10494996
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2764903				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2325640			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					709146			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1740131		
	- Оборудование, инвентарь	Тенге						416451		
	- Накладные расходы	Тенге							2501316	
	- Сметная прибыль	Тенге			2				746560	

Составил Таскараева Д.

.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный банк Республики Казахстан"

Объект номер - 2-1

#### РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания

Основание: ВК

Составлен в текущих ценах 2020 года

тенге

№ п/п	Код ресурса ABC и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	l		ТРУДОВЫЕ РЕСУ	РСЫ					
1	1	ABC 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1993,717012	1386,81	-	-	2764903
	_							-	
2	3	ABC 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	365,941821	1937,86	-	_	(709146)
								-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге					2764903
					33.67.7				
	Г	T	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ	и механи:	ЗМЫ	_			
						Эксплуатация		Зарплата	
		2107.0701				машин		машинистов	
		3105-0501- 0101 РСНБ РК							
3	112C	2015	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,0006075	4509	_	1296	3
								0,79	
			Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79						
4	126C	2015	кВт (108 л.с.)	машч	243,9	5447	-	1549	1328523
								377801,1	
5	270C		Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	машч	17,7375	6216	-	1852	110256
	_, _,		(		,.575			32849,85	111111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3104-0101-							
		0101 РСНБ РК							
6	403C	2015	Вибратор глубинный	машч	0,04725	40	-	_	2
			·F. · · · · · · · ·		.,.			_	
		3403-0302-							
		0301 РСНБ РК							
7	521C	2015	Дрели электрические	машч	1,225	13	_	_	16
,	0210	2010	Apom snow.p. ros.mo		1,220			_	10
		3105-0101-							
		0102 РСНБ РК							
8	698C	2015	Краны башенные, 8 т	машч	0,042601	6003	_	1296	256
0	0700	2013	краны оашенные, о т	Maiii	0,042001			55,21	230
		3105-0102-					<del></del>	33,21	
		0102 РСНБ РК							
9	762C	2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	MOTH 11	0,302134	4931		1952	1490
7	702C	2013	краны на автомооильном ходу, то т	машч	0,302134	4731		1852 559,55	1490
		3105-0104-						339,33	
		0101 РСНБ РК							
10	783C	2015			0,045	4400		1540	100
10	783C	2013	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	машч	0,043		-	1549 69,7	198
		3204-0102-						69,7	
		0102 РСНБ РК							
1.1	9.47.0	2015			90 4275	9224		1053	((2222
11	847C	2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	машч	80,4375	8234	-	1852	662322
		3403-0202-						148970,25	
		0101 РСНБ РК							
10	11470				154 6075	20			1221
12	1147C	2015	Машины шлифовальные электрические	машч	154,6875		-	-	4331
		3105-0602-						-	
		0401 РСНБ РК							
10	15600				0.710275	21.7.6		1005	1540
13	1569C	2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,718375		-	1085	1549
		3204-0105-						779,44	
			77						
	20112		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление		40 - 72==				
14	2011C	2015	нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	106,5375	77	-	-	8203
								-	
		3106-0103-							
	*****	0501 РСНБ РК							
15	2016C	2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	3,22705	178	-	-	574
		2106 0102						-	
		3106-0103-							
			Электрические печи для сушки сварочных материалов с						
16	2346C	2015	регулированием температуры в пределах 80-500 °C	машч	66	183	-	_	12078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2105.0101						-	
		3106-0101-							
17	2349C	0101 РСНБ РК 2015			100 22125	1622		1206	178538
17	2349C	2013	Электростанции передвижные, до 4 кВт	машч	109,33125	1633		1296 141693,3	1/8338
		3301-0201-						141073,3	
		0101 РСНБ РК							
18	2509C	2015	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	4,91230874	2694	-	1296	13234
								6366,35	
		3106-0202-							
10	25770	0501 РСНБ РК			0.24045254	27			
19	2577C	2015	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,24047374	27	-	-	6
		3403-0302-						-	
		0101 РСНБ РК							
20	2875C	2015	Перфоратор электрический	машч	22,27325	18	-	-	401
					,			-	
		3106-0202-							
	*****	1502 РСНБ РК							
21	3388C	2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	машч	55,443		-	_	3659
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				709145,54	2325640
		•	•			•	•		
	T		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	и констр	укции				
		2102-0101-		и констр	УКЦИИ				
22	1004670	0301 РСНБ РК				13636	11940		2504
22	100467C			м3	<b>РУКЦИИ</b> 0,1836		11840	-	2504
22	100467C	0301 РСНБ РК 2015				. 13636	11840		2504
22	100467C	0301 РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010					-	2504
22	100467C 127727C	0301 РСНБ РК 2015 2105-0302-	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010					-	2504
		0301 РСНБ РК 2015 2105-0302- 0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1836			- - - -	
		0301 РСНБ РК 2015 2105-0302- 0101 РСНБ РК 2015 2105-0307-	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	м3	0,1836			- - - -	
23	127727C	0301 РСНБ РК 2015 2105-0302- 0101 РСНБ РК 2015 2105-0307- 0507 РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	м3	0,1836	 216144 	 211906 		1089
		0301 РСНБ РК 2015 2105-0302- 0101 РСНБ РК 2015 2105-0307-	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	м3	0,1836			- - - -	
23	127727C	0301 РСНБ РК 2015 2105-0302- 0101 РСНБ РК 2015 2105-0307- 0507 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	м3	0,1836	 216144 	 211906 	- - - -	1089
23	127727C	0301 РСНБ РК 2015 2105-0302- 0101 РСНБ РК 2015 2105-0307- 0507 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010  Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70  Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	м3	0,1836	 216144 	 211906 	- - - -	1089
23	127727C	0301 РСНБ РК 2015 2105-0302- 0101 РСНБ РК 2015 2105-0307- 0507 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010  Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70  Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70  Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	м3	0,1836	216144  613	 211906 	- - - -	1089
23	127727C 127966C	0301 РСНБ РК 2015 2105-0302- 0101 РСНБ РК 2015 2105-0307- 0507 РСНБ РК 2015 2105-0307- 1013 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010  Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70  Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	м3	0,1836 0,00504 105,0381947	216144  613	211906  601	- - - -	1089 64388
23	127727C 127966C	0301 РСНБ РК 2015 2105-0302- 0101 РСНБ РК 2015 2105-0307- 0507 РСНБ РК 2015 2105-0307- 1013 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010  Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70  Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70  Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	м3 т кг	0,1836 0,00504 105,0381947	216144  613 	211906  601 	- - - -	1089 64388
23	127727C 127966C	0301 РСНБ РК 2015 2105-0302- 0101 РСНБ РК 2015 2105-0307- 0507 РСНБ РК 2015 2105-0307- 1013 РСНБ РК 2015 2107-0201- 0301 РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010  Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70  Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70  Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	м3 т кг	0,1836 0,00504 105,0381947	216144  613  70	211906  601 	- - - -	1089 64388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	131598C	2107-0203- 0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00036	45752 	44214		16
28	131600C	2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001242	50374	48745	- -	63
29	135925C	2110-0502- 1301 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	КГ	10	357	350 	-	3570
30	135947C		Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	Т	0,0004	1176843 	1153768 		471
31	135959C	2110-0502- 1824 РСНБ РК 2015	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,4862	3969	3890		1930
32	140681C		Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	5,1	1363	1336	-	6951
33	144572C	2113-0101- 1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	Т	0,00304	182295 	178108 		554
34	144600C	2113-0102- 0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	Т	0,00009	27462 	26031 		2
35	144603C	2113-0102- 0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	Т	0,00028792	361159 	353184 		104
36	144730C	2113-0201- 0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	Т	0,0033	186906 	182458 		617

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	144732C	2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	Т	0,0020108	188471	183992 		379
38	144746C	2113-0201- 0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	Т	0,00002	633838	620463	-	13
39	146643C	2113-0701- 0102 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,00006892	622598	608926	-	43
40	146649C	2113-0701- 0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06452766	283	259	-	18
41	147045C	2113-0803- 0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	1,1677936	320	313		374
42	147049C	2113-0803- 1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,001008	6931	6792		7
43	147076C	2113-0804- 0401 РСНБ РК 2015	Каболка	Т	0,0029	1358550	1331123		3940
44	147337C	2113-0812- 1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	Т	0,2254	211177	206114		47599
45	147341C	2113-0812- 1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	Т	0,000626	206075	201113		129
46	147614C	2113-0816- 1208 РСНБ РК 2015	Лента ФУМ	кг	0,135	5164	5062	_	697
47	147640C	2113-0816- 1901 РСНБ РК 2015	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	КГ	6,9	1252	1226	_	8639

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								-	
		2113-0816-							
40	147795C	3432 РСНБ РК		_	0,068	2400	2261		1.64
48	147795C	2015	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	Л	0,068	2409	2361	- 	164
		2204-0603-						-	
		0108 РСНБ РК							
49	149395C	2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,8831893	580	567	-	512
								-	
		2301-0201-							
			Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина						
50	150681C	2015	стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	M	1,5	37268	36494	<u> </u>	55902
		2301-1002-						-	
		0102 РСНБ РК							
51	156345C	2015	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98	М	12	4799	4695	_	57588
								-	
		2301-1306-	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из						
			стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15						
52	157960C	2015	MM	M	0,971	1063	1041	-	1032
		2301-1306-	Volume and the second s					-	
			Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40						
53	157964C	2015	мм	М	0.1	1611	1576	_	161
33	1377040	2013	N.IVI.	IVI	0,1				101
		2301-1306-	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из						
			стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50						
54	157965C	2015	MM	M	2,115	1771	1732	-	3746
		2201 1206	V					-	
		2301-1306-	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100						
55	157975C	2015	мм	М	2,47	6127	5997	_	15134
33	1377730	2013	N.IVI.	IVI	2,47				13134
		2302-0301-							
		1903 РСНБ РК							
56	164410C	2015	Фланец компрессионный присоединительный DN 63x2	ШТ.	4	4499	4410	_	17996
		2202.0401						-	
		2302-0401- 2103 РСНБ РК							
57	181580C	2015 2015	Компенсатор полипропиленовый PP-R приварной DN 32	ШТ.	2	521	511		1042
51	1013000	2013	компенсатор полипропиленовый і і -к приварной Біх 32	ш1.	2				1042
	1	1			1	i - <del>-</del>	_ <del>-</del>	_	i l

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	181697C		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	112,32	8			899
59	181698C		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	13,752	10	10 		138
60	181699C		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт.	17,835	14	<u>14</u>		250
61	181701C		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.	8,01	45	4 <u>4</u> 	-	360
62	182266C	2302-0403- 2601 РСНБ РК 2015	Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	105	97 	95	-	10185
63	182840C	2302-0601- 0201 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	4	84	80	-	336
64	182842C	2302-0601- 0203 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	2	300	289		600
65	182849C	2302-0601- 0303 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	10	236	227		2360
66	182854C		Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN $50x50x50$	шт.	6	131	128		786
67	182857C	2302-0601- 0404 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN $100 \times 50 \times 100$	шт.	4	278			1112
68	182859C		Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN $100 \times 100 \times 100$	шт.	4	466	456	_	1864

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								-	
69	182903C	2302-0601- 0803 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	6	553	541 		3318
70	185587C	2302-0802- 1602 РСНБ РК 2015	Муфты надвижные к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	1,2	2681 	2625 	-	3217
71	187338C	2302-1101- 1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	31711	31080		190
72	187704C	2303-0102- 0206 РСНБ РК 2015	Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм x 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94	шт.	2	8210 	8039 		16420
73	187711C	2303-0102- 0302 РСНБ РК 2015	Унитаз напольный керамический с прямым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	5	20730	20295		103650
74	187925C	2303-0102- 2101 РСНБ РК 2015	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	18	1224 	1200 		22032
75	187929C	2303-0102- 9903 РСНБ РК 2015	Унитазы напольные керамические шамотированные	шт.	13	43229	42381 	-	561977
76	188050C	2304-0101- 0401 РСНБ РК 2015	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.	3	23916	23435	-	71748
77	244666C	2105-0307- 9908 РСНБ РК 2015	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,9	3696 	3623 	-	3326
78	248314C	2107-0101- 9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,001242	57137 	55270 		71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	249131C	2113-0703- 1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	483,092203	124	124	-	59903
80	249132C	2113-0703- 1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	3,07425	29	29 		89
81	249409C	2204-0201- 0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная MA-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	КГ	1,796	458 	448	-	823
82	250866C	2302-0403- 1405 РСНБ РК 2015	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013	шт.	4	226	221		904
83	252405C	2304-0501- 0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	804	787 		804
84	252967C	2304-0702- 0501 РСНБ РК 2015	Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	25	964	945		24100
85	252968C	2304-0702- 0502 РСНБ РК 2015	Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	1275	1250		2550
86	252969C	2304-0702- 0503 РСНБ РК 2015	Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	1877	1840	-	3754
87	252970C	2304-0702- 0504 РСНБ РК 2015	Вентили муфтовые запорные 1563P PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	4	2981 	2922 	-	11924
88	254996C	2304-0910- 0301 РСНБ РК 2015	Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30°C до $+200$ °C, PN 40, DN 15, типа FAF ГОСТ 21345-2005	шт.	9	14501	14214 	-	130509
89	261822C	2305-1206- 1504 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°C, PN 16, присоединение Rp 2, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	ШТ.	1	29328	28751	-	29328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2205 1200						-	
90	262177C	2305-1208- 0104 РСНБ РК 2015	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	ШТ.	2	17952	17557		35904
91	262755C	2305-1501- 0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2179	2135		2179
92	269817C	2301-0506- 0103 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	М	38,922	306	300		11910
93	269823C	2301-0506- 0109 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	М	57,884	921	901	-	53311
94	273307C	2303-0301- 0209 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые BCKM DN 15	шт.	1	3194	3131		3194
95	275940C	2701-0101- 0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,0891	913	870		81
96	278579C	2204-0201- 0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,1473449	458	448	-	67
97	286164C	2113-0209- 0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,0666	326	319	<u>-</u>	22
98	286215C	2303-0102- 3207 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	14	8813 	8617 		123382
99	286233C	2303-0102- 3320 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96	шт.	14	2635	2582		36890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	286235C	2303-0102- 3323 РСНБ РК 2015	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96	ШТ.	2	8703 	8530 		17406
101	287729C	2113-0207- 0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	КГ	2,497	809 	792 		2020
102			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 15 мм ГОСТ 16381-77	М	34	242	237		8228
103		2301-0601- 0302 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	М	115,83	173	169		20039
104		2301-0601- 0303 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	М	17,82	278	272		4954
105		2301-0601- 0304 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-32x2,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	М	28,71	421	412		12087
106		2301-0601- 0306 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-50х4,6 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	М	17,82	1036	1015		18462
107		2302-0103- 0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1434	1404		5736
108		2302-0103- 3418 РСНБ РК 2015	Пробка Ц15.Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1	828 	811	-	828
109		2302-0601- 0801 РСНБ РК 2015	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	ШТ.	11	212	207	-	2332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								-	
		2302-0601-							
		0803 РСНБ РК	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с						
110		2015	крышкой DN 100	шт.	8	553	541	_	4424
								-	
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге					1740130
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	(ПОСТАВК	СА ПОДРЯДЧ	ИКА)			
		5104-0106-							
	51-040106-	0106 РСНБ РК	Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров,						
111	0106	2015	мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003	комплект	7	31871	31871	-	223097
								-	
		5104-0106-	Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров,						
	51-040106-	0116 РСНБ РК	мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная и						
112	0116	2015	горизонтальная ГОСТ 52084-2003	комплект	2	96677	96677	-	193354
								-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	тенге					416451
			эссто оборудование, мессыв и инвентарв (поставка подрядчика)	Tenre					410431
						/			

Составил Таскараева Д.

# ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ: Э2320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
	Э2320'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8''''*
	Ю''Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный Банк Казахстан" г.Тараз Жамбылской области'03-2019'2-1''РП'2'2-1-3'Отопление и Вентиляция'Рабочий проект.ОВ.С''в редакции 2020.1*
	L курсы валют на 18 октября 2019 г.: \$=389,94; EUR=433,5; RUB=6,1*
4	(PC147789) (PC274662PC249131) (PC421290) (PC249432) *
	H15=72*
	H5=1,15'H52=1,25*
	Р УЗЕЛ ВВОДА. БЛОЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ*
	E11-181001-0104'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
	C123-040902-0506'2''Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
	C123-051401-0102'1''Регулятор электронный погодозависимый, модель EQJW 145, для теплового пункта с одним контуром отопления и системой ГВС, U 230 В, типа Sauter'шт.*
	C123-051501-1402'1''Датчик температуры наружного воздуха модели 5227, типа Samson'шт.*
12	C123-051401-0104'1''Датчик температуры наружного воздуха, модель EGT 301, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°C до +80°C, типа Sauter'шт.*
13	C123-051401-0106'1''Датчик температуры теплоносителя накладной, модель EGT 311, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°C до +130°C, типа Sauter'шт.*
14	Е11-180501-0101'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
15	51-020605-0117'2''Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель GHN Basic 50-120 F, Q 20,0 м3/ч, H 6,5 м вод. ст., типа IMP Pumps'шт.*
16	Ц13-080303-2012'1''Регулятор возбуждения с электроприводом масса до 200 кг. Установка на конструкции на полу'шт.*
17	C123-051306-0102'1''Peryлятор расхода с возможностью присоединения привода, модель KTM 512 LF, DN 25/32, dPmin 12 кПа, Qmax 3,2 м3/ч, Tmax 120°C, PN 25, типа IMI ГОСТ 30815-2002'шт.*
18	C123-051207-2014'1''Привод электрический ARV 153, напряжение питания 230 В, типа Danfoss'шт.*
	E11-181001-0104'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
20	E11-160601-0102(PC251472)(PC404186)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
21	C123-041001-0104'3''Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 11823-91'шт.*
22	C123-040103-0302'6''Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°C, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 13547-79'шт.*
23	C123-040905-1252'2+2+2''Краны шаровые латунные муфтовые с накидной гайкой, резьба В-Н 1", для воды Тмакс 130°C, PN 40, DN 25 типа VALTEC ГОСТ 21345- 2005'шт.*
24	E11-181101-0102'12''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
	E11-181101-0104 (PC262826) '4' Термометры в оправе прямые или угловые. Установка комплект*
	С123-051501-0301'4''Термометры прямые в оправе'шт.*
27	E11-180701-0106'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка'шт.*
28	E11-180501-0101'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
29	51-020602-0131'1''Насосы циркуляционные модели Stratos 25/1-6 CAN PN 10, типа WILO'шт.*
30	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С123-051207-1501'1''Шкаф управления для систем напольного отопления типа Herz, на 3 отвода, подключение справа'шт.*
32	Ц13-110203-0104'1+2+1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
33	С123-070502-0105'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-033 обслуживает три теплосистемы, диапазон измерения расхода от 0,01 м3/ч до 1360 м3/ч, количество каналов измерения до 3, диаметр условного прохода от 10 мм до 200 мм, габариты 250 мм х 132 мм х 95 мм, типа Взлет'шт.*
34	C123-070502-0323'2''Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 12 м3/ч, N 5 Вт, DN 15, типа Взлет'шт.*
35	C123-051501-0803'1''Термопривод для двухпозиционного или импульсного регулирования типа Herz, NC, 230 В'шт.*
36	С123-080306-0311'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
37	C123-070501-1202'1''Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)'шт.*
38	P MOHTAЖНЫЕ PABOTЫ *
39	П2 ГРЕБЕНКА*
40	E11-160401-0204'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 89x3,5 мм. Прокладка'м трубопровода*
41	E11-160301-0106'20''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
42	Е11-160301-0105'120''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
43	Е11-160301-0104'40''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
44	C123-020101-0153'18''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
45	C123-020103-3419'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм гост 17380-2001 (гост 17379-2001)'шт.*
46	C123-020101-1023'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
47	C123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
48	C123-040601-1205'2''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
49	C123-040905-0901'8''Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
50	E11-181101-0102(PC262755)'6''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
51	С123-051501-0105#прим.'6''Стоимость манометра МП-4У'комплект*
52	C123-040905-1806'6''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
53	E11-181101-0104 (PC262826)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
54	С123-051501-0301'2''Термометры прямые в оправе'шт.*
55	E11-130301-0406'4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
56	E11-130301-1421'4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
57	E11-260101-0801'0,5''Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими'м3 изоляции*
58	С121-110202-0302'0,5''Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-40 ГОСТ 21880-2011'м3*

Ell-260301-901(КС248633) 115,2"   Соверхиость мольший, обертывание рудовиваю массумо с роклейкой швов м2 поверхности покумтия из 160 (121-160406-030115,2"   Соверхности рудовный, марка РСТ-А-П-В //Пакоспекцостнам/ 11000 м2*	
61 211-65020-5031 (РС246329)*(5.1,216.1,46).0,001**Хонструкция опориме для крепления трубопроводов жнутри зданий и сооружений мессой до 0,1 с момгам** конструкций*  62 213-05020-5502*5.1,2.0,001**Уколок стальной коркчекатацый равкополочный из углеродистой стали обыжновенного качества, ширина полюз от 40 км, толивной от 2 до 16 мм РССТ 533-2005/уголок 63х4/*т  63 213-165020-601*6.1,46.0,001**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса с единикы по 0.5 г/т.*  64 211-16110-1012 (РС274662РС249131)*190**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения дивметром до 100 мм. Испытание гидраалическое**и трубопровода*  65 211-160301-010**190, 0,001**Трубопроводы систем отопления, водограсодым и торячего водоснабжения дивметром до 100 мм. Испытание гидраалическое**и трубопровода**  66 211-160301-010**145,5*1085**Трубопроводы систем отопления из стальных водогазопроводных месцинкованиях труб, дивметр до 15 мм. Прокладка*м трубопровода*  67 211-160301-010**125**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных месцинкованиях труб, дивметр до 20 мм. Прокладка*м трубопровода*  68 211-160301-010**172**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных несцинкованных труб, дивметр до 32 мм. Прокладка*м трубопровода*  69 211-160301-010**172**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных несцинкованных труб, дивметр до 32 мм. Прокладка*м трубопровода*  70 213-010101-020**120**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных несцинкованных труб, дивметр до 32 мм. Прокладка*м трубопровода*  71 213-010101-020**145,5*1085**Трубы стальные сварные водогазопроводные несцинкованных труб, дивметр до 32 мм. Прокладка*м трубопровода*  72 213-010101-020**145,5*1085**Трубы стальные сварные водогазопроводные несцинкованные обыжновенные, DN 15, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75*м*  73 213-010101-020**125**Трубы стальные сварные водогазопроводные несцинкованные обыжновенные, DN 40, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75*м*  74 213-010101-020**125**Труб	*иирапови
Моктам'т конструкция* 62 С121-0563701-050325-1,7.0,001''Угодок стальной горичекатаный равнополонный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина подки от 40 мм, толшиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005/уголок 63х4/'т* 63 С121-0563701-050325-1,7.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладаниям толстолистовой стали, средняя масса с единицы до 0,5 г'г* 64 Е11-161101-0102(PC2746627249131)'190''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидиральнуеское их турбопровода* 65 Е11-220701-0203'(190).0,001''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода* 66 Е11-160301-0101'145,5+1085''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода* 67 Е11-160301-0101'145,5+1085''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода* 68 Е11-160301-0103'185''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода* 69 Е11-160301-0104'172''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода* 70 Е11-160301-0105'120''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода* 71 С123-010101-0201'145,5+1085''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толшина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м* 73 С123-010101-0203'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толшина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м* 74 С123-010101-0203'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толшина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м* 75 С123-010101-0203'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толшина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м* 76 Е11-180301-0304'667''Трубы стальные сварные	
мм. толициной от 2 до 16 мм ГОСТ 533-2005/уголок 63x4/"**  63 C121-060801-04016-61.46.0,001"Отпельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса с одиници до 0,5 т"т.*  64 E11-16101-0102(FC274662PC249131) "190"Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции"км трубопровода*  65 E11-220701-0203"(190).0,001"Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции"км трубопровода*  66 E11-160301-0101155,5÷1085"Трубопроводы отпения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка"м трубопровода*  67 E11-160301-0102"262"Трубопроводы отпения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка"м трубопровода*  68 E11-160301-0103"185"Трубопроводы отпения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка"м трубопровода*  69 E11-160301-0104"172"Трубопроводы отпения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка"м трубопровода*  70 E11-160301-0104"172"Трубопроводы отпения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка"м трубопровода*  71 C123-010101-0201"145,5÷1085"Трубы стальные свармые водогазопроводные неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка"м трубопровода*  72 C123-010101-0201"145,5÷1085"Трубы стальные свармые водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75"м*  73 C123-010101-0202"262"Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75"м*  74 C123-010101-0203"185"Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75"м*  75 C123-010101-0203"185"Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75"м*  76 E11-180301-0104(FC281435)"156-88" Гадиаторы биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Ве ГОСТ 31311-2005  78 C123-051001-0304"67" Гадиаторы отопления бим	
единицы до 0,5 т'.*  4 Б11-16101-10102 (РЕС714662РС249131) '190''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание тидравлические и трубопровода*  65 Б11-220701-0203'(190).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*  66 Б11-160301-0101'145,5+1085''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных несциикованных труб, диаметр до 15 мм. Прожладка'м трубопровода*  67 К11-160301-0103'185''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных несциикованных труб, диаметр до 20 мм. Прожладка'м трубопровода*  68 Б11-160301-0103'185''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных несциикованных труб, диаметр до 22 мм. Прожладка'м трубопровода*  69 Б11-160301-0104'172''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных несциикованных труб, диаметр до 32 мм. Прожладка'м трубопровода*  70 Б11-160301-0105'120''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных несциикованных труб, диаметр до 32 мм. Прожладка'м трубопровода*  71 С123-010101-0201'145,5+1085''Трубы стальные сварные водогазопроводных несциикованные обыкновенные, DN 15, толшина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-  72 С123-010101-0202'1262''Трубы стальные сварные водогазопроводные несциикованные обыкновенные, DN 20, толшина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-  73 С123-010101-0203'185''Трубы стальные сварные водогазопроводные несциикованные обыкновенные, DN 25, толшина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  74 С123-010101-0203'185''Трубы стальные сварные водогазопроводные несциикованные обыкновенные, DN 25, толшина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  75 С123-010101-0204'172''Трубы стальные сварные водогазопроводные несциикованные обыкновенные, DN 27, толшина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  75 С123-010101-0204'172''Трубы стальные сварные водогазопроводные несциикованные обыкновенные, DN 27, толшина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  76 Б11-180301-0104(FC281435)'156+88''Sашиаторы биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт ГОСТ 31311-2005  78 С123-040601-1203'''Ванили про	
ридравлическое'м трубопровода"  65 811-220701-0203'(190).0,001'Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода"  66 811-160301-0101'145,5+1085'Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода"  67 811-160301-0103'185'Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода"  68 811-160301-0103'185'Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода"  69 811-160301-0104'172'Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода"  70 811-160301-0105'120''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода"  71 C123-010101-0201'145,5+1085''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толшина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*  72 C123-010101-0203'185''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 26, толшина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  73 C123-010101-0203'185''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 27, толшина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  74 C123-010101-0203'185''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толшина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  75 C123-010101-0203'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толшина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*  75 C123-010101-0203'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толшина стенки 3,5 мм ГОСТ 31311-2005  76 E11-180301-0104(РС281435)'156+88''Радиаторы быметаллические (алкминиевые). Установка'кВт  77 С123-051001-0310''* Вентили проходиме фланцевые 15с27иж для пара, FN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 С123-040601-1203''' Вентили проходиме фланцевые 15с27иж для пара, FN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 С123-040601-1203''' Вентили проходи	
66 E11-160301-0101'145,5+1085''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода (при при при при при при при при при при	ие
67 E11-160301-0102'262''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода* 68 E11-160301-0103'185''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода* 69 E11-160301-0104'172''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода* 70 E11-160301-0105'120''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода* 71 c123-010101-0201'145,5+1085''Трубы стальные сварные водогазопроводных неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262- 72 c123-010101-0202'262''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м* 73 c123-010101-0203'185''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м* 74 c123-010101-0204'172''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м* 75 c123-010101-0204'172''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м* 75 c123-010101-0205'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м* 76 c123-010101-0205'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м* 77 c123-051001-0310'784''Радиаторы отопления биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт* 78 c123-040601-0304''67'Ватили проходные биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплооталачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005 79 c123-040601-1202'''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.* 80 c123-040601-1203'''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.* 81 c123-040601-1204'''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для п	
68 E11-160301-0103'185''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*  69 E11-160301-0104'172''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*  70 E11-160301-0105'120''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*  71 C123-010101-0201'145,5+1085''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толшина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-  72 C123-010101-0202'262''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толшина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*  73 C123-010101-0203'185''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толшина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  74 C123-010101-0204'172''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толшина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  75 C123-010101-0205'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толшина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*  76 E11-180301-0104 (РС281435) '156+88''Радиаторы биметаллические (алкминиевые). Установка'кВт*  77 C123-051001-0304'607''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005  78 C123-051001-0304'607''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт ГОСТ 31311-2005  79 C123-040601-1202'2''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 C123-040601-1202'4''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*  81 C123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*	/бопровода*
69 E11-160301-0104'172''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*  70 E11-160301-0105'120''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*  71 C123-010101-0201'145,5+1085''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-  72 C123-010101-0202'262''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*  73 C123-010101-0203'185''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  74 C123-010101-0204'172''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  75 C123-010101-0205'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*  75 C123-010101-0205'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*  76 E11-180301-0104(РС281435)'156+88''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*  77 С123-051001-0310'784''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005  78 С123-040601-1202'''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 С123-040601-1203'''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*  81 С123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	уда*
70 E11-160301-0105'120''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода* 71 C123-010101-0201'145,5+1085''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262- 72 C123-010101-0202'262''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м* 73 C123-010101-0203'185''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м* 74 C123-010101-0204'172''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м* 75 C123-010101-0205'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м* 76 E11-180301-0104 (РС281435) '156+88''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт* 77 C123-051001-0310'784''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005 78 C123-051001-0304'607''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт ГОСТ 31311-2005 79 C123-040601-1202'2''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.* 80 C123-040601-1203'2''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.* 81 C123-040601-1204'4'''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*	)да*
71 С123-010101-0201'145,5+1085''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*  72 С123-010101-0202'262''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*  73 С123-010101-0203'185''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  74 С123-010101-0204'172''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  75 С123-010101-0205'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*  76 Е11-180301-0104 (РС281435)'156+88''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*  77 С123-051001-0310'784''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005  78 С123-051001-0304'607''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт ГОСТ 31311-2005  79 С123-040601-1202'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 С123-040601-1203'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*  81 С123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	да*
72 С123-010101-0202'262''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*  73 С123-010101-0203'185''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  74 С123-010101-0204'172''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  75 С123-010101-0205'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*  76 Е11-180301-0104 (РС281435)''156+88''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*  77 С123-051001-0310'784''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005  78 С123-051001-0304'607''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт ГОСТ 31311-2005  79 С123-040601-1202'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 С123-040601-1203'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*  81 С123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	)да*
73 С123-010101-0203'185''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  74 С123-010101-0204'172''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  75 С123-010101-0205'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*  76 Е11-180301-0104(РС281435)'156+88''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*  77 С123-051001-0310'784''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005  78 С123-051001-0304'607''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт ГОСТ 31311-2005  79 С123-040601-1202'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 С123-040601-1203'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*  81 С123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	262-75'м*
74 С123-010101-0204'172''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*  75 С123-010101-0205'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*  76 Е11-180301-0104 (РС281435) '156+88''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*  77 С123-051001-0310'784''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005  78 С123-051001-0304'607''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт ГОСТ 31311-2005  79 С123-040601-1202'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 С123-040601-1203'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*  81 С123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	4*
75 С123-010101-0205'120''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*  76 Е11-180301-0104(РС281435)'156+88''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*  77 С123-051001-0310'784''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005  78 С123-051001-0304'607''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт ГОСТ 31311-2005  79 С123-040601-1202'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 С123-040601-1203'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*  81 С123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	4*
76 E11-180301-0104(PC281435)'156+88''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*  77 C123-051001-0310'784''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005  78 C123-051001-0304'607''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт ГОСТ 31311-2005  79 C123-040601-1202'2''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 C123-040601-1203'2''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*  81 C123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, РN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	4*
77 С123-051001-0310'784''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005  78 С123-051001-0304'607''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт ГОСТ 31311-2005  79 С123-040601-1202'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 С123-040601-1203'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*  81 С123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	4*
78 С123-051001-0304'607''Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт ГОСТ 31311-2005  79 С123-040601-1202'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 С123-040601-1203'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*  81 С123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	
79 С123-040601-1202'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*  80 С123-040601-1203'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*  81 С123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	2005 ' секция*
80 С123-040601-1203'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.* 81 С123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	2005 ' секция*
80 С123-040601-1203'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.* 81 С123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, РN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	
81 C123-040601-1204'4''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*	
10, DN 15, типа Danfoss'шт.*	120°C, PN

No	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	C123-051207-1901'153''Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до
	26°C, типа Danfoss'шт.*
84	E11-181101-0105(PC254404)'2''Краны воздушные. Установка'шт.*
85	C123-040905-1814'2''Краны Маевского Т 130°C, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
86	C123-020101-1001'6''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм x 3 мм - 20 мм x 3 мм /26,9x3,2-21,3x3,2/ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
87	C123-020101-1002'10''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм /33,7х3,2-26,9х3,2/ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
88	C123-020101-1004'10''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм /42,4х3,6-33,7х3,2/ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
89	C123-020101-1007'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм x 3 мм - 40 мм x 3 мм /48,3x3,6-42,4x3,6/ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
90	E11-160601-0101(PC251472)(PC404186)'44''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
91	C123-051310-0113'44''Клапан балансировочный ручной с дренажем G1/2 (клапан партнер для STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G 1", Kvs 8,59 м3/ч, DN 25, Tmax 120°C, PN 25, типа IMI ГОСТ 5761-2005'шт.*
92	C123-070216-0902 прим.'44''Реле давление КРІЗ5 G1/4'шт.*
93	C123-040905-0901'201''Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
94	C123-041009-0602'1+3''Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 10, типа Danfoss FOCT 5761-2005'шт.*
95	C123-041008-0431'2''Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°C, PN 10, DN 15, типа Danfoss'шт.*
96	Е11-130301-0406'165''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
97	E11-130301-1421'165''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
98	E11-260101-0801'8,07''Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими'м3 изоляции*
99	С121-110202-0302'8,07''Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-40 ГОСТ 21880-2011'м3*
100	Е11-260301-0701 (РС248633) '227,6''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
101	С121-100406-0301'227,6.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /Лакостеклоткань/'1000 м2*
102	E11-180701-0205'4''Воздухосборники, наружный диаметр до 159 мм. Установка'шт.*
103	E11-090305-0301(PC248298)'(15.3,9).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
104	C121-050201-0502'15.3,9.0,001''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/уголок 63х4/'т*
105	С121-060801-0401'53.1,76.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
106	E11-161101-0101'1804''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
107	E11-220701-0101'1804.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
108	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
109	E12-150102-0801'672+357''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
L	I Was the second of the second

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	E12-150101-0101'350+165+185''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
111	E12-150101-0102'160+120''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
112	E12-150101-0103#прим.'10+20''Трубопроводы из стальныхэлектросварных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
113	E12-150101-0313'8+9''Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
	E12-150102-0202'2''Грязевики. Демонтаж'шт.*
115	E12-170101-0706#прим.'1''Электросчетчики /Тепловычислитель/. Демонтаж'шт.*
116	К'Таскараева Д.Ж.*

Наименование стройки -

Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный Банк Казахстан" г.Тараз Жамбылской области

Шифр стройки 03-

Наименование объекта -

Шифр объекта 2-1

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

Стоимость единицы, тенге

(Локальный сметный расчет)

#### на Отопление и Вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание:

Рабочий проект.ОВ.С

Сметная стоимость	26109,19	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4859,089	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,239	тыс.чел-ч

Общая стоимость, тенге

Составлен(а) в редакции 2020.1

				Колич	IACTRO						накладные	Всего
№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	КОЛИЧ		Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	расходы, тенге	стоимость с
	код ресурса		измерения	на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12
							<u> </u>					
		<u>РАЗДЕЛ</u>	<b>1. УЗЕЛ В</b> І	<u>ВОДА. БЛ</u>	ОЧНЫИ	<u>ТЕПЛОВО</u>	<u>И ПУНКТ</u>					
1	1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем										
	РСНБ РК 2015	отопления, диаметр 50 мм. Установка			•	40.500.05				25046		44400
		LID TOOK CIT ON	фильтр		2	19580,85	-,	39162				44499
		HP - 72%; СП - 8%		1.00	2.16	1330,12	- /-	2660			3296	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,08	2,16	1233,89	'	2660				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0644	0,1288							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,006438	0,012875		4931,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006438	0,012875		1852,00		24			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	0,507275	1,01455		178,00		181			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,057938	0,115875		2694,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057938	0,115875		1296,00		150			
1.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	Т	0,0001	0,0002	206075,00	)			41		
1.7	2305-1208-0104	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	2	17952,00	)			35904		
2	2304-0902-0506	Краны шаровые JiP-WW под приварку,										
	РСНБ РК 2015	стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной										
		способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа										
		Danfoss ΓΟCT 21345-2005			_							
		ar and	шт.		2	20556,00		41112		41112		44401
		СП - 8%		I						1	3289	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	2305-1401-0102	Регулятор электронный погодозависимый, модель EQJW						-	-			
	РСНБ РК 2015	145, для теплового пункта с одним контуром отопления и										
		системой ГВС, U 230 B, типа Sauter										
			шт.	1		157646,00		157646		157646		170258
		СП - 8%									12612	
4	2305-1501-1402	Датчик температуры наружного воздуха модели 5227, типа										
	РСНБ РК 2015	Samson										
			шт.	1		10636,00		10636		10636		11487
		СП - 8%							-		851	
5	2305-1401-0104	Датчик температуры наружного воздуха, модель EGT 301,										
	РСНБ РК 2015	NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°C до +80°C, типа Sauter										
		Sauter	шт.	1		10078,00		10078		10078		10884
		СП - 8%						10070		10070	806	10004
6	2305-1401-0106	Датчик температуры теплоносителя накладной, модель									000	
	РСНБ РК 2015	EGT 311, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°C до										
	101121112010	+130°C, типа Sauter										
			шт.	1		11378,00		11378		11378		12288
		СП - 8%							-		910	
7	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата										
	РСНБ РК 2015	до 0,1 т. Установка										
			насос	2		23311,07	540,66	46622	1081	7538	27606	80167
		HP - 72%; СП - 8%				19001,75	169,28	38003	339		5938	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	15,4	30,8	1233,98		38003				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,103	0,206							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,064375	0,12875		4931,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064375	0,12875		1852,00		238			
7.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	0,6695	1,339		178,00		238			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,038625	0,07725		2694,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038625	0,07725		1296,00		100			
7.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,028	14086,00				394		
7.7	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от M12 до M16 ГОСТ 1759.0-87	Т	0,00127	0,00254	309569,00				786		
7.8	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками	т	0,0022	0,0044	233962,00				1029		
		или без них), поставляемые отдельно										
7.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	Т	0,00039	0,00078	206075,00				161		
7.10	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	0,07	0,14	446,00				62		
7.11	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и	шт.	1	2	1118,00				2236		
		низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015				,,,,,						
7.12	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и	шт.	1	2	1434,00				2868		
		низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015										
8	5102-0605-0117	Насосы циркуляционные для систем отопления и										
	РСНБ РК 2015	холодоснабжения фланцевый, модель GHN Basic 50-120 F,										
		Q 20,0 м3/ч, H 6,5 м вод. ст., типа IMP Pumps										
			шт.	2		214224,00		428448	-			428448
										428448		
9	1308-0303-2012	Регулятор возбуждения с электроприводом масса до 200 кг.										
	РСНБ РК 2015	Установка на конструкции на полу										
	Изм. и доп. вып. 17		шт.	1		23158,27	1735,61	23158	1736	12135	7149	32731
		HP - 72%; СП - 8%	ш1.	1		9287,40	641,20	9287			2425	
		111 - /2/0, C11 - 0/0				9407,40	041,20	9407	041	l	2425	

		,										
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	6,9	6,9	1345,94		9287				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3875	0,3875							
9.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	машч	0,3125	0,3125		13,00 5298,00		1325			
9.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	машч	0,25	0,25		5298,00		1325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1852,00		463			
9.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	0,1875	0,1875		178,00		33			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,1375	0,1375		2694,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1375	0,1375		1296,00		178			
9.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	машч	0,125	0,125		26,00		3			
9.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	Т	0,018	0,018	599267,00				10787		
9.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	Т	0,000898	0,000898	633838,00				569		
9.10	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	450,00				18		
9.11	2113-0702-1301	Вазелин технический	КГ	0,013	0,013	713,00				9		
9.12	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	КГ	0,004	0,004	304,00				1		
9.13	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	КГ	0,002	0,002	1075,00				2		
9.14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	КГ	0,036	0,036	652,00				23		
9.15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42A ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0.00007	234267,00				16		
9.16	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
9.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	КГ	0,016	0,016	186,00				3		
9.18	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.01	1092,00				11		
9.19	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	Т	0,000124	0,000124	471069,00				58		
10	2305-1306-0102	Регулятор расхода с возможностью присоединения		,								
	РСНБ РК 2015	привода, модель KTM 512 LF, DN 25/32, dPmin 12 кПа, Qmax 3,2 м3/ч, Tmax 120°C, PN 25, типа IMI ГОСТ 30815- 2002	шт.	1	_	197981,00		197981		197981		213819
		СП - 8%									15838	
11	2305-1207-2014	Привод электрический ARV 153, напряжение питания 230										
	РСНБ РК 2015	В, типа Danfoss	шт.	1		255647,00		255647		255647		276099
		СП - 8%	ш1.	1	-	233047,00		233047		233047	20452	270099
12	1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем									20432	
12	РСНБ РК 2015	отопления, диаметр 50 мм. Установка										
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	фильтр	1		19580,85	278,12	19581	278	17973	1020	22249
		HP - 72%; СП - 8%			Ī	1330,12	87,01	1330	87		1648	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,08	1,08	1233,89	ĺ	1330				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0644	0,0644							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,006438	0,006438		4931,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006438	0,006438		1852,00		12			
12.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	0,507275	0,507275		178,00		90			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,057938	0,057938		2694,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057938	0,057938		1296,00		75			
12.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	Т	0,0001	0,0001	206075,00				21		
12.7	2305-1208-0104	отопления, d=50 мм CT PK ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1	17952,00				17952		
13	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка										
			шт.	3		2456,48	145,23	7369	436	893	4419	12731

S   2204-1013-302   2204-10					-								
131   3   3   3   3   3   3   3   3	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13   316-003-005   Nameson Processor State Sta			HP - 72%; СП - 8%				2013,39	32,40	6040	97		943	
13.3   13.09-10.09-00.   National Processor State Support Agronal Colores on Technology (17.5)   13.09-10.09-00.   13.09-00.09-00.   13.09-00.09-00.   13.09-00.09-00.   13.09-00.09-00.   13.09-00.09-00.   13.09-00.09-00.   13.09-00.09-00.   13.09-00.09-00.   13.09-00.09-00.   13.09-00.09-00.   13.09-00.	13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	5,07	1190,97		6040				
13.4   3.00, 0.00.1   0.00.1   0.00.1   0.00.1   0.00.1   0.00.1   0.00.2   0.00.5			Затраты труда машинистов	чел-ч	-7	-,							
Section   Sect		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	0,4375	1,3125							
13.15   2113-0200-0506   Source Cristiones or unablement and countries of the countries o	13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,025					-			
Best   Section			чел-ч	,	,		1296,00		97				
13-7   2024-1101-1300			The state of the s	т	,		•						
14 234-104-1014					· ·	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
PCHB PK 2015   10	13.7	2302-1101-1303	The state of the s	1000 шт.	0,002	0,006	31711,00				190		
TOCT 11822-91	14												
Sale		РСНБ РК 2015											
Cl 5%   Cl 5%			ГОСТ 11823-91		_								
Sartop Diction Fig. 19   Sartop Dictional in nonpermital weadpainmental watering   Sartop Diction Fig. 2014   Sartop Diction Fi			GT 00/	шт.	3		9686,00		29058		29058		31383
PCHE PK 2015   Hard PC, PN 10/16, DN 50, true FAF FOCT 15547-79   BIT.   13063,00   78378												2325	
H39°C, PN 10/16, DN 80, типа FAF ГОСТ 13547-79   III.   6   1363,00   - 78378   - 7	15												
16   2304-0905-1252   Кралы парявые лажиция гайков, регийных муфловые с пакиция гайков, регийных муфлов, регийных м		РСНБ РК 2015											
CIT - 8%   CIT - 8%			+130°C, PN 10/16, DN 50, THII FAF I OCT 13547-79	****			12072.00		79279		70270		04740
16   204-0905-1252   PCH6 PK 2015		CH 90/	шт.	O	1	13003,00		/83/8		/83/8	6270	84048	
PCHE PK 2015   Pesk 6 B-H I*, лая воды Тамек 130°C, PX 40, DN 25 типа VALTECT ГОСТ 21345-2005   шт.   6   2635,00   .   15810   .   15810   .   15810   .   170	16	2204 0005 1252										0270	
VALTEC FOCT 21345-2005	10												
17		1 CHB 1 K 2013	•										
17			VALIEC I OCT 21343-2003	шт.	6		2635 00		15810		15810		17075
118-1101-0102   РСПБ РК 2015   Нзм. п.дон. вып. 17   12   2547.91   — 30575   — 26366   3031   362			СП - 8%		Ū						13010	1265	17075
PCHIS PK 2015 Ним. и дов. вып. 17 1 3 атраты турда рабочистроителей (средний разряд 4,2) чел-ч 0,2606 3,13 1345,98 4209 — 26366 3031 17.2 2113-0803-0901 Очес лыяной ГОСТ Р 53466-2009 кг 0,01 0,12 580,00 — 70 17.3 2204-0201-0616 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71 кг 0,02 0,24 458,00 — 2067 — 224 1327 18.1 1 3атраты турда рабочистроителей (средний разряд 3,8) чел-ч 0,3672 — 1843 — 224 1327 18.1 1 3атраты турда рабочистроителей (средний разряд 3,8) чел-ч 0,3672 — 1843 — 224 1327 18.1 1 3атраты турда рабочистроителей (средний разряд 3,8) чел-ч 0,3672 — 1843 — 224 1327 18.2 1213-0702-0401 Масло индустраильное И-20A ГОСТ 20799-88 т 0,0001 0,004 326,00 — 1843 — 227 18.3 2113-0803-0901 Очес лыяной ГОСТ Р 53466-2009 кг 0,0001 0,004 326,00 — 1843 — 227 18.4 2215-0702-0401 Масло индустраильное И-20A ГОСТ 20799-88 т 0,0001 0,004 326,00 — 1843 — 227 18.5 2113-0803-0901 Очес лыяной ГОСТ Р 53466-2009 кг 0,0001 0,004 326,00 — 1843 — 227 18.5 2204-0201-0616 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг 0,02 0,08 488,00 — 1843 — 227 18.5 2204-0201-0616 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг 0,02 0,08 488,00 — 6660 — 6660 — 74 18.6 2204-0201-0616 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг 0,02 0,08 488,00 — 6660 — 6660 — 74 18.6 2204-0201-0616 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг 0,02 0,08 488,00 — 6660 — 6660 — 74 18.7 2305-1501-0301 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг 0,02 0,08 488,00 — 6660 — 6660 — 74 18.8 2118-0701-0106 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг 0,02 0,08 488,00 — 74 18.9 2305-1501-0301 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг 0,02 0,08 488,00 — 74 18.9 2305-1501-0301 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг 0,02 0,08 488,00 — 75 18.9 2305-1501-0301 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг 0,02 0,08 488,00 — 75 18.9 2305-1501-0301 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг 0,02 0,08 488,00 — 75 18.9 240-1201-05 Краска масляная, готовая к употреблению МА-	17	1118-1101-0102										1203	
12   13   13   14   15   15   15   16   16   17   18   18   18   18   18   18   18			гланометры е гремлодовым приному е станован										
HP - 72% CII - 8%   HP - 72% CII - 8%   HP - 72% CII - 8%   HP - 72% CII - 8%   HP - 72% CII - 8%   HP - 72% CII - 8%   HP - 72% CII - 8%   HP - 72% CII - 8%   HP - 72% CII - 8%   HP - 72% CII - 8%   HP - 72% CII - 8%   HP - 72% CII - 8%   HI		Изм. и доп. вып. 17	,										
17.1       1       Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)       чел-ч       0,2606       3,13       1345,98       4209       38         17.2       2113-0803-0901       Онес лыяной ГОСТ Р 53466-2009       кг       0,01       0,12       320,00       38       70         17.3       2204-603-0108       Олифа "Околов" ГОСТ 23399-2013       кг       0,01       0,12       580,00       70         17.4       2305-1501-0102       Маконетры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100       комплект       1       12       2179,00       26148         17.5       2204-0201-0616       Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71       кг       0,02       0,24       458,00       110       110         18       1118-1101-0104 PCH6 FK 2015 HVC 125       Термометры в оправе прямые или угловые. Установка       кг       0,02       0,24       458,00       110       110         18.1       1       Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)       чел-ч       0,3672       1,47       1254,78       1843       -       272         18.2       213-0702-0401       Масло индустриальное И-20A ГОСТ 20799-88       т       т       0,0001       0,0044       342618,00       151         18.4       2204-0603-0				комплект	1:	2	2547,91		30575		26366	3031	36294
17.2 2113-0803-0901 Очес лыявной ГОСТ Р 53486-2009 КГ 0,01 0,12 320,00			HP - 72%; CΠ - 8%				350,75		4209			2688	
17.3 2204-0603-0108 Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 КГ О,01 0,12 580,00 70 26148 70	17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2606	3,13	1345,98		4209				
17.4 2305-1501-0102 Манометры общего назначения с трехходовым краном размения угловые. Установка размения размения с трехходовым краном размения с трехходовым краном размения с трехходовым краном размения с трехходовым краном размения с трехходовым краном размения с трехходовым краном размения с трехходовым краном размения размения угловые. Установка размения с трехходовым краном размения с трехходовым краном размения разме	17.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,01	0,12	320,00				38		
17.5   2204-0201-0616   Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71   Кг   0,02   0,24   458,00   110	17.3		4	КГ	0,01		7				-		
18	17.4	2305-1501-0102		комплект	1	12	2179,00				26148		
РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17       Вам. и доп. вып. 17     комплект     4     516,68     -     2067     -     224     1327     36       18.1     1     Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)     чел-ч     0,3672     1,47     1254,78     1843     -     20       18.2     2113-0702-0401     Масло индустриальное И-20A ГОСТ 20799-88     т     0,00011     0,0044     342618,00     1843     -     151       18.3     2113-0803-0901     Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009     кг     0,01     0,04     320,00     -     13     -       18.4     2204-0603-0108     Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013     кг     0,01     0,04     580,00     -     23       18.5     2204-0201-0616     Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71     кг     0,02     0,08     458,00     -     6860     -     6860     -       19     2305-1501-0301 PCH6 PK 2015     Термометры прямые в оправе     шт.     4     1715,00     -     6860     -     6860     -     549       20     1118-0701-0106 PCH6 PK 2015     Гразевики, наружный днаметр патрубков 159 мм.     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     - </td <td>17.5</td> <td>2204-0201-0616</td> <td>Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71</td> <td>КГ</td> <td>0,02</td> <td>0,24</td> <td>458,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>110</td> <td></td> <td></td>	17.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,02	0,24	458,00				110		
Нзм. и доп. вып. 17   нР - 72%; СП - 8%	18	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка										
комплект     4     516,68      2067      224     1327       18.1     3 атраты груда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)     чел-ч     0,3672     1,47     1254,78     1843      272       18.2     2113-0702-0401     Масло индустриальное И-20A ГОСТ 20799-88     т     0,00011     0,00044     342618,00      151       18.3     2113-0803-0901     Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009     кг     0,01     0,04     320,00      13        18.4     2204-0603-0108     Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013     кг     0,01     0,04     580,00      23       18.5     2204-0201-0616     Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71     кг     0,02     0,08     458,00      6860      6860        19     2305-1501-0301     Термометры прямые в оправе     шт.     4     1715,00      6860      6860        20     1118-0701-0106     Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм.     Установка													
НР - 72%; СП - 8%       18.1     1     Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)     чел-ч     0,3672     1,47     1254,78     1843     -     272       18.2     2113-0702-0401     Масло индустриальное И-204 ГОСТ 20799-88     т     0,00011     0,00044     342618,00     151       18.3     2113-0803-0901     Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009     кг     0,01     0,04     320,00     13       18.4     2204-0603-0108     Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013     кг     0,01     0,04     580,00     33       18.5     2204-0201-0616     Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71     кг     0,02     0,08     458,00       19     2305-1501-0301     Термометры прямые в оправе     шт.     4     1715,00     -     6860     -     6860     -       20     1118-0701-0106     Грязевики, наружный днаметр патрубков 159 мм.     Установка     Установка     -     -     -     -     -     -     -     549		Изм. и доп. вып. 17											
18.1     1     Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)     чел-ч     0,3672     1,47     1254,78     1843     1843       18.2     2113-0702-0401     Масло индустриальное И-20A ГОСТ 20799-88     т     0,00011     0,00044     342618,00     151       18.3     2113-0803-0901     Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009     кг     0,01     0,04     320,00     13       18.4     2204-0603-0108     Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013     кг     0,01     0,04     580,00     23       18.5     2204-0201-0616     Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71     кг     0,02     0,08     458,00     37       19     2305-1501-0301 PCH6 PK 2015     Термометры прямые в оправе     шт.     4     1715,00      6860      6860        20     1118-0701-0106 PCH6 PK 2015     Грязевики, наружный днаметр патрубков 159 мм.     Грязевики, наружный днаметр патрубков 159 мм.          549				комплект	4						224		3665
18.2         2113-0702-0401         Масло индустриальное И-20A ГОСТ 20799-88         т         0,00011         0,00044         342618,00         151           18.3         2113-0803-0901         Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009         кг         0,01         0,04         320,00         13           18.4         2204-0603-0108         Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013         кг         0,01         0,04         580,00         23           18.5         2204-0201-0616         Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71         кг         0,02         0,08         458,00         37           19         2305-1501-0301 PCH6 PK 2015         Термометры прямые в оправе         шт.         4         1715,00         -         6860         -         6860         -         549           20         1118-0701-0106 PCH6 PK 2015         Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм.         Установка         Установка         Установка         -<			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.0470							272	
18.3     2113-0803-0901     Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009     кг     0,01     0,04     320,00     13       18.4     2204-0603-0108     Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013     кг     0,01     0,04     580,00     23       18.5     2204-0201-0616     Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг     0,02     0,08     458,00     37       19     2305-1501-0301 PCH6 PK 2015     Термометры прямые в оправе     шт.     4     1715,00      6860      6860      549       20     1118-0701-0106 PC 2015     Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм.     Установка     Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм.				чел-ч					1843		4=4		
18.4     2204-0603-0108     Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013     КГ     0,01     0,04     580,00     23       18.5     2204-0201-0616     Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг     0,02     0,08     458,00     37       19     2305-1501-0301 PCHБ PK 2015     Термометры прямые в оправе     шт.     4     1715,00     -     6860     -     6860     -       20     1118-0701-0106 PC 2015     Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм.     Установка			100	т	•	•							
18.5 2204-0201-0616 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ кг 0,02 0,08 458,00 37 10503-71  19 2305-1501-0301 РСНБ РК 2015													
19     2305-1501-0301 PCHБ PK 2015     Термометры прямые в оправе     шт.     4     1715,00     —     6860     —     6860     —     74       20     1118-0701-0106 PC 2015     Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм.     Установка     —     <			***								-		
РСНБ РК 2015     ПОТОВНЕННИЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В				КГ	0,02	0,08	458,00				3/		
CII - 8%   CII - 8%	19		Термометры прямые в оправе				4=				-0		
20 1118-0701-0106 PCH5 PK 2015 Установка		РСНБ РК 2015	CIT 00/	шт.	4	•	1715,00	-	6860	-	6860		7409
РСНБ РК 2015 Установка	20	4440.0804.040.						-				549	
	20												
шт. 2 121280,21 /01,35 2425/2 1525 218085 16311 2795		РСНБ РК 2015	Установка		•		121207.21	761.25	2.42572	1533	210/05	1/211	270504
				шт.	2	'	121286,21	/61,35	242572	1523	218685	16311	279594

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		HP - 72%; СП - 8%	-			11181,80	145,44	22364	291	10	20711	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	9,06	18,12	1234,02	-,	22364				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0901	0,1802							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,0515	0,103		4931,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103		1852,00		191			
20.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	2,266	4,532		178,00		807			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,038625	0,07725		2694,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038625	0,07725		1296,00		100			
20.6	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от M12 до M16 ГОСТ 1759.0-87	T	0,00391	0,00782	309569,00				2421		
20.7	2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	Т	0,00154	0,00308	559832,00				1724		
20.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	Т	0,00012	0,00024	206075,00				49		
20.9	2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259- 2015	шт.	4	8	4463,00				35704		
20.10	2302-1101-1305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	87193,00				698		
20.11	2305-1205-0207	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 159 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	1	2	89045,00				178090		
21	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата										
	РСНБ РК 2015	до 0,1 т. Установка				22211 05	740.66	22244		25.00	12002	40003
		IID 720/. CIT 90/	насос	1	·	23311,07	540,66	23311	541	3768	13803	40083
21.1	1	HP - 72%; СП - 8%		15.4	15.4	19001,75 1234.02	169,28	19002 19002	169		2969	
21.1	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7) Затраты труда машинистов	чел-ч	15,4 0,103	15,4 0,103	1234,02		19002				
21.2	3105-0102-0102	Батраты труда машинистов Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел-ч	0,103	0,103		4931,00		317			
21.3	3103-0102-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064375	0,004373		1852,00		119			
21.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	0,6695	0,6695		178,00		119			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,038625	0,038625		2694,00		104			
21.5	3301-0201-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038625	0,038625		1296,00		50			
21.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ	м3	0,030023	0,030023	14086,00	1230,00		30	197		
21.0	2102 0 101 2002	28013-98	MS	0,011	0,011	1 1000,00				157		
21.7	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от M12 до M16 ГОСТ 1759.0-87	T	0,00127	0,00127	309569,00				393		
21.8	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них). поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0022	233962,00				515		
21.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	Т	0,00039	0,00039	206075,00				80		-
21.10	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	0,07	0,07	446,00				31		
21.11	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и	шт.	1	1	1118,00				1118		
		низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015				,						
21.12	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	1	1434,00				1434		
22	5102-0602-0131 РСНБ РК 2015	Насосы циркуляционные модели Stratos 25/1-6 CAN PN 10, типа WILO										
	1 CHB 1 K 2015	Iniia WILO	шт.	1		206217,00		206217				206217
				•	•					206217		200217
23	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования								200217		
	Изм. и доп. вып. 18											
			шкаф	1		29448,18	7992,00	29448	7992	2081	16217	49318
		HP - 72%; СП - 8%				19375,20	3148,00	19375	3148		3653	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,95	14,95	1295,99		19375				

			_									
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
23.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	машч	1	1		5298,00		5298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	1		1852,00		1852			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	1	1		2694,00		2694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	1		1296,00		1296			
23.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	Т	0,00077	0,00077	633838,00				488		
23.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
23.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	КГ	0,016	0,016	376,00				6		
23.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
23.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
24	2305-1207-1501 РСНБ РК 2015	Шкаф управления для систем напольного отопления типа Негг, на 3 отвода, подключение справа		,								
			шт.	1		324227,00		324227		324227		350165
		СП - 8%							-		25938	
25	1311-0203-0104 РСНБ РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях										
	Изм. и доп. вып. 16			4		4600.00	270.42	107/2	1.403	1515	11521	22022
		HP - 72%; СП - 8%	шт.	4	-	4690,80	370,43 178,20	18763	1482 713	1715	11721 2439	32923
25.1	1	3атраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,45	13,8	<b>3891,60</b> 1127,97	178,20	15566 15566	/13		2439	
25.2	3	Затраты труда расочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1375	0,55	1127,97		15500				
25.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,1375	0,55		2694,00		1482			
23.3	3301-0201-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1375	0,55		1296,00		713			
25.4	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	KF 4C1 4	0,003	0,012	1607,00	1250,00		713	19		
25.5	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	KΓ	0,403	1,612	1052,00				1696		
26	2307-0502-0105	Тепловычислитель модели ТСРВ-033 обслуживает три	N	0,403	1,012	1032,00				1090		
20	РСНБ РК 2015	тепловычислитель модели ТСТ в-053 обслуживает три теплосистемы, диапазон измерения расхода от 0,01 м3/ч до										
	1 CHB 1 R 2013	1360 м3/ч, количество каналов измерения до 3, диаметр										1
		условного прохода от 10 мм до 200 мм, габариты 250 мм х										İ
		132 мм х 95 мм, типа Взлет										İ
		,										İ
			шт.	1		79554,00		79554		79554		85918
		СП - 8%			Ī						6364	
27	2307-0502-0323 РСНБ РК 2015	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 12 м3/ч, N 5 Вт,										
		DN 15, типа Взлет										
			шт.	2		117131,00		234262		234262		253003
		СП - 8%									18741	<u> </u>
28	2305-1501-0803	Термопривод для двухпозиционного или импульсного										
	РСНБ РК 2015	регулирования типа Herz, NC, 230 B										
			шт.	1	ļ	10546,00		10546		10546		11390
	****	СП - 8%									844	
29	2308-0306-0311	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение										
	РСНБ РК 2015	01	****	1		10117.00		10117		10116		20645
		СП - 8%	шт.	1		19116,00		19116		19116	1529	20645
30	2307-0501-1202										1529	
30	РСНБ РК 2015	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232										
												. '
	1 CHB 1 K 2013	-										i I
	1 CHB 1 K 2013	GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)										, 

1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СП - 8%								3289	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2640700	15624	1850730	104645	2914197
						139681	5659	634665	168854	
Стоимость оборудова	ания	Тенге				634665				
ВСЕГО, Стоимость с	оборудования	Тенге				634665				
Стоимость монтажни	ых работ	Тенге				445419				
Материалы		Тенге				15931				
Всего заработная пла	ата	Тенге					48731			
Стоимость материал	ов и конструкций	Тенге				374049				
	Накладные расходы	Тенге				35086				
	Сметная прибыль	Тенге				38440				
ВСЕГО, Стоимость м	монтажных работ	Тенге				518945				
	Нормативная трудоемкость	челч								39
	Сметная заработная плата	Тенге					48731			
Стоимость сантехнич	ческих работ	Тенге				1560616				
Материалы		Тенге				311393				
Всего заработная пла	ата	Тенге					96609			
Стоимость материал	ов и конструкций	Тенге				1149357				
Сдача и испытание		Тенге				2720				
	Накладные расходы	Тенге				69558				
	Сметная прибыль	Тенге				130414				
ВСЕГО, Стоимость с	сантехнических работ	Тенге				1760589				
	Нормативная трудоемкость	челч								78
	Сметная заработная плата	Тенге					96609			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2914199				
	Нормативная трудоемкость	челч								117
	Сметная заработная плата	Тенге					145340			

## РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

			. , ,								
	ГРЕБЕНКА										
1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных										
РСНБ РК 2015	электросварных труб, диаметр 89х3,5 мм. Прокладка										
Изм. и доп. вып. 11		M									
		трубопровода	1	0	4353,83	85,35	43538	854	31670	8141	55814
	HP - 72%; СП - 8%				1101,38	29,37	11014	294		4134	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,8337	8,34	1321,02		11014				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,2213							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,003375	0,03375		6003,00		203			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003375	0,03375		1296,00		44			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,00125	0,0125		4931,00		62			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,0125		1852,00		23			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0175	0,175		2694,00		471			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	0,175		1296,00		227			
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,4365	4,365		27,00		118			
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100	м3	0,00021	0,0021	16858,00				35		
	FOCT 28013-98										
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	КГ	0,005	0,05	613,00				31		
	неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70										
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,061	5717,00				349		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,067	283,00				19		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,703	124,00				87		
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11  3 3105-0101-0102 3105-0102-0102 3301-0201-0101 2102-0401-2804 2105-0307-0507 2113-0701-0201 2113-0701-0401	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11  ——————————————————————————————————	ГРЕБЕНКА           1116-0401-0204 PCHБ PK 2015         Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 89х3,5 мм. Прокладка           Изм. и доп. вып. 11           1         Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)         чел-ч           3         Затраты труда машинистов         чел-ч           3105-0101-0102         Краны башенные, 8 т         машч           3105-0102-0102         Краны на автомобильном ходу, 10 т         машч           3301-0201-0101         Автомобили бортовые, до 5 т         машч           3106-0202-0501         Аппарат для газовой сварки и резки         машч           2102-0401-2804         Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 гОСТ 28013-98         ма           2105-0307-0507         Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70         кг           2113-0701-0401         Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75         м3           2113-0701-0401         Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78         м3	ТРЕБЕНКА  1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11  1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) чел-ч 0,8337 З атраты труда машинистов чел-ч 0,0221 3105-0101-0102 Краны башенные, 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,003375 3105-0102-0102 Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,00125 3301-0201-0101 Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,0175 1106-0202-0501 Аппарат для газовой сварки и резки машч 0,0175 2102-0401-2804 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 м3 0,00021 гОСТ 28013-98 Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 2113-0701-0201 Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 м3 0,0067	ТРЕБЕНКА  1116-0401-0204 PCH6 PK 2015 Изм. и доп. вып. 11	П116-0401-0204   PCH6 PK 2015   Изм. и доп. вып. 11   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. вып. 12   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 2211   Изм. и доп. 22112   Изм. и доп. 22112   Изм. и доп. 22113   Изм. и доп. 221	ТРЕБЕНКА  1116-0401-0204     PCH6 PK 2015     H3M. и доп. вып. 11	ТРЕБЕНКА  1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 ИЗМ. И ДОП. ВЫП. 11  1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) чел-ч 0,8337 8,34 1321,02 11014  3 азграты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1) чел-ч 0,0221 0,2213  3 азграты труда машинистов чел-ч 0,0221 0,2213  3 азграты труда машинистов чел-ч 0,003375 0,03375 6003,00 11014  3 105-0101-0102 Краны башенные, 8 т машч 0,003375 0,03375 1296,00 125  В т.ч. затграты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,00125 0,0125 4931,00 10 10 1000 1000 1000 1000 1000 100	ТРЕБЕНКА  1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 НЗм. и доп. вып. 11  ##P - 72% CII - 8%  10  ##P - 72% CII - 8	TPEBEHKA   TPy60проводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 89х3,5 мм. Прокладка   Tpy60проводы   Tpy60npopodu   Tpy60npop	Произорате   Пр

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.12	2301-1307-0107	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из	. м	1	10	3115,00	,	Ü	,	31150		12
		стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3.5 мм				5=20,55						
32	1116-0301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных										
	РСНБ РК 2015	неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка										
	Изм. и доп. вып. 17		M									
			трубопровода	20	0	2381,99	41,16	47640	823	35728	8224	60333
		HP - 72%; СП - 8%				554,43	16,69	11089	334		4469	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4278	8,56	1296,05		11089				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,25							
32.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,0015	0,03		6003,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,03		1296,00		39			
32.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000875	0,0175		4931,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,0175		1852,00		32			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,010125	0,2025		2694,00		546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010125	0,2025		1296,00		262			
32.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,020875	0,4175		27,00		11			
32.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	КГ	0,0026	0,052	613,00				32		
		неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70										
32.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,000005	0,000106	622598,00				66		
32.0	2113-0/01-0102	ладетилен технический растворенный марки в гост этэл-73		0,000003	0,000100	022390,00				00		
32.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,0562	283,00				16		
32.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,012	320,00				4		
32.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,0062	0,124	580,00				72		
32.12	2301-1306-0106	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	20	1771,00				35420		
		отопления из стальных водогазопроводных										
32.13	2113-0703-1404	неоцинкованных труб с гильзами. d=50 мм Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,55	124,00				68		
32.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	KF	0,0055	0,11	458,00				50		
32.11	2201 0201 0010	Reparka Macinitari, Totoban k yilotpeonetiilo MA 13 Toet 10303 71	KI	0,0033	0,11	130,00				30		
33	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных										
	РСНБ РК 2015	неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка										
	Изм. и доп. вып. 17		M									
			трубопровода	13	20	2086,25	22,49	250350	2699	194533	38987	312484
		HP - 72%; СП - 8%				442,65	8,59	53118	1030		23147	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3416	40,99	1296,00		53118				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,75							
33.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,001	0,12		6003,00		720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,12		1296,00		156			
33.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000875	0,105		4931,00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,105		1852,00		194			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,004375	0,525		2694,00		1414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,525		1296,00		680			
33.6		Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,014375	1,725		27,00		47			
33.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	КГ	0,0017	0,204	613,00				125		
		неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70										
33.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,000001	0,000156	622598,00				97		
33.9	2112_0701_0401	Viaceopor Toyuniaconiă casoo6pas:	W2	0.00201	0 2272	202.00				OF		
33.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,3372	283,00				95 23		
		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,072	320,00						
33.11	2204-0603-0108 2301-1306-0105	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	KF M	0,0053	0,636	580,00				369 <b>193320</b>		
	<b>5301-1300-0102</b>	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	М	1	120	1611,00				193320		
33.12		отопления из стальных водогазопроводных										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	2,112	124,00		-		262		
33.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,0044	0,528	458,00				242		
34	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	М									
	изм. и доп. вып. 17		трубопровода	40	0	1953,47	22,49	78139	900	59533	12996	98425
		HP - 72%; СП - 8%	грусопровода	-	_	442,65	8,59	17706	343	37300	7291	70125
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3416	13,66	1296,00	0,55	17706			,2,1	
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,25	2230,00		27,700				
34.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,001	0,04		6003,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04		1296,00		52			
34.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000875	0,035		4931,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,035		1852,00		65			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,004375	0,175		2694,00		471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,175		1296,00		227			
34.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,014375	0,575		27,00		16			
34.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	КГ	0,0017	0,068	613,00	,			42		
34.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,000001	0,000052	622598,00				32		
34.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,1124	283,00				32		
34.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,024	320,00				8		
34.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,0053	0,212	580,00				123		
34.12	2301-1306-0104	отопления из стальных водогазопроводных	М	1	40	1479,00				59160		
34.13	2113-0703-1404	неоцинкованных труб с гильзами. d=32 мм Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,452	124,00				56		
34.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,0044	0,176	458,00				81		
35	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	18	8	568,00	 	10224		10224	 818	11042
36	2302-0103-3419 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)										
			шт.	2		871,00		1742		1742		1881
		СП - 8%									139	
37	2302-0101-1023 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)										
			шт.	2		704,00		1408		1408		1521
		СП - 8%	ш1.	2	}	/04,00		1408		1408	113	1521
38	2304-0601-1204 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005									113	
	1 CHD 1 R 2013	2	шт.	4		50579.00		202316		202316		218501
		СП - 8%									16185	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	2304-0601-1205	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64,										
	РСНБ РК 2015	DN 40 ΓΟCT 5761-2005	****	2		(4451.00		128902		128902		139214
		СП - 8%	шт.	2		64451,00		128902		128902	10312	139214
40	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ									10312	
40	РСНБ РК 2015	21345-2005										
	1 CHD 1 R 2013	21343-2003	шт.	8		818,00		6544		6544		7068
		СП - 8%								0011	524	,,,,
41	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка										
	РСНБ РК 2015	The state of the s										
	Изм. и доп. вып. 17											
			комплект	6		368,91		2213		108	1515	4027
		HP - 72%; СП - 8%				350,75		2105			298	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2606	1,56	1346,30		2105				
41.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,01	0,06	320,00				19		
41.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,01	0,06	580,00				35		
41.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,02	0,12	458,00				55		
42	2305-1501-0105	Стоимость манометра МП-4У										
72	РСНБ РК 2015	CTOHMOCIB Manomerpa MIII-43										
	прим.		комплект	6		4305,00		25830		25830		27896
		СП - 8%									2066	
43	2304-0905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные										
	РСНБ РК 2015	муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN										
		15 ΓΟCT 21345-2005										
			шт.	6		1526,00		9156		9156		9888
		СП - 8%									732	
44	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка										
	РСНБ РК 2015											
	Изм. и доп. вып. 17		комплект	2		516,68		1033		111	664	1833
		HP - 72%; СП - 8%	KOMILJEKI	2		460,83		922		111	136	1633
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3672	0,7344	1255,46		922			130	
44.2	2113-0702-0401		T	0,00011	0,00022	342618,00		322		75		
44.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,01	0,02	320,00				6		
44.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,01	0,02	580,00				12		
44.5	2204-0201-0616	•	КГ		0,04	458,00				18		
		10503-71		3,52	-,	,						
45	2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе		_								
	РСНБ РК 2015		шт.	2		1715,00		3430		3430		3704
		СП - 8%					-				274	
46	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-										
	РСНБ РК 2015	021 за один раз	м2	4		97,75	2.00	391	12	170	145	579
		HР - 72%; СП - 8%	MZ	4	}	49,94	3,00 0,32	200	12	179	145 43	3/9
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339	0,1357	1473,84	0,32	200	1		43	
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001	1175,04		200				
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,000125	0,0005		4509,00		2			
10.5	3103 0301 0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,0005		1296,00		1			
46.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,000125	0,0005		28,00		0			
		/алина. до од от на (одо т)		,	,		•					
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,000125	0,0005		2694,00		1			
	<del></del>	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,0005		1296,00		1	-		

1 46.6 46.7 46.8 47 47.1 47.2 47.3	2 3104-0301-0101 2113-0704-3101 2204-0101-0502 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	3 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	4 машч	5 0,014	0,056	6	7 150,00	8	9 8	10	11	12
46.7 46.8 47 47.1 47.2	2113-0704-3101 2204-0101-0502 1113-0301-1421	поверхностей конструкций, 1 кВт Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78		0,014	0,056		150,00		8			
<b>46.8 47 47.1 47.2</b>	2204-0101-0502 1113-0301-1421	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т									
<b>47</b> .1 47.2	1113-0301-1421	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 CT PK ГОСТ Р 51693-2003		0,000015	0,00006	287565,00				17		
47.1 47.2			т	0,00009	0,00036	449975,00				162		
47.2		Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	4		128,16	3,87	513	15	410	65	623
47.2		HP - 72%; СП - 8%	1			21,91	0,49	88	2		46	
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0184	0,0736	1195,65		88				
47.3	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0015							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,000125	0,0005		4509,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,0005		1296,00		1			
47.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,000125	0,0005		28,00		0			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,00025	0,001		2694,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,001		1296,00		1			
47.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	машч	0,0175	0,07		150,00		11			
47.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	Т	0,000013	0,000052	287565,00				15		
47.8	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,36	1096,00				395		
48	1126-0101-0801 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	м3 изоляции	0,	.5	158042,05 143103,93	2788,13 1328.40	79021 71552	1394 664	6075	51996	141498
40.1	-	HP - 72%; СП - 8%		100.22	F4.16	/	1328,40		664		10481	
48.1 48.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	108,33 1,02	54,16 0,5125	1321,00		71552				
48.3	3204-0106-0401	Затраты труда машинистов Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	чел-ч машч	0,7875	0,3123		34,00		13			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	1,025	0,5125		2694,00		1381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,025	0,5125		1296,00		664			
48.5	2105-0107-0701	. Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	0,0048	131977,00				633		
48.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	КГ	0,78	0,39	1530,00				597		
48.7	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	0,53	0,265	158,00				42		
48.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,505	132,00				67		
48.9	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	0,001102	391823,00				432		
48.10	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	Т	0,00004	0,00002	1588629,00				32		
48.11	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,01325	322469,00				4273		
49	2111-0202-0302 РСНБ РК 2015	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-40 ГОСТ 21880-2011	_									
			м3	0.	5	18465,00		9233		9233		9971

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными	м2									
	РСНБ РК 2015	материалами насухо с роклейкой швов	поверхности									
	Изм. и доп. вып. 14		покрытия									
			изоляции	15,2		591,05	33,96	8984	516	2285	4535	14600
		<i>HP - 72%; СП - 8%</i>				406,75	7,61	6183	116		1082	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3678	5,59	1106,06		6183				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0893		724.00		22			
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	машч	0,002875	0,0437		731,00		32			
50.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	машч	0,01575	0,2394		1018,00		244			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,005875	0,0893		2694,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005875	0,0893		1296,00		116			
50.6	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,00719	131977,00				949		
50.7	2110-0501-1404		кг	0,3	4,56	223,00				1017		
50.0	2442 0404 0702	30693-2000		0.000436	0.001015	121111 00				222		
50.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	Т	0,000126	0,001915	121441,00				233		
50.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	КГ	0,0126	0,19152	453,00				87		
51	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В										
	РСНБ РК 2015	/Лакостеклоткань/										
			1000 м2	0	,0152	391823,00		5956		5956		6432
	4400 000 000	СП - 8%									476	
52	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов										
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	Tr.									
	изм. и доп. вып. то		конструкций	0,01476		117402,76	8080,33	1733	119	126	1077	3034
		НР - 72%: СП - 8%	nonerpy admi		,011.0	100806,24	513,85	1488	8	120	225	2021
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	84,64	1,25	1191,08	222,00	1488				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3375	0,005							
52.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 A	машч	20,375	0,300735		299,00		90			
52.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,1375	0,00203		4931,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1375	0,00203		1852,00		4			
52.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	машч	4,625	0,068265		91,00		6			
52.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с	машч	1,4875	0,021955		183,00		4			
52.7	3301-0201-0101	регулированием температуры в пределах 80-500 °C Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,2	0,002952		2694,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,002952		1296,00		4			
52.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	2,9	0,042804		27,00		1			
52.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ- 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	КГ	0,03	0,000443	70,00				0		
52.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000276	4800,00				1		
52.11	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 $8486-86$	м3	0,00103	0,000015	63588,00				1		
52.12	2113-0201-0901		т	0,005	0,000074	633838,00				47		
52.13	2113-0701-0401	87 Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,028782	283,00				8		
52.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	KF	0,59	0,008708	145,00				1		
52.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	Т	0.0001	0,000001	1863667,00				3		
52.25		The state of the s	·	0,0001	0,000001	100000.,00				,		

											i	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000207	219500,00				45		
52.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	Т	0,00031	0,000005	449975,00				2		
52.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	Т	0,0006	0,000009	575604,00				5		
52.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000029	414831,00				12		
52.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,01	0,000148	326,00				0		
53	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/уголок 63х4/	т	0,006		265075,00	_	1590		1590		1718
		СП - 8%								10,0	127	1,10
54	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00876		497833,00	 	4361		4361	349	4710
55	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	M		100	10.11				2-2		
		HP - 72%; СП - 8%	трубопровода	]	190	101,11 94,55	1,44	19211 17964	274	973	12934 2572	34717
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0576	10,95	1641,02		17964			2572	
55.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	0,01875	3,5625	1011,02	77,00	17301	274			
55.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0002	0,038	320,00				12		
55.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,038	580,00				22		
55.5	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,038	7,22	124,00				895		
55.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,095	458,00				44		
56	1122-0701-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции	КМ	0,19		29200,45		55.40		<i>((1)</i>	2516	0700
		HP - 72%; СП - 8%	трубопровода			29200,45 25703,65		5548 4884		664	3516 725	9789
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	23,69	4,5	1085,07		4884			123	
56.2	2113-0703-1404		мЗ	28,2	5,358	124,00		1001		664		
57	1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м	-	·	33,00						
			трубопровода	1	1230,5	1536,38	22,49	1890514	27676	1318159	399776	2473514
		<i>HP - 72%; СП - 8%</i>				442,65	8,59	544679	10566		183223	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3416	420,28	1296,00		544679				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	7,69							
57.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,001	1,2305		6003,00		7387			
F7. (	2405 0402 0402	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	1,2305		1296,00		1595			
57.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000875	1,076688		4931,00		5309			
F7 F	2201 0201 0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	1,076688		1852,00		1994			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	<b>0,004375</b> 0,004375	<b>5,383438</b> 5,383438		2694,00 1296,00		14503 6977			
57.6	3106-0202-0501	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Аппарат для газовой сварки и резки	чел-ч	0,004375	17,688437		27,00		478			
5/.0	2100-0202-0501	мінарат для газовой сварки и резки	машч	0,0143/5	17,088437		27,00		4/8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	КГ	0,0017	2,09185	613,00				1282		
		неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70										
57.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,000001	0,0016	622598,00				996		
37.6	2113-0/01-0102	Ацетилен технический растворенный марки в гост 3437-73	•	0,000001	0,0010	022398,00				990		
57.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	3,457705	283,00				979		
57.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,7383	320,00				236		
57.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,0053	6,52165	580,00				3783		
57.12	2301-1306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	1230,5	1063,00				1308022		
		отопления из стальных водогазопроводных										
57.13	2113-0703-1404	неоцинкованных труб с гильзами. d=15 мм Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	3,07625	124,00				381		
57.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	KF	0,0044	5,4142	458,00				2480		
37.11	2201 0201 0010	Republic Machinary Foresark Vitorpes Jermis Fix 15 Feet 15565 71	K	0,0011	3,1112	150,00				2100		
58	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных										
	РСНБ РК 2015	неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка										
	Изм. и доп. вып. 17		M									
			трубопровода	2	262	1662,61	22,49	435605	5893	313738	85121	562384
		<i>HP</i> - 72%; СП - 8%				442,65	8,59	115974	2250		41658	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3416	89,49	1296,00		115974				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	1,64							
58.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,001	0,262		6003,00		1573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,262		1296,00		340			
58.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000875	0,22925		4931,00		1130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,22925		1852,00		425			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,004375	1,14625		2694,00		3088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	1,14625		1296,00		1486			
58.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,014375	3,76625		27,00		102			
58.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	КГ	0,0017	0,4454	613,00				273		
58.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,000001	0,000341	622598,00				212		
58.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,73622	283,00				208		
58.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,1572	320,00				50		
58.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,0053	1,3886	580,00				805		
58.12	2301-1306-0102	отопления из стальных водогазопроводных	М	1	262	1189,00				311518		
58.13	2113-0703-1404	неоцинкованных труб с гильзами. d=20 мм Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	1,1528	124,00				143		
58.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,0044	1,1528	458,00				528		
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		5,5511	_,	,						
59	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных										
	РСНБ РК 2015	неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка										
	Изм. и доп. вып. 17		M	_								
		VID #80/ CIT 00/	трубопровода	1	85	1359,92	22,49	251586	4161	165535	60105	336626
E0 1	1	HP - 72%; СП - 8%		0.2416	C2 10	442,65	8,59	81890	1589		24935	
59.1 59.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3416 0,0063	63,19 1,16	1296,00		81890				
59.2	3105-0101-0102	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,185		6003.00		1111			
59.5	2102-0101-0107	Краны башенные, 8 т	машч	0,001 0,001	0,185		6003,00 1296,00		240			
59.4	3105-0102-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч				,		798			
39.4	2102-0107-0107	Краны на автомобильном ходу, 10 т	<b>машч</b> чел-ч	0,000875 0,000875	0,161875 0,161875		4931,00 1852,00		300			
59.5	3301-0201-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			0,809375		-		2180			
39.5	2201-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,004375			2694,00				-	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,809375		1296,00		1049			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,014375	2,659375		27,00		72			
59.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	КГ	0,0017	0,3145	613,00				193		
59.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,000001	0,00024	622598,00				150		
59.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,51985	283,00				147		
59.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,111	320,00				36		
59.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,0053	0,9805	580,00				569		
59.12	2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=25 мм	М	1	185	886,00				163910		
59.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	1,2765	124,00				158		
59.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,0044	0,814	458,00				373		
60	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных										
	РСНБ РК 2015	неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка										
	Изм. и доп. вып. 17		M									
			трубопровода	1	72	1953,47	22,49	335997	3869	255992	55881	423228
		HP - 72%; СП - 8%				442,65	8,59	76136	1477		31350	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3416	58,75	1296,01		76136				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	1,07							
60.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,001	0,172		6003,00		1033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,172		1296,00		223			
60.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000875	0,1505		4931,00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,1505		1852,00		279			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,004375	0,7525		2694,00		2027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,7525		1296,00		975			
60.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,014375	2,4725		27,00		67			
60.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	КГ	0,0017	0,2924	613,00				179		
60.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,000001	0,000224	622598,00				139		
60.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,48332	283,00				137		
60.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,1032	320,00				33		
60.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,0053	0,9116	580,00				529		
60.12	2301-1306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=32 мм	м	1	172	1479,00				254388		
60.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	1,9436	124,00				241		
60.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,0044	0,7568	458,00				347		
61	1116-0301-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка										
	Изм. и доп. вып. 17		M									
			трубопровода	1:	20	2086,25	22,49	250350	2699	194533	38987	312484
		HP - 72%; СП - 8%				442,65	8,59	53118	1030		23147	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3416	40,99	1296,00		53118				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,75							
61.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,001	0,12		6003,00		720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,12		1296,00		156			
61.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,000875	0,105		4931,00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,105		1852,00		194			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,004375	0,525		2694,00		1414			

	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.5   20.5   60.0   60.5   70.0	_	<u>-</u>	-	чел-ч		0,525	Ů	1296,00	v	680	10		12
Example	61.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,014375	1,725		27,00		47			
113-000-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-	61.7	2105-0307-0507		КГ	0,0017	0,204	613,00				125		
\$1.10   \$2.113-0001-0001   \$0.0000   \$0.0000   \$0.0000   \$0.0000   \$0.0000   \$0.0000   \$0.0000   \$0.0000   \$0.0000   \$0.000000   \$0.000000   \$0.00000   \$0.00000   \$0.00000   \$0.00000   \$0.00000   \$0.000000   \$0.000000   \$0.0000000   \$0.0000000000	61.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,000001	0,000156	622598,00				97		
Ed.11   2204-0500 (188   Onder Necon-Process 22299-2023   Fr.   1	61.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,3372	283,00				95		
Solid   201-108-0105   Yana yapymemense normane for processor   Analysis   19320   1	61.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0006	0,072	320,00						
отовления из стальных содога эспорождания и пользования с подать об выдательных водога эспорождания и подать в подать			•	КГ	0,0053	0,636							
Section   Sect	61.12	2301-1306-0105	отопления из стальных водогазопроводных	М	1	120	1611,00				193320		
Columbia   Columbia	61.13	2113-0703-1404		м3	0,0176	2,112	124,00				262		
PCHE PK 2015   2301-0101-0202   PCHE PK 2015   2301-0101-0202   PCHE PK 2015   2301-0101-0202   2401-0101	61.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,0044	0,528	458,00				242		
Color   Col	62		неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки	М	1	230,5	329,00		404835		404835		437221
PCHE PK 2015   песинкованные обысновенные, DN 20, толиния степки 2,8 мм FOCT 3262-75   мм   262   426,00   — 111612   — 111612   — 120841			СП - 8%									32387	
64   2301-0101-0203   Прубы стальные сваримае водогазопроводные меоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мы ГОСТ 2362-75   м   185   — 181885   — 811885   — 81182   — — — — — — — — — — — — — — — — — —	63		неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	М	2	62	426,00		111612		111612		120541
РСПБ РК 2015  — 18185 — 81585 — 81812  — 18185 — 81858 — 8112  — 18185 — 81858 — 8112  — 18185 — 81858 — 8112  — 18185 — 81858 — 8112  — 18185 — 81858 — 8112  — 18185 — 81858 — 8112  — 181812  — 18185 — 81885 — 8112  — 18185 — 81885 — 8112  — 18185 — 81885 — 8112  — 18185 — 81885 — 8112  — 18185 — 81885 — 8112  — 18185 — 18185 — 81885 — 8112  — 18185 — 18185 — 81885 — 8112  — 18185 — 1			СП - 8%									8929	
65   2301-0101-0204   PCH5 PK 2015   Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыктовенные, DN 32, толщина стенки 3.2 мм ГОСТ 2362-75   мм   172   797,00   - 137084   - 137084   - 10967     66   2301-0101-0205   PCH5 PK 2015   3.5 мм ГОСТ 3262-75   мм   120   987,00   - 118440   - 118440   - 118440   - 127915     67   1118-0301-0104   PCH5 PK 2015   Н3м. и дон. вып. 11   Pa_диаторы биметаллические (алюминиевые). Установка   Pa_диаторы биметаллические (алюми	64		неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки	М	1	85	441,00		81585		81585		88112
РСНБ РК 2015			СП - 8%									6527	
66   2301-0101-0205   РСНБ РК 2015   РСНБ РК 2015   РАДИЗТОВЕНЬНЫЕ СВЯРЬНЫЕ ВОДОГАЗОВ-ОБИТЬНЫЕ СВЯРЬНЫЕ ВОДОГАЗОВ-ОБИТЬНЫЕ ВОДОГАЗОВ-ОБИТЬНЫЕ СВЯРЬНЫЕ ВОДОГАЗОВ-ОБИТЬНЫЕ ВОДОГАЗОВНЫЕ ВОД	65		неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	М	1	72	797,00		137084		137084		148051
СП - 8%  СП - 8%  1118-0301-0104 PCHБ PK 2015  Изм. и доп. вып. 11  1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч 0,001918  67.2 З Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  67.3 3105-0602-0401 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  67.4 3105-0602-0401 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м  В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.  67.5 3301-0201-0101 Автомобилы бортовые, до 5 т  машч 0,00194 0,364414  машч 0,00194 0,364414  машч 0,001918 0,468083  67.5 1085,00 508  1085,00 508  1085,00 982	66		Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки			20					119440	10967	127015
67. 1118-0301-0104 PCHБ PK 2015 Изм. и доп. вып. 11			CII 8%	M		20	767,00		110440		110440	9475	12/913
кВт     244     1218,72     20,11     297368     4907     106579     135026     466986       67.1     1     Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)     чел-ч     0,6511     158,87     1170,00     185882     1655     34592       67.2     3     Затраты труда машинистов     чел-ч     0,0049     1,2     0     1797     0       67.3     3105-0102-0102     Краны на автомобильном ходу, 10 т     машч     0,001494     0,364414     4931,00     1797     0       67.4     3105-0602-0401     Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м     машч     0,001494     0,364414     1852,00     675     0       67.5     3301-0201-0101     В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,001918     0,468083     2156,00     1009       67.5     3301-0201-0101     Автомобили бортовые, до 5 т     машч     0,001494     0,364414     2694,00     982	67							-	-			7413	
HP - 72%; СП - 8%       67.1     1     Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)     чел-ч     0,6511     158,87     1170,00     185882     185882       67.2     3     Затраты труда машинистов     чел-ч     0,0049     1,2     1,2     1,2       67.3     3105-0102-0102     Краны на автомобильном ходу, 10 т     машч     0,001494     0,364414     4931,00     1797       8 т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,001494     0,364414     1852,00     675       67.4     3105-0602-0401     Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м     машч     0,001918     0,468083     2156,00     1009       8 т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,001918     0,468083     1085,00     508       67.5     3301-0201-0101     Автомобили бортовые, до 5 т     машч     0,001494     0,364414     2694,00     982		Изм. и доп. вып. 11		_									
67.1     1     Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)     чел-ч     0,6511     158,87     1170,00     185882        67.2     3     Затраты труда машинистов     чел-ч     0,0049     1,2         67.3     3105-0102-0102     Краны на автомобильном ходу, 10 т     машч     0,001494     0,364414     4931,00     1797       8 т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,001494     0,364414     1852,00     675       67.4     3105-0602-0401     Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м     машч     0,001918     0,468083     2156,00     1009       8 т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,001918     0,468083     1085,00     508       67.5     3301-0201-0101     Автомобили бортовые, до 5 т     машч     0,001494     0,364414     2694,00     982			HD 520/ CH 00/	кВт	2	44		- /			106579		466986
67.2     3     Затраты труда машинистов     чел-ч     0,0049     1,2     1,2       67.3     3105-0102-0102     Краны на автомобильном ходу, 10 т     машч     0,001494     0,364414     4931,00     1797       8 т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,001494     0,364414     1852,00     675       67.4     3105-0602-0401     Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м     машч     0,001918     0,468083     2156,00     1009       8 т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,001918     0,468083     1085,00     508       67.5     3301-0201-0101     Автомобили бортовые, до 5 т     машч     0,001494     0,364414     2694,00     982	67.1	4			0.6511	150.07		6,78		1655		34592	
67.3       3105-0102-0102       Краны на автомобильном ходу, 10 т       машч       0,001494       0,364414       4931,00       1797         в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.       чел-ч       0,001494       0,364414       1852,00       675         67.4       3105-0602-0401       Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м       машч       0,001918       0,468083       2156,00       1009         в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.       чел-ч       0,001918       0,468083       1085,00       508         67.5       3301-0201-0101       Автомобили бортовые, до 5 т       машч       0,001494       0,364414       2694,00       982						-	11/0,00		185882				
В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,001494 0,364414 1852,00 675  67.4 3105-0602-0401 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м машч 0,001918 0,468083 2156,00 1009  В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,001918 0,468083 1085,00 508  67.5 3301-0201-0101 Автомобили бортовые, до 5 т машч 0,001494 0,364414 2694,00 982			1 1111					4931 00		1707			
67.4     3105-0602-0401     Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м     машч     0,001918     0,468083     2156,00     1009       в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,001918     0,468083     1085,00     508       67.5     3301-0201-0101     Автомобили бортовые, до 5 т     машч     0,001494     0,364414     2694,00     982	07.5	3103 0102-0102	1							-			
67.5     3301-0201-0101     Автомобили бортовые, до 5 т     машч     0,001918     0,468083     1085,00     508       67.5     3301-0201-0101     Автомобили бортовые, до 5 т     машч     0,001494     0,364414     2694,00     982	67.4	3105-0602-0401			,			,					
67.5 3301-0201-0101 Автомобили бортовые, до 5 т машч 0,001494 0,364414 2694,00 982			* **										
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,001494 0,364414 1296,00 472	67.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,001494	0,364414		2694,00		982			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001494	0,364414		1296,00		472			

67.6 67.7 68	<b>2</b> 3403-0302-0101	3 Перфоратор электрический	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.7		Перфоратор электрический										
			машч	0,254925	62,2017		18,00		1120			
68	2302-1104-0408	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	шт.	2,6	634,4	168,00				106579		
	2305-1001-0310	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым		l l								
	РСНБ РК 2015	расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт										
		ГОСТ 31311-2005		704		2161.00		1604224		1604224		1920762
		СП - 8%	секция	784	•	2161,00		1694224		1694224	135538	1829762
69	2305-1001-0304	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым									135538	
0)	РСНБ РК 2015	расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт										
		ГОСТ 31311-2005										
			секция	607	,	2857,00		1734199		1734199		1872935
		СП - 8%									138736	
70	2304-0601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64,										
	РСНБ РК 2015	DN 20 ΓΟCT 5761-2005	шт.	2		33190,00		66380	_	66380		71690
		СП - 8%		-						00500	5310	71070
71	2304-0601-1203	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64,										
	РСНБ РК 2015	DN 25 ΓΟCT 5761-2005										
			шт.	2		34246,00		68492		68492		73971
	***************************************	СП - 8%									5479	
72	2304-0601-1204 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005										
	1 CHB 1 K 2013	DN 32 1 OC 1 3701-2003	шт.	4		50579,00		202316		202316		218501
		СП - 8%								202010	16185	210001
73	2304-1008-0431	Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем										
	РСНБ РК 2015	отопления, прямой, никелированный, с внутренней										
		резьбой, Т 120°C, PN 10, DN 15, типа Danfoss										
			****	153		7854,00		1201662		1201662		1297795
		СП - 8%	шт.	133	<b>'</b>	7634,00		1201002		1201002	96133	1297793
74	2305-1207-1901	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным									70133	
	РСНБ РК 2015	встроенным температурным датчиком, диапазон										
		регулирования от 5°C до 26°C, типа Danfoss										
				4.50		<b>-</b> 000 00		00=100		00=100		
		СП - 8%	шт.	153	,	5800,00		887400		887400	70992	958392
75	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка									70992	
75	РСНБ РК 2015	краны воздушные. Установка										
I	Изм. и доп. вып. 17											
			шт.	2		216,73		433		36	286	777
		HP - 72%; СП - 8%				198,57		397			58	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1421	0,2843	1396,51		397				
75.2 75.3	2113-0803-0901 2204-0603-0108	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ КГ	0,01 0,01	0,02 0,02	320,00 580,00				6 12		
75.4	2204-0603-0108	Слифа Оксоль ГОСТ 32389-2013  Краска масляная, готовая к употреблению MA-15 ГОСТ 10503-71	KI KF	0,01	0,02	458,00				18		
. 3. 1	2201 0201 0010	The state of the s	151	0,02	0,01	150,00				10		
76	2304-0905-1814	Краны Маевского Т 130°C, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005										
	РСНБ РК 2015			2		250 00						600
		СП - 8%	шт.	2	-	278,00		556		556	44	600

								ı				
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	2302-0101-1001	Переходы концентрические приварные из углеродистой и										
	РСНБ РК 2015	низколегированной стали, наружными диаметрами и										
		толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм /26,9х3,2-										
		21,3x3,2/ FOCT 17380-2001 (FOCT 17378-2001)										
			TAXAB.	6		249.00		1494		1494		1614
		СП - 8%	шт.	O	-	249,00		1494		1494	120	1014
78	2302-0101-1002	Переходы концентрические приварные из углеродистой и									120	
76	РСНБ РК 2015	низколегированной стали, наружными диаметрами и										
	1 CHB 1 K 2013	толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм /33,7х3,2-										
		26,9x3,2/ FOCT 17380-2001 (FOCT 17378-2001)										
			шт.	10		230,00		2300		2300		2484
		СП - 8%									184	
79	2302-0101-1004	Переходы концентрические приварные из углеродистой и										
	РСНБ РК 2015	низколегированной стали, наружными диаметрами и										
		толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм /42,4х3,6-										
		33,7x3,2/ FOCT 17380-2001 (FOCT 17378-2001)										
			шт.	10		268,00		2680		2680		2894
		СП - 8%									214	
80	2302-0101-1007	Переходы концентрические приварные из углеродистой и										
	РСНБ РК 2015	низколегированной стали, наружными диаметрами и										
		толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм /48,3х3,6-										
		42,4x3,6/ FOCT 17380-2001 (FOCT 17378-2001)										
			шт.	2		363,00		726		726		784
		СП - 8%	ш.	-		303,00		720		720	58	764
81	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны									30	
01	РСНБ РК 2015	проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром										
	Изм. и доп. вып. 6	до 25 мм. Установка										
			шт.	44		2422,80	111,55	106603	4908	13106	64297	184573
		HP - 72%; СП - 8%			Ī	2013,39	16,20	88589	713		13672	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	74,38	1191,00		88589				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,55							
81.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	0,4375	19,25		178,00		3427			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0125	0,55		2694,00		1482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,55		1296,00		713			
81.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических	т	0,0011	0,0484	186906,00				9046		
81.6	2113-0812-1039	<b>работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87</b> Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00616	206075,00				1269		
81.7	2302-1101-1303		1000 шт.	0,00014	0,00010	31711,00				2791		
01.7	2502 1101 1505	мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,000	31711,00				2/91		
82	2305-1310-0113	Клапан балансировочный ручной с дренажем G1/2 (клапан		·								
	РСНБ РК 2015	партнер для STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G										
		1", Kvs 8,59 м3/ч, DN 25, Tmax 120°C, PN 25, типа IMI										
		ГОСТ 5761-2005										
			шт.	44		32960,00		1450240		1450240		1566259
		СП - 8%							-		116019	
83	2307-0216-0902	Реле давление KPI35 G1/4										
	РСНБ РК 2015					22 400 00		1022150		1022122		111
	прим.	CII 90/	шт.	44	ŀ	23480,00		1033120		1033120	93.650	1115770
		C∏ - 8%									82650	

		<u> </u>		1.								232
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ										
	РСНБ РК 2015	21345-2005			0.1	040.00		151110		454440		
		CIT. 00/	шт.	2	01	818,00		164418		164418	12152	177571
0.5	2204 1000 0602	СП - 8%									13153	
85	2304-1009-0602 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический комбинированный АОТ, без измерительных ниппелей, с										
	PCHB PK 2015	комоинированный АQ1, оез измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 10, типа										
		Danfoss FOCT 5761-2005										
		Danioss 1 OC 1 5701-2005	шт.	4		59720,00		238880		238880		257990
		СП - 8%			ŀ					220000	19110	237770
86	2304-1008-0431	Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем									1,7110	
	РСНБ РК 2015	отопления, прямой, никелированный, с внутренней										
		резьбой, Т 120°C, PN 10, DN 15, типа Danfoss										
			шт.	2		7854,00		15708		15708		16965
		СП - 8%									1257	
87	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-										
	РСНБ РК 2015	021 за один раз										
			м2	1	65	97,75	3,00	16129	496	7393	5971	23868
		HP - 72%; СП - 8%				49,94	0,32	8240	53		1768	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339	5,6	1472,05		8240				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0413		.=					
87.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,000125	0,020625		4509,00		93			
07.4	2105 0102 0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,020625		1296,00		27			
87.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,000125	0,020625		28,00		1			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,000125	0,020625		2694,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,020625		1296,00		27			
87.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски	машч	0,014	2,31		150,00		347			
		поверхностей конструкций, 1 кВт										
87.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	Т	0,000015	0,002475	287565,00				712		
87.8	2204-0101-050	2 Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т т	0,00009	0,01485	449975,00				6682		
88	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска										
	РСНБ РК 2015	краской БТ-177 серебристой										
			м2	1	65	128,16	3,87	21146	638	16892	2661	25712
		HP - 72%; СП - 8%				21,91	0,49	3616	80		1905	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0184	3,04	1191,04		3616				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0619							
88.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,000125	0,020625		4509,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,020625		1296,00		27			
88.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,000125	0,020625		28,00		1			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,00025	0,04125		2694,00		111			
30.0		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,04125		1296,00		53			
88.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски	машч	0,0175	2,8875		150,00		433			
		поверхностей конструкций, 1 кВт		•			100,00		.55			
88.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	Т	0,000013	0,002145	287565,00				617		
88.8	2204-0201-9908	8 Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	14,85	1096,00				16276		
89	1126-0101-0801	Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из										
	РСНБ РК 2015	супертонкого волокна (стеклянного и базальтового),										
		матами звукопоглощающими		=								
		HD 730/ CH 00/	м3 изоляции	8	,07	158042,05	2788,13	1275399	22500	98050	839210	2283778
(		HP - 72%; СП - 8%				143103,93	1328,40	1154849	10720		169169	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	108,33	874,22	1321,00		1154849				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	8,27							
89.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	машч	0,7875	6,355125		34,00		216			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	1,025	8,27175		2694,00		22284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,025	8,27175		1296,00		10720			
89.5	2105-0107-0701	. Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	0,077472	131977,00				10225		
89.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	КГ	0,78	6,2946	1530,00				9631		
89.7	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	0,53	4,2771	158,00				676		
89.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	8,1507	132,00				1076		
89.9	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	0,017786	391823,00				6969		
89.10	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	Т	0,00004	0,000323	1588629,00				513		
89.11	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,213855	322469,00				68962		
90	2111-0202-0302 РСНБ РК 2015	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ- 40 ГОСТ 21880-2011										
			м3	8	,07	18465,00		149013		149013		160934
		СП - 8%		<u> </u>							11921	
91	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности									
	Изм. и доп. вып. 14		покрытия		25.6	-04.0-	22.06				c=000	*****
		HD 5207 CH 007	изоляции	2 ·	27,6	591,05	33,96	134523	7730	34216	67903	218620
		HP - 72%; CII - 8%				406,75	7,61	92577	1733		16194	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3678	83,7	1106,00		92577				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	1,34							
91.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	машч	0,002875	0,65435		731,00		478			
91.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	машч	0,01575	3,5847		1018,00		3649			
91.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,005875	1,33715		2694,00		3602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005875	1,33715		1296,00		1733			
91.6	2105-0107-0701		т	0,000473	0,107655	131977,00				14208		
91.7	2110-0501-1404	точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73 Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	68,28	223,00				15226		
91.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	Т	0,000126	0,028678	121441,00				3483		
91.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	КГ	0,0126	2,86776	453,00				1299		
92	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В		<del>'</del> -								
	РСНБ РК 2015	/Лакостеклоткань/	1005 -	I								
		СП - 8%	1000 м2	<b>0</b> ,	,26174	391823,00		102556		102556	 8204	110760
93	1118-0701-0205 РСНБ РК 2015	Воздухосборники, наружный диаметр до 159 мм. Установка										
	Изм. и лоп. вып. 6			!		1						
	Изм. и доп. вып. 6		шт.	4		8798.61	307.12	35194	1228	27250	5241	43670
	Изм. и доп. вып. 6	HP - 72%; СП - 8%	шт.	4		8798,61 1678,99	307,12 140,65	35194 6716	1228 563	27250	5241 3235	43670

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,103	0,412							
93.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	машч	0,064375	0,2575		13,00		3			
93.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,012875	0,0515		4931,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012875	0,0515		1852,00		95			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,090125	0,3605		2694,00		971			
00.6	2402 0404 2002	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,090125	0,3605	1 1000 00	1296,00		467			
93.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки M50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0002	0,0008	14086,00				11		
93.7	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,04	0,16	320,00				51		
93.8	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,04	0,16	580,00				93		
93.9	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	КГ	0,002	0,008	655,00				5		
93.10	2305-0301-1805	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	КГ	0,002	0,008	655,00				5		
93.11	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	KF	0,07	0,28	458,00				128		
93.12	2305-1206-0205	<ul> <li>Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 159 мм</li> </ul>	шт.	1	4	6739,00				26956		
94	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж										
	Изм. и доп. вып. 16	5	T									
			конструкций	0	0,0585	117402,76	8080,33	6868	473	498	4268	12027
04.4		HP - 72%; СП - 8%		04.64	4.05	100806,24	513,85	5897	30		891	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	84,64	4,95	1190,97		5897				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3375	0,0197		200.00		256			
94.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	20,375	1,191937		299,00		356			
94.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,1375	0,008044		4931,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1375	0,008044		1852,00		15			
94.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	машч	4,625	0,270562		91,00		25			
94.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °C	машч	1,4875	0,087019		183,00		16			
94.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,2	0,0117		2694,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0117		1296,00		15			
94.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	2,9	0,16965		27,00		5			
94.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали CB- 08A диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	КГ	0,03	0,001755	70,00				0		
94.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001094	4800,00				5		
94.11	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	м3	0,00103	0,00006	63588,00				4		
94.12	2113-0201-0901		т	0,005	0,000293	633838,00				185		
94.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,114075	283,00				32		
94.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	КГ	0,59	0,034515	145,00				5		
94.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	Т	0,0001	0,000006	1863667,00				11		
94.16	2113-0812-1045	·	т	0,014	0,000819	219500,00				180		
94.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	Т	0,00031	0,000018	449975,00				8		
94.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	Т	0,0006	0,000035	575604,00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней	т	0,00194	0,000113	414831,00		-		47		
		полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного		-	-							
04.20	2112 0200 0104	качества ГОСТ 380-2005		0.01	0.000505	226.00				0		
94.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,01	0,000585	326,00				0		
95	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из										
	РСНБ РК 2015	углеродистой стали обыкновенного качества, ширина										
		полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-										
		2005/уголок 63х4/	_	0	,0585	265075,00		15507		15507		16747
		СП - 8%	T	U	,0363	2050/5,00		15507		15507	1241	10/4/
96	2106-0801-0401										1241	
96	РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,										
	ГСПБ ГК 2015	сооружении с преооладанием толстолистовои стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т										
		средняя масса соорочной единицы до 0,5 т	т	0	,09328	497833,00		46438		46438		50153
		СП - 8%	1	U	,09328	49/833,00		40436		40436	3715	50155
97	1116-1101-0101										3/15	
97	РСНБ РК 2015	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего										
		водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание	м									
	Изм. и доп. вып. 17	гидравлическое		1	804	07.64	1.44	176141	2605	2975	122804	322860
		HP - 72%; СП - 8%	трубопровода	1	004	97,64 94,55	1,44	170561	2005	2975	23916	322860
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)		0,0576	103,94	1641,00		170561			23916	
			чел-ч	0,0376	33,825	1041,00	77.00	170301	2605			
97.2		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100	машч	0,01875	33,825		77,00		2005			
		давление нагнетания от 0,1 Mila (1 кгс/см2) до 10 Mila (100 кгс/см2)										
97.3		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	0,0002	0,3608	320,00				115		
97.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	0,0002	0,3608	580,00				209		
97.5	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	18,04	124,00				2237		
97.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ	кг	0,0005	0,902	458,00				413		
		10503-71										
98	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с										
	РСНБ РК 2015	дезинфекцией	км		004	(5025.41		11004		2024	0246	21000
		IID 720/ CII 00/	трубопровода	1	,804	65935,41		118947		3024	83465	218605
00.4	4	HP - 72%; СП - 8%		50.00	105.01	64259,13		115923			16193	
98.1		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	59,23	106,84	1085,00		115923		204		
98.2		Известь хлорная, марки A, ГОСТ Р 54562-2011	T	0,00059	0,001064	361159,00				384		
98.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	21,2872	124,00				2640		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					16233675	97390	13232928	2115797	19817425
								2903354	35250		1467957	
	Стоимость монтажны	іх работ	Тенге					1033120				
	Стоимость материало	ов и конструкций	Тенге					1033120				
		Сметная прибыль	Тенге					82650				
	ВСЕГО, Стоимость м	юнтажных работ	Тенге					1115770				
	Стоимость общестрог	ительных работ	Тенге					1944456				
	Материалы		Тенге					169190				
	Всего заработная пла	та	Тенге						1471481			
	Стоимость материало	ов и конструкций	Тенге					283854				
		Накладные расходы	Тенге					1059466				
		Сметная прибыль	Тенге					240314				
		бщестроительных работ	Тенге					3244236				
		Нормативная трудоемкость	челч									1148
		Сметная заработная плата	Тенге						1471481			-110
	Стоимость металломо		Тенге					59400	11/1101			
	Материалы	r	Тенге					624				
	титериалы		101110					024				

Программный комплекс АВС	(редакция 2020.3)		23							2320
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная пла	ата	Тенге					7423			
Стоимость материал	ов и конструкций	Тенге				50799				
	Накладные расходы	Тенге				5344				
	Сметная прибыль	Тенге				5180				
ВСЕГО, Стоимость	металломонтажных работ	Тенге				69924				
	Нормативная трудоемкость	челч								6
	Сметная заработная плата	Тенге					7423			
Стоимость сантехни	ческих работ	Тенге				13196700				
Материалы		Тенге				2720563				
Всего заработная пла	ата	Тенге					1459701			
Стоимость материал	ов и конструкций	Тенге				8974783				
Сдача и испытание		Тенге				5888				
	Накладные расходы	Тенге				1050985				
	Сметная прибыль	Тенге				1139815				
ВСЕГО, Стоимость о	сантехнических работ	Тенге				15387499				
	Нормативная трудоемкость	челч								1116
	Сметная заработная плата	Тенге					1459701			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				19817428				
	Нормативная трудоемкость	челч								2271
	Сметная заработная плата	Тенге					2938604			
		<u>РАЗДЕЛ 3</u>	<u>. ДЕМОНТАЖНЫ</u>	<u>Е РАБОТЫ</u>						
99 1215-0102-0801	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж									
РСНБ РК 2015		шт.	1029	1231,76	60,37	1267479	62119		890367	2330474
	HP - 72%; СП - 8%			1171,39	30,38	1205360	31261		172628	

			РАЗДЕЛ 3	. ДЕМОНТ	АЖНЫЕ	РАБОТЫ						
99	1215-0102-0801 РСНБ РК 2015	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	шт.	10	29	1231,76	60,37	1267479	62119		890367	2330474
		HP - 72%; СП - 8%				1171,39	30,38	1205360	31261		172628	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	1,26	1301,68	926,00		1205360				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	28,81							
99.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,028	28,812		2156,00		62119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	28,812		1085,00		31261			
100	1215-0101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32	М									
	РСНБ РК 2015	мм. Разборка	трубопроводо									
			В	70	0	446,69	3,81	312686	2666	22637	207600	561908
		HP - 72%; СП - 8%				410,55	1,36	287383	949		41623	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,3986	279,01	1030,00		287383				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,875							
100.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,00125	0,875		2156,00		1887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,875		1085,00		949			
100.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,04125	28,875		27,00		780			
100.5	2113-0701-0201	. Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	мЗ	0,0043	3,01	5717,00				17208		
100.6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0274	19,18	283,00				5428		
101	1215-0101-0102	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63	М									
	РСНБ РК 2015	мм. Разборка	трубопроводо									
			В	28	30	768,40	6,51	215151	1821	15594	142835	386624
		HP - 72%; СП - 8%				706,20	2,31	197736	646		28639	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,6856	191,98	1030,00		197736				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,595							
101.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,002125	0,595		2156,00		1283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002125	0,595		1085,00		646			
101.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,07125	19,95		27,00		539			
101.5	2113-0701-0201	. Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0074	2,072	5717,00				11846		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	мЗ	0,0473	13,244	283,00				3748		
102	1217 0101 0102	т. с										
102	1215-0101-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из стальныхэлектросварных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводо									
	прим.	диаметром до 100 мм. газоорка	в	3	0	977.80	9,20	29334	276	1916	19618	52868
	прим.	НР - 72%; СП - 8%		· ·	·  -	904,72	3,53	27142	106	1710	3916	32000
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,8784	26,35	1030,01	2,00	27142				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,0975	,						
102.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,00325	0,0975		2156,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00325	0,0975		1085,00		106			
102.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,08125	2,4375		27,00		66			
102.5	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0085	0,255	5717,00	,			1458		
100.5	2442 0704 0404	× 6 × 5007 5500 70		0.074	4.60	202.00				450		
102.6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,054	1,62	283,00				458		
103	1215-0101-0313	Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие		'								
	РСНБ РК 2015		шт. арматуры	1	7	1195,84	6,74	20329	115	-	14596	37720
		HP - 72%; СП - 8%				1189,11	3,39	20215	58		2794	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,1	18,63	1085,01		20215				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,0531							
103.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,003125	0,053125		2156,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003125	0,053125		1085,00		58			
104	1215-0102-0202	Грязевики. Демонтаж										
	РСНБ РК 2015		шт.	2		1983,92		3968	-	-	2857	7371
		HP - 72%; СП - 8%				1983,92		3968			546	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,83	3,66	1085,04		3968				
105	1217-0101-0706	Электросчетчики /Тепловычислитель/. Демонтаж										
	РСНБ РК 2015					222.01	1.00	222			222	<b>500</b>
	прим.	IID 730/. CH 90/	шт.	1		322,81 320,92	1,89 0,95	323 321	1		232	599
105.1	1	HP - 72%; СП - 8%		0,2958	0,2958	1085,27	0,95	321	1		44	
105.1	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0009	1005,27		321				
105.2	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,0009	0,0009		2156,00		2			
103.3	3103-0002-0401	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,000875		1085,00		1			
			1	0,000073	0,000873		1003,00	4040560	5 5 0 0 0		4.5504.05	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1849269	66999	40147	1278105	3377564
	<u> </u>		т					1742125 1849269	33020		250190	
	Стоимость общестро Материалы	оительных расоот	Тенге Тенге									
	<u> </u>	nero.	Тенге					40146	1775145			
	Всего заработная пла	Накладные расходы	Тенге					1270104	1775145			
		пакладные расходы Сметная прибыль	Тенге					1278104 250190				
		общестроительных работ	Тенге					3377564				
		Нормативная трудоемкость	челч					3377304				1852
		Сметная заработная плата	Тенге						1775145			1652
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					3377564	17/3143			
		Нормативная трудоемкость	челч					3377304				1852
		Сметная заработная плата	Тенге						1775145			1652
		•	1						17/3143			26100106
		NTOFO HO CMETE:	Тенге									26109186
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	Т					4505150				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					4785159	100013			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						180012			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						73930	15122005		
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							15123805		

1	2	2 3		5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						634665		
		- Накладные расходы	Тенге							3498547	
		- Сметная прибыль	Тенге			6				1887001	

Составил Таскараева Д. Ж

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный Банк Казахстан" г. Тараз Жамбылской области

Объект номер - 2-1

## РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Отопление и Вентиляция

Наименование объекта -

Основание: Рабочий проект.ОВ.С

Составлен в редакции 2020.1

тенге

Cocrai	влен в редаг	еции 2020.1							Teme
№ п/п	Код ресурса ABC и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-		-	-	<u> </u>	<u> </u>		-
			ТРУДОВЫЕ РЕСУ	РСЫ					
1	1	ABC 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4178,753252	1145,12	-	-	4785159
2	3	ABC 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	60,40896175	1223,82	-	_	(73930)
_		1150 000003	заграты груда машингогов	1031	00,10070175			_	(13730)
			Всего трудовые ресурсы	тенге					4785159
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ	и механи	ЗМЫ				
						Эксплуатация		Зарплата	
						машин		машинистов	
		3105-0501- 0101 РСНБ РК							
3	112C	2015	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,04225	4509	-	1296	191
								54,76	
		3106-0103- 0101 РСНБ РК	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным						
4	376C	2015	током 315-500 А	машч	1,4926725	299 		_ 	446
		3403-0302-							
		0301 РСНБ РК							
5	521C	2015	Дрели электрические	машч	0,57	13		-	7
				I				_	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3105-0101-							
		0102 РСНБ РК							
6	698C	2015	Краны башенные, 8 т	машч	2,19325		-	1296	13166
		3105-0102-						2842,45	
		0102 РСНБ РК							
7	762C	2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	2,63473725	4931		1852	12992
, ,	7020	2013	краны на автомооильном ходу, то т	Maii4	2,03473723			4879,53	12992
		3105-0102-						4077,55	
		0302 РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже						
8	766C	2015	технологического оборудования, 10 т	машч	1,25	5298	-	1852	6622
								2315	
		3105-0402-							
		0301 РСНБ РК							
9	1044C	2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,04225	28	-	-	1
		2105 0402						-	
		3105-0402- 0304 РСНБ РК							
10	1198C	2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	MONT II	0,3388275	01			31
10	11960	2013	леоедки электрические тяговым усилием до 51,59 кгг (5,2 1)	машч	0,3366273	91 			31
		3201-0201-						_	
		0101 РСНБ РК							
11	1238C	2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	машч	0,69805	731	-	_	510
			***					-	
		3204-0106-							
		0401 РСНБ РК							
12	1444C	2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	машч	6,748875	34	-	_	229
		2201.0105						-	
		3204-0106- 0501 РСНБ РК							
13	1445C	2015			3,8241	1010			3893
13	1443C	2013	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	машч	3,8241	1018	-		3893
		3105-0602-						-	
		0401 РСНБ РК							
14	1569C	2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	30,9015835	2156	_	1085	66624
			7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,					33528,22	
		3204-0105-							
			Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление						
15	2011C	2015	нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	37,3875	77	_	_	2879
		2101010						-	
		3106-0103-							
1.	20160	0501 РСНБ РК			20.012227	450			5100
16	2016C	2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	28,812325	178	-		5129

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								-	
17	2346C	3106-0103- 0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °C	машч	0,10897425	183			20
18	2509C	3301-0201- 0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	23,387141	2694		1296 30309,73	63005
19	2515C	2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	машч	5,3235	150			799
20	2577C	3106-0202- 0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	86,8690165	27 		-	2345
21	2647C	3401-0301- 0101 РСНБ РК 2015	Пресс гидравлический с электроприводом	машч	0,125	26 		-	3
22	2875C	3403-0302- 0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	машч	62,2017	18			1120
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				73929,69	180012
				HEOHOTE	X/10111111				
		2102-0401-	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	<u>и констр</u>	УКЦИИ				
23	102634C	2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0428	14086	12474 	<u>-</u> -	603
24	102636C	2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0021	16858	15192 	-	35
25	125919C	2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	Т	0,1971164	131977	128986 		26015
26	126235C	2105-0112- 0603 РСНБ РК 2015	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	6,6846	1530	1500	_	10227

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2105.0205						-	
27	127966C		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	ΚΓ	3,72215	613	601	<u>-</u> -	2282
28	128059C	1002 РСНБ РК	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	КГ	4,5421	158	155		718
29	128060C		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	КГ	8,6557	132	129		1143
30	128070C	2105-0307- 1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали CB-08A диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0021978	70 	68 	-	0,15
31	128849C		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00136996	4800	4706		7
32	129995C		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	Т	0,018	599267 	594403 		10787
33	131034C		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	Т	0,10204	497833 	493724 	-	50799
34	131534C	2107-0201- 0101 РСНБ РК 2015	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	0,00007546	63588	61700 	-	5
35	135811C	2110-0406- 0301 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,01888828	391823	383870 	-	7401
36	135867C	2110-0501- 1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	72,84	223	218		16243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	136136C	2111-0202- 0302 РСНБ РК 2015	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-40 ГОСТ 21880-2011	м3	8,57	18465	18019		158245
38	144603C	2113-0102- 0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки A, ГОСТ Р 54562-2011	Т	0,00106436	361159 	353184 	-	384
39	144663C	2113-0104- 0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	Т	0,0305928	121441	118490	-	3715
40	144730C	2113-0201- 0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	Т	0,0517	186906	182458	-	9663
41	144746C	2113-0201- 0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	Т	0,0020343	633838	620463	-	1289
42	144763C	2113-0201- 1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от M12 до M16 ГОСТ 1759.0-87	Т	0,01163	309569	302606		3600
43	145198C	2113-0205- 0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	Т	0,0066	233962	228592		1544
44	145785C	2113-0207- 1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	450	441	-	18
45	146016C	2113-0211- 0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	Т	0,0003428	1588629	1556586 	-	545
46	146122C	2113-0405- 0101 РСНБ РК 2015	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	Т	0,00308	559832	547962	-	1724
47	146643C	2113-0701- 0102 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	Т	0,00287435	622598	608926	-	1790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2112 0701						-	
		2113-0701- 0201 РСНБ РК							
48	146645C		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	5,398	5717	5603		30860
40	140043C	2013	Ацетилен технический газоооразный г ОСТ 3437-73	MIS	3,376				30800
		2113-0701-							
		0401 РСНБ РК							
49	146649C	2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	40,293952	283	259	_	11403
		2113-0701-						-	
		1002 РСНБ РК							
50	146664C		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	КГ	0,0432234	145	141	-	6
								-	
		2113-0702-							
<b>5</b> 1	1466700	0401 РСНБ РК			0.00066	242610	22.4707		225
51	146678C	2015	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	Т	0,00066	342618	334797 	-	226
		2113-0702-						_	
		1301 РСНБ РК							
52	146716C	2015	Вазелин технический	КГ	0,013	713	698	-	9
		2113-0704-						-	
		3101 РСНБ РК							
53	146883C		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	Т	0,004732	287565	281927	-	1361
	1.00050	2010			0,001.752			-	1001
		2113-0803-							
	1.450.450	0901 РСНБ РК			2 1005	220	212		
54	147045C	2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	2,1085	320	313	-	675
		2113-0804-						-	
		0301 РСНБ РК							
55	147074C	2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	T	0,00000733	1863667	1826336	-	14
								-	
		2113-0804-							
56	147084C	0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	ICE	0,004	304	297		1
50	14/0040	2013	шпагат бумажими ГОСТ 1/300-00	КГ	0,004			_ 	1
		2113-0804-							
		1205 РСНБ РК							
57	147096C	2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	КГ	0,002	1075	1053	-	2
								-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	147172C	2113-0809- 0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	КГ	0,036	652	638	-	23
59	147184C	2113-0809- 1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,0048	1755	1719		8
60	147338C	2113-0812- 1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42A ГОСТ 9466-75	Т	0,00007	234267	228752		16
61	147341C	2113-0812- 1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	Т	0,00829	206075	201113		1708
62	147347C	2113-0812- 1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	Т	0,00102564	219500	214275	-	225
63	147667C	2113-0816- 2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,21	446	437		94
64	147732C	2113-0816- 3007 РСНБ РК 2015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	КГ	0,016	376	367		6
65	149219C	2204-0101- 0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	Т	0,01523271	449975	439688 	-	6854
66	149375C	2204-0601- 0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов P-4 ГОСТ 7827-74	Т	0,00004396	575604	562854 	-	25
67	149395C	2204-0603- 0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	КГ	12,22915	580	567		7093
68	150375C	2301-0101- 0201 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	М	1230,5	329	322	-	404834

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								-	
		2301-0101-							
			Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные						
69	150376C	2015	обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	M	262	426	417	-	111612
		2301-0101-						-	
			Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные						
70	150377C	2015	обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	M	185	441	431	_	81585
, 0	1005770	2015	5,2 mm 1 0 0 1 0 20 7 0		100			-	01000
		2301-0101-							
		0204 РСНБ РК	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные						
71	150378C	2015	обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	M	172	797	779	-	137084
								-	
		2301-0101-							
72	150379C	0205 РСНЬ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные		120	097	064		118440
72	1503/9C	2015	обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	M	120	987	964	-	118440
		2301-1306-	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из					_	
			стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15						
73	157960C	2015	MM	М	1230,5	1063	1041	-	1308022
								-	
			Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из						
			стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20						
74	157961C	2015	MM	M	262	1189	1164	_	311518
		2301-1306-	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из					-	
			стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25						
75	157962C	2015	мм	M	185	886	867	_	163910
								-	
		2301-1306-	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из						
			стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32						
76	157963C	2015	MM	M	212	1479	1448	-	313548
		2201 1206	V					-	
			Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из						
77	157964C	2015	стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40		240	1611	1576		386640
11	13/90 <del>4</del> C	2013	MM	M	240				360040
		2301-1306-	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из						
			стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50						
78	157965C	2015	MM	M	20	1771	1732	-	35420
								_	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2302-0101-	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и						
		0153 РСНБ РК	низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной						
79	158060C	2015	стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	18	568	556	-	10224
								-	
			Переходы концентрические приварные из углеродистой и						
		2302-0101-	низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами						
		1023 РСНБ РК	стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-						
80	158596C	2015	2001)	шт.	2	704	690	-	1408
								-	
		2302-0103-							
		0206 РСНБ РК	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и						
81	158883C	2015	низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	1118	1095	-	3354
			,					-	
		2302-0103-							
		0207 РСНБ РК	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и						
82	158884C	2015	низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	1434	1404	-	4302
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					-	
		2302-0103-							
		0212 РСНБ РК	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и						
83	158889C	2015	низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	4463	4370	-	35704
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					_	
		2302-0103-	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и						
		3419 РСНБ РК	низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной						
84	159634C	2015	стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2	871	853	-	1742
								_	
		2302-1101-							
		1303 РСНБ РК	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ						
85	187338C	2015	15180-86	1000 шт.	0,094	31711	31080	-	2981
					ŕ			-	
		2302-1101-							
		1305 РСНБ РК	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ						
86	187340C	2015	15180-86	1000 шт.	0,008	87193	85453	-	698
					,			-	
		2305-0301-							
		1802 РСНБ РК	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209,						
87	188242C	2015	СТД6210	КГ	0,008	655	641	-	5
								-	
		2305-0301-							
		1805 РСНБ РК							
88	188245C	2015	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	КГ	0,008	655	641	-	5
								-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	242739C	2404-0207- 1810 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	462 	453	-	942
90	242966C	2404-0207- 3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	636 	624	-	1272
91	249131C	2113-0703- 1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	65,28335	124	124	-	8095
92	249409C	2204-0201- 0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная MA-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,28	458	448		128
93	249439C	2204-0201- 9908 РСНБ РК 2015	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	КГ	15,21	1096	1073		16670
94	249502C	2204-0501- 0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	КГ	3,05928	453	443		1386
95	249530C	2204-0501- 1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	КГ	0,016	186	181		3
96	251897C	2304-0103- 0302 РСНБ РК 2015	Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°C, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 13547-79	ШТ.	6	13063	12803		78378
97	252699C	2304-0601- 1202 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	33190	32528		66380
98	252700C	2304-0601- 1203 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005	ШТ.	2	34246	33561		68492
99	252701C	2304-0601- 1204 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	8	50579	49567		404632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2204.0601						-	
100	252702C	2304-0601- 1205 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	ШТ.	2	64451	63164 		128902
101	253096C	2304-0902- 0506 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°C, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	20556	20144		41112
102	254260C	2304-0905- 0901 РСНБ РК 2015	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	ШТ.	209	818	802		170962
103	254406C	2304-0905- 1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	1526 	1496	-	9156
104	254414C	2304-0905- 1814 РСНБ РК 2015	Краны Маевского Т 130°C, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	278	272		556
105	255987C	2304-1008- 0431 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°C, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	155		7700		1217370
106	256044C	2304-1009- 0602 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 10, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	59720 	58548 	-	238880
107	260440C	2305-1001- 0304 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей от 128 Вт до 150 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	607	2857	2800	-	1734199
108	260446C	2305-1001- 0310 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	784	2161	2117		1694224
109	261692C	2305-1205- 0207 РСНБ РК 2015	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, Dн входного патрубка 159 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	2	89045 	87178 		178090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2305-1206-							
			Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб,						
110	261702C	2015	горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 159 мм	ШТ.	4	6739	6607	-	26956
								-	
		2305-1207-							
			Шкаф управления для систем напольного отопления типа Herz, на 3						
111	261951C	2015	отвода, подключение справа	шт.	1	324227	317849	-	324227
								-	
			Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным						
			температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°C до 26°C,						
112	261966C	2015	типа Danfoss	ШТ.	153	5800	5686	-	887400
								-	
		2305-1207-							
		2014 РСНБ РК	Привод электрический ARV 153, напряжение питания 230 В, типа						
113	262004C	2015	Danfoss	шт.	1	255647	250633	-	255647
								-	
		2305-1208-							
		0104 РСНБ РК	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50						
114	262177C	2015	мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	3	17952	17557	-	53856
					ľ			-	
		2305-1306-	Регулятор расхода с возможностью присоединения привода, модель						
		0102 РСНБ РК	КТМ 512 LF, DN 25/32, dPmin 12 кПа, Qmax 3,2 м3/ч, Tmax 120°C, PN						
115	262265C	2015	25, типа ІМІ ГОСТ 30815-2002	шт.	1	197981	194097	-	197981
								-	
		2305-1310-	Клапан балансировочный ручной с дренажем G1/2 (клапан партнер для						
		0113 РСНБ РК	STAP), модель STAD, с внутренней резьбой G 1", Kvs 8,59 м3/ч, DN						
116	262468C	2015	25, Tmax 120°C, PN 25, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	44	32960	32313	-	1450240
					ľ			-	1.502.10
		2305-1401-							
		0104 РСНБ РК	Датчик температуры наружного воздуха, модель EGT 301, NI1000 Ом,						
117	262653C	2015	диапазон измерения от -50°C до +80°C, типа Sauter	шт.	1	10078	9880	-	10078
					ľ			-	
		2305-1401-							
		0106 РСНБ РК	Датчик температуры теплоносителя накладной, модель EGT 311,						
118	262655C	2015	NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°C до +130°C, типа Sauter	шт.	1	11378	11155	-	11378
			1		i			-	
		2305-1501-							
		0102 РСНБ РК							
119	262755C	2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	12	2179	2135	-	26148
					ľ			-	
		2305-1501-							
		0301 РСНБ РК							
120	262761C	2015	Термометры прямые в оправе	шт.	6	1715	1680		10290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121	262779C	2305-1501- 0803 РСНБ РК 2015	Термопривод для двухпозиционного или импульсного регулирования типа Herz, NC, 230 В	шт.	1	 10546 	10339	  	10546
122	266140C	2307-0502- 0105 РСНБ РК 2015	Тепловычислитель модели ТСРВ-033 обслуживает три теплосистемы, диапазон измерения расхода от 0,01 м3/ч до 1360 м3/ч, количество каналов измерения до 3, диаметр условного прохода от 10 мм до 200 мм, габариты 250 мм х 132 мм х 95 мм, типа Взлет	шт.	1	79554 	77993		79554
123	266214C	2307-0502- 0323 РСНБ РК 2015	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, без индикатора, Qv 12 м3/ч, N 5 Вт, DN 15, типа Взлет	шт.	2	117131	114833		234262
124	274195C	2308-0306- 0311 РСНБ РК 2015	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	19116 	18741 		19116
125	278035C	2305-1501- 1402 РСНБ РК 2015	Датчик температуры наружного воздуха модели 5227, типа Samson	шт.	1	10636	10428		10636
126	278579C	2204-0201- 0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,9968	458	448		5037
127	278605C	2301-1307- 0107 РСНБ РК 2015	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	M	10	3115	3048		31150
128	279797C	2105-0104- 0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	Т	0,227105	322469	315743		73234
129	279826C	2105-0204- 0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	Т	0,00014212	414831	406274		59
130	280187C	2302-1101- 1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,012	1607	1575		19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2302-1104-	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и						
131	280188C	2015	биметаллических радиаторов	шт.	634,4	168	165	_	106579
131	2001000	2013	онметальна зеских раднаторов	шт.	034,4				100377
		2307-0501-	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с						
			наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал						
132	282801C	2015	TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	ШТ.	1	41117	40309		41117
		2304-0905-						_	
			Краны шаровые латунные муфтовые с накидной гайкой, резьба В-Н 1",						
133	283961C	2015	для воды Тмакс 130°C, PN 40, DN 25 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	6	2635	2583	-	15810
		2113-0201-						-	
		0315 РСНБ РК							
134	286119C	2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	КГ	1,612	1052	1030	-	1696
								-	
		2113-0209-							
125	20(1(40	0104 РСНБ РК 2015			0.0007326	226	210		0.24
135	286164C	2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,0007326	326 	319 	_ _	0,24
		2113-0816-							
		0207 РСНБ РК							
136	287764C	2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1092	1071		11
		2204-0705-						-	
		0404 РСНБ РК							
137	287782C	2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	T	0,000124	471069	459896	_	58
		2105-0201-	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали					-	
			обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от						
138		2015	2 до 16 мм ГОСТ 535-2005/уголок 63х4/	Т	0,0645	265075	259455	-	17097
								-	
		2110-0406-							
139		0301 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /Лакостеклоткань/	1000 м2	0,27694	391823	383870		108511
139		2013	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-л-В /лакостеклоткань/	1000 M2	0,27094			 	106311
			Переходы концентрические приварные из углеродистой и						
		2302-0101-	низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами						
1.40			стенок 32 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм /26,9х3,2-21,3х3,2/ ГОСТ 17380-		_	2.10	244		1 40 4
140		2015	2001 (ΓΟCT 17378-2001)	ШТ.	6	249	244	_	1494
	1	1		I	I			-1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141		1002 РСНБ РК	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм /33,7х3,2-26,9х3,2/ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	10	230	225		2300
142			Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм /42,4х3,6-33,7х3,2/ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	10	268	262	-	2680
143			Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм /48,3х3,6-42,4х3,6/ ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	363	356	-	726
144		2304-1001- 0104 РСНБ РК 2015	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 11823-91	шт.	3	9686	9495		29058
145			Регулятор электронный погодозависимый, модель EQJW 145, для теплового пункта с одним контуром отопления и системой ГВС, U 230 В, типа Sauter	шт.	1	157646	154554		157646
146		2305-1501- 0105 РСНБ РК 2015	Стоимость манометра МП-4У	комплект	6	4305	4220		25830
147		2307-0216- 0902 РСНБ РК 2015	Реле давление KPI35 G1/4	шт.	44	23480	23020	-	1033120
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге					15123808
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	(ПОСТАВЬ	са подрядч	ИКА)			
148	51-020602- 0131	5102-0602- 0131 РСНБ РК 2015	Насосы циркуляционные модели Stratos 25/1-6 CAN PN 10, типа WILO	шт.	1	206217	206217 	-	206217
149	51-020605- 0117		Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель GHN Basic 50-120 F, Q 20,0 м3/ч, H 6,5 м вод. ст., типа IMP Pumps	ШТ.	2	214224	214224		428448

1	
	h

6		2320

1	2	3	4		6	7	8	9	10
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	тенге					634665
						/			

Составил Таскараева Д.Ж.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ: Э2330

No	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ: 92330  Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31_	Cipona daministrino (110mp orponi 10no100010 aparmonia.)
1	Э2330'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Р+Ш1И''8''''*
2	Ю''Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный банк Республики Казахстан"'03-2019'6-1'Наружные сети водопровода и канализации''6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 2020 года*
3	H15=72*
4	(PC274662PC249132) *
5	E11-230201-0101(PC250415)'0,045''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
6	E11-230201-0102(PC250415)'0,029''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
7	C123-011201-1102'45.1,008''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
8	C123-011201-1103'29.1,008''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
9	П2 Канализационные колодцы D=1000мм /1шт/*
10	E11-230601-0103(PC102721) (PC100533) (PC246941)'0,45+0,18+0,24+0,1+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
11	C121-040302-0101'1'Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
12	С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
13	С121-040302-0106'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
14	С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
15	П2 Канализационные колодцы D=1500мм /2шт/*
16	E11-230601-0105(PC102721) (PC100533) (PC246941)'0,68+0,54+0,38.2+0,265.3+0,4+0,27.2+0,02.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
17	С121-040302-0102'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
18	С121-040301-0110'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
19	С121-040301-0112'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
20	C121-040302-0110'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
21	С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6'шт.*
22	C123-030101-0308'3''Люк чугунный, тип С (B125) ГОСТ 3634-99'комплект*
23	C121-060208-0501'0,0097+0,0129+0,0162''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки C1-01 1шт, C1-02 1шт, C1-03 1шт/'т*
24	E11-150403-1004'(0,0097+0,0129+0,0162).29''Окраска стремянок'м2 окрашиваемой поверхности*
25	E11-080201-0101(PC245636PC102897)'0,2''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
26	Е11-221101-0104(РС250402)'3''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
27	E11-221101-0105(PC250402)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*

$N_{\underline{0}}$	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
	E11-270101-0202(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'223''Oснования и покрытия толщиной 15/30/ см. Устройство из готовой битумно-грунтовой смеси, при приготовлении ее из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей, с применением автогрейдера'м2 основания или покрытия*
29	E11-270602-0301(PC245634PC102734)(PC144679PC144637)'223''Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ тип-А марка-I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
30	E11-270602-0401 (PC245634PC102734) (PC144679PC144637) (H5.4) (H52.4) (H53.4) K=2'223''+ /с 4 до 6 см/*
31	E11-070107-0103'(12.2,01+4.1,56+20.1,6+24.1,63).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
32	РДемонтажные работы*
33	E12-180101-1204'223.0,067'Поирытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м3 конструкции*
34	К'Таскараева Д.*

Программный комплекс АВС (редакция 2020.3) 1

Форма 4

2330

Наименование стройки -Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный банк Республики Казахстан"

Шифр стройки

Наименование объекта -Наружные сети водопровода и канализации

Шифр объекта 6-1

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

## на Наружные сети водопровода и канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	1633	тыс.тенге
Сметная заработная плата	212,283	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

				I/		Стоимость ед	циницы, тенге	Обі	бщая стоимость, тенге		Накладные	Всего
№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество -		Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	расходы, тенге	стоимость с
			измерения	на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12
							<u>,                                      </u>					
1	1123-0201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,										
	РСНБ РК 2015	диаметр 150 мм. Укладка /ФУТЛЯР/	км			# co coo o c			4.50		420-0	
		HD 720/ CH 00/	трубопровода		0,045	569609,86	,	25632		6126		42780
1.1	1	HP - 72%; СП - 8% Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	361	16,25	<b>429951,00</b> 1191,01		19348 19348			3169	
1.1	3	1 170 1 1 1 1 1 1 7 7		0,98	0.0441	1191,01		19348				
1.3	3105-0102-0102	Затраты труда машинистов Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел-ч	0,39	0,0441		4931,00		87			
1.5	3103-0102-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	машч чел-ч	0,39	0,01755		1852,00		33			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,59	0,02655		2694,00		72			
1.7	3301-0201-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,02655		1296,00		34			
1.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100	м3	0,93	0,04185	16858,00	,		31	706		
1.5	2102 0 101 200 1	ГОСТ 28013-98	MS	0,55	0,01103	10030,00				700		
1.6		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,07	0,00315	25036,00				79		
		от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ										
1.7	2113-0804-0401	8486-86 Каболка	т.	0,087	0,003915	1358550.00				5319		
1.8		Вода техническая	м3	18	0,81	29,00				23		
2	1123-0201-0102	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,		10	0,02	23/00				20		
-	РСНБ РК 2015	диаметр 200 мм. Укладка /ФУТЛЯР/										
	Изм. и доп. вып. 1	*	км									
			трубопровода		0,029	690028,70	83890,10	20011	2433	4626	9796	32191
		HP - 72%; СП - 8%				446625,00	22525,60	12952	653		2385	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	375	-7	1190,99		12952				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,37	0,3587							
2.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,46	0,01334		4931,00		66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,01334		1852,00		25			
2.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	машч	11,22	0,32538		7109,00		2313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,22	0,32538		1852,00		603			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,69	0,02001		2694,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69	0,02001		1296,00		26			
2.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	мЗ	1,01	0,02929	16858,00	-			494		
2.7	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	м3	0,12	0,00348	25036,00				87		
2.8	2113-0804-0401	8486-86 L <b>Каболка</b>	_	0,102	0,002958	1358550,00				4019		
					•					26		
2.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	31,4	0,9106	29,00				26		
3	2301-1201-1102 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	М	4	15,36	1667,00		75615	_	75615		81664
		СП - 8%		•	13,50	1007,00		73013		73013	6049	01004
4	2301-1201-1103 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009									0047	
			M	2	29,232	2996,00		87579		87579		94585
		СП - 8%									7006	
		Канализационные колодцы D=1000мм /1шт/										
5	1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	·	),99	30388,82	10664,10	30085	10557	3175	14723	48392
		HP - 72%; СП - 8%	колодца	,	,,,,,	16517,98	4136,80	16353	4095	3173	3585	40372
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,87	13,73	1191,01	4130,00	16353	4093		3363	
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,38	2,36	1131,01		10333				
5.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,018	0,01782		4509,00		80			
5.5	3103 0301 0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,01782		1296,00		23			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	1,888	1,86912		4931,00		9217			
3.4	3103-0102-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	1,86912		1852,00		3462			
	2101 0105 0601	1 11		,	0,0297		226,00		7			
5.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	машч	0,03					24			
5.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	машч	0,015	0,01485		1633,00					
	2201 0201 0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,01485		1296,00		19			
5.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,461	0,45639		2694,00		1230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,461	0,45639		1296,00		591			
5.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	0,1584	2240,00				355		
5.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	0,07623	16858,00				1285		
5.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	Т	0,0008	0,000792	21358,00				17		
5.11	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,001683	901877,00				1518		
6	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020- 2016				10410.00		10616		10010		44,500
		CH 99/	шт.	1	L	10648,00		10648		10648		11500
7	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	СП - 8%  Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	I	9897,00		9897		9897	852	10689
I.		The state of the s	i I		Ų	/						[

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									792	
8	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1		7595,00		7595		7595		8203
		СП - 8%	m1.		•	7373,00		1373		1373	608	8203
9	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		2004,00		2004		2004		2164
		СП - 8%									160	
		Канализационные колодцы D=1500мм /2шт/	1									
10	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3									
	Изм. и доп. вып. 8		конструкций									
			колодца	3	,755	22005,64	7070,86	82631	26551	12901	38756	131098
		HP - 72%; СП - 8%				11499,11	2835,89	43179	10649		9711	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,65	36,25	1191,00		43179				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	6,5							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,016	0,06008		4509,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,06008		1296,00		78			
10.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	1,068	4,01034		4931,00		19775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	4,01034		1852,00		7427			
10.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	машч	0,026	0,09763		226,00		22			
10.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	машч	0,013	0,048815		1633,00		80			
40.7	2201 0201 0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,048815		1296,00		63			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,633	2,376915		2694,00		6403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	2,376915		1296,00		3080			
10.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,145	0,544475	2240,00				1220		
10.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки M100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,30791	16858,00				5191		
10.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	Т	0,0007	0,002628	21358,00				56		
10.11	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,007135	901877,00				6434		
11	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобстонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020- 2016	шт.	2	:	22474,00	-	44948		44948		48544
		СП - 8%									3596	
12	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020- 2016		2		0025.00		20.475		20.455		21022
		СП - 8%	шт.	3	'	9825,00		29475		29475	2358	31833
13	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из									2336	
13	РСНБ РК 2015	кольца стеновые железоостонные для колодцев КСТ5.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020- 2016	шт.	1		15405.00		15405		15405		16627
		СП - 8%	ш1.	1	•	15405,00		15405		15405	1232	16637
14	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15- 2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-									1232	
		2010, ΓΟCT 8020-2016	шт.	2	,	22548,00		45096		45096		48704
		СП - 8%	ш.	2	•			43090		43090	3608	40704

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-										
	РСНБ РК 2015	90 KO6										
			шт.	2		2004,00		4008		4008		4329
		СП - 8%									321	
16	2303-0101-0308	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99										
	РСНБ РК 2015		комплект	3		20169,00	-	60507	-	60507		65348
		СП - 8%									4841	
17	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши,										
	РСНБ РК 2015	пожарные лестницы /Стремянки С1-01 1шт, С1-02 1шт, С1-										
		03 1шт/			0200	<b>-</b> 04044 00						
		CIT. 00/	T	U	,0388	581941,00	-	22579	-	22579		24386
- 10	111501001001	СП - 8%									1806	
18	1115-0403-1004	Окраска стремянок										
	РСНБ РК 2015		м2									
	Изм. и доп. вып. 17	7	окрашиваемо		1252	077.20	1.03	007		151	(02	1517
		IID 730/, CII 90/	й поверхности	1	,1252	877,30	1,02	987	1	151	602	1716
10.1	4	HP - 72%; СП - 8%		0.646	0.7000	742,25	0,50	835	1		127	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	0,7269	1148,75		835				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005		21=4.00					
18.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,0001	0,000113		2156,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000113		1085,00		0			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0003	0,000338		2694,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000338		1296,00		0			
18.5	2113-0803-1001	Ветошь	КГ	0,003	0,003376	90,00				0		
18.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	КГ	0,027	0,03038	781,00				24		
18.7	2204-0201-0616		КГ	0,246	0,276799	458,00				127		
19	1108-0201-0101	10503-71 Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте										
	РСНБ РК 2015	этажа до 4 м										
	Изм. и доп. вып. 19											
			м3 кладки	0,2		33100,26	1566,60	6620	313	5057	952	8178
		HP - 72%; СП - 8%				6251,36	358,86	1250	72		606	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	1,09	1148,75	· ·	1250				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	0,0554							
19.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	машч	0,248	0,0496		6003,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	0,0496		1296,00		64			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0289	0,00578		2694,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,00578		1296,00		7			
19.5	2102-0401-2808		м3	0,24	0,048	16758,00	,			804		
		известковый марки М25 ГОСТ 28013-98			•							
19.6	2103-0101-0403		1000 шт.	0,38	0,076	55945,00				4252		
		марки M100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012										
19.7	2113-0703-1405	Вода техническая	мЗ	0,044	0,0088	29,00				0		
20	1122-1101-0104	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в		-								
	РСНБ РК 2015	существующие сети из стальных труб										
			врезка	3		12062,87	7116,57	36189	21350	2219	13757	53941
		HP - 72%; СП - 8%	_			4206,57	2162,25	12620	6487		3996	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2,81	8,43	1497,03	-	12620				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,44	4,32							
20.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе	машч	1,17	3,51		5447,00		19119			
		79 кВт (108 л.с.)					-					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17	3,51		1549,00		5437			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,27	0,81		2694,00		2182			

			_									
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,81		1296,00		1050			
20.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,6	1,8		27,00		49			
20.6	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,089	0,267	5717,00				1526		
20.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,51	1,53	283,00				433		
20.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	Т	0,00041	0,00123	211177,00				260		
21	1122-1101-0105	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в										
	РСНБ РК 2015	существующие сети из стальных труб										
		HD 5307 CH 007	врезка	1	-	16377,92	9515,36	16378	9515	1323	6044	24216
		HP - 72%; СП - 8%				5540,08	2854,24	5540	2854		1794	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	3,64	3,64	1521,98		5540				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,89	1,89							
21.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	машч	1,6	1,6		5447,00		8715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1549,00		2478			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,29	0,29		2694,00		781			
	5501 5201 5101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1296,00		376			
21.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,7	0,7		27,00		19			
21.6	2113-0701-0201		м3	0,177	0,177	5717,00	2,,00		15	1012		
21.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,59	0,59	283,00				167		
21.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	0,00068	211177,00				144		
22	1127-0101-0202	Основания и покрытия толщиной 15/30/ см. Устройство из		0,00000	0,00000	211177,00						
22	РСНБ РК 2015	готовой битумно-грунтовой смеси, при приготовлении ее из										
	Изм. и доп. вып. 2	щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных										
	К=2	и золошлаковых смесей, с применением автогрейдера										
	к 2	н эмониковых смесси, с применением автогрендера	м2 основания									
			или покрытия	22	23	334,10	66,61	74505	14853	51474	8327	89458
		HP - 72%; СП - 8%				36,67	15,19	8178	3387		6627	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0338	7,54	1084,99	-,-	8178				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,9455	,						
22.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	машч	0.00218	0,48614		10288,00		5001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,48614		1852,00		900			
22.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	машч	0,00362	0,80726		7928,00		6400			-
				7,5555	5,5555							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00362	0,80726		1852,00		1495			
22.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	машч	0,00104	0,23192		9081,00		2106			
				0.00104	0.22102		1052.00		420			
22.6	3105-0102-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,23192		1852,00 <b>4931.00</b>		430 <b>550</b>			
22.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,0005 0,0005	<b>0,1115</b> 0,1115		4931,00 1852,00		207			
22.7	2104 0102 0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч									
22.7	3104-0103-0301	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	машч	0,00046	0,10258		3777,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00046	0,10258		1549,00		159			
22.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,00068	0,15164		2694,00		409			
20.0	2405 0222 242	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00068	0,15164	2461112	1296,00		197			
22.9	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	Т	0,000006	0,001383	216144,00				299		
22.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,00058	0,12934	25036,00				3238		
		от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86										
22.11	2113-0810-0306		т	0,00144	0,32112	149280,00				47937		
		100A		, .	•	•						
23	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных										
	РСНБ РК 2015	смесей плотных мелкозернистых АБВ тип-А марка-I,										
		плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство										
				2	22	1610 ==	12105	350054	250.00	222201	******	404202
			м2 покрытия	22	23	1613,77	124,97	359871	27869	322291	11789	401393

							_					
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		HP - 72%; СП - 8%				43,55	29,88	9711	6663		29733	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	7,49	1296,04		9711				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	3,75							
23.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	машч	0,00347	0,77381		5004,00		3872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,77381		1549,00		1199			
23.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	машч	0,0101	2,2523		6663,00		15007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	2,2523		1852,00		4171			
23.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,00003	0,00669		4931,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00669		1852,00		12			
23.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	машч	0,00039	0,08697		5661,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,08697		1296,00		113			
23.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	машч	0,0014	0,3122		120,00		37			
23.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	машч	0,0028	0,6244		13457,00		8403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,6244		1852,00		1156			
23.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,00004	0,00892		2694,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00892		1296,00		12			
23.10	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	0,0966	21,5418	14891,00				320779		
23.11	2105-0302-0101	мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013 Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001383	216144,00				299		
				0,000000	0,001505	210111,00						
23.12	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	0,00015	0,03345	25036,00				837		
23.13	2113-0104-0104		т	0,000011	0,002408	156520,00				377		
24	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /с		·								
		4 до 6 см/										
			м2 покрытия	2	223	722,15	0,09	161040	19	160917	75	174004
		HP - 72%; СП - 8%				0,47		104			12889	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,0803	1295,47		104				
24.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	машч	0,00072	0,16056		120,00		19			
24.3	2102-0501-0301		т	0,0484	10,7932	14891,00				160722		
24.4	2113-0104-0104	мелкозернистые, типа А. марки I CT PK 1225-2013	_	0,000006	0,001249	156520,00				195		
24.4	2113-0104-0104	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30	т	0,000006	0,001249	150520,00				195		
25	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных									
	РСНБ РК 2015		элементов	(	,10148	761438,42	6557,32	77271	665	70553	4456	88265
		HP - 72%; СП - 8%				59651,90	1334,88	6053	135		6538	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	4,33	1396,89		6053				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,1045							
25.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	21,25	2,15645		178,00		384			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	1,03	0,104524		2694,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,104524		1296,00		135			
25.5	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	т	1	0,10148	686911,00				69708		
25.6	2112 0012 1015	FOCT 23118-2012		0.01	0.004050	207055 00				044		
25.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	T	0,04	0,004059	207955,00				844		
			<u>РАЗДІ</u>	<u>ЕЛ 1.Демон</u>	тажные ј	<u>работы</u>						
26	1218-0101-1204	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с										
	РСНБ РК 2015	помощью молотков отбойных	м3									
			конструкции	ции 13,38		3932,42	1425,92	52616	19079		29590	88782
		HP - 72%; CΠ - 8%	1			2506,51	565,03	33537	7560		6576	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	2,43	32,56	1030,00		33537				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4268	5,71							
26.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	машч	0,0214	0,286332		10288,00		2946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,286332		1852,00		530			
26.4	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	машч	0,3925	5,25165		2770,00		14547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3925	5,25165		1296,00		6806			
26.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	машч	1,1775	15,75495		55,00		867			
26.6	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	машч	0,0129	0,172602		195,00		34			
26.7	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	машч	0,0129	0,172602		3973,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0129	0,172602		1296,00		224			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					52616	19079	1056169	152846	1633000
								33537	7560		120965	
	Стоимость общестр	оительных работ	Тенге					52616				
	Всего заработная пл	пата	Тенге						41097			
		Накладные расходы	Тенге					29590				
		Сметная прибыль	Тенге					6576				
	ВСЕГО, Стоимость	общестроительных работ	Тенге					88782				
		Нормативная трудоемкость	челч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						41097			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					88782				
		Нормативная трудоемкость	челч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						41097			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1633000
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					169660				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						133364			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						42623			
	- Материалов, изделий и конструкций									1056169		
	- Накладные расходы						,				152846	
		- Сметная прибыль	Тенге				2				120965	

Составил Таскарае

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный банк Республики Казахстан"

Объект номер - 6-1

## РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1

на Наружные сети водопровода и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах 2020 года

тенге

Cocrai	mien b rekyt	цил цепал 202	0 10 <b>4u</b>						101110
№ п/п	Код ресурса ABC и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>.</u>		<u> </u>				<u>.                                      </u>	
			ТРУДОВЫЕ РЕСУ	РСЫ					
1	1	ABC 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	142,9937602	1186,49		-	169660
2	3	ABC 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,03670848	1637,03	_	-	(42623)
-		1120 00000	Swiparist ip) Awaiimini vios	1001	20,020,0010			_	(.2020)
			Всего трудовые ресурсы	тенге					169660
			zeero ipjyozzie pecypezi	101110					20,000
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ	и механи	ЗМЫ				
						Эксплуатация		Зарплата	
						машин		машинистов	
		3101-0103- 0201 РСНБ РК							
3	107C	2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	машч	0,772472	10288	-	1852	7947
								1430,62	
		3105-0501- 0101 РСНБ РК							
4	112C	2015	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,0779	4509	-	1296	351
								100,96	
-	1260		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79		5 11	5447		1540	27024
5	126C	2015	кВт (108 л.с.)	машч	5,11	5447 	 	1549 7915.39	27834

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	621C	3201-0101- 0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	машч	0,77381	5004		1549	3872
7	623C	3201-0101- 0104 РСНБ РК 2015			2 2522			1198,63	15007
7	623C		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	машч	2,2523	6663 		1852 4171,26	15007
8	625C	3201-0101- 0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	машч	0,80726	7928	-	1852	6400
		3201-0101-						1495,05	
9	626C	0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	машч	0,23192	9081		1852 429,52	2106
10	659C	3106-0102- 0101 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	машч	5,25165	2770		1296 6806,14	14547
11	698C	3105-0101- 0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	машч	0,0496	6003		1296 64,28	298
12	762C	3105-0102- 0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	6,02854	4931 		1852 11164,86	29727
13	846C	3204-0102- 0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	машч	0,32538	7109		1852 602,6	2313
14	1005C	3101-0105- 0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	машч	0,12733	226		-	29
15	1085C	3104-0103- 0301 РСНБ РК 2015	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	машч	0,10258	3777		1549 158,9	387
16	1135C	3201-0211- 0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	машч	0,08697	5661	-	1296	492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								112,71	
		3403-0401-							
			Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных						
17	1159C	2015	компрессорных станций	машч	15,75495	55	_	_	86
								-	
		3201-0202-							
		0301 РСНБ РК							
18	1240C	2015	Гудронаторы ручные	машч	0,47276	120	-	_	5
		2105.0502						-	
		3105-0602-							
		0401 РСНБ РК							
19	1569C	2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,00011252	2156	-	1085	0,2
		2205.0101						0,12	
		3206-0101-							
• •	4.60=0	1401 РСНБ РК			0.4==.00				_
20	1607C	2015	Рыхлители прицепные (без трактора)	машч	0,172602	195	-	-	3
		2204.0101						-	
		3304-0101-							
	10070	0101 РСНБ РК			0.450.500	20.52		1206	
21	1827C	2015	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	машч	0,172602	3973	-	1296	68
		3201-0209-						223,69	
		0101 РСНБ РК							
22	10550	2015			0.6244	12457		1052	940
22	1955C	2015	Укладчики асфальтобетона	машч	0,6244	13457	-	1852	840
		3106-0103-						1156,39	
		0501 РСНБ РК							
23	2016C	2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	MOIII II	2,15645	178			38
23	20100	2013	установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	2,13043			_	36
		3106-0101-						-	
		0101 РСНБ РК							
24	2349C	2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	машч	0,063665	1633	_	1296	10
24	23470	2013	электростанции передвижные, до 4 кы	Mami	0,003003			82,51	10
		3301-0201-					<del></del>	02,31	
		0101 РСНБ РК							
25	2509C	2015	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	4,25106696	2694	_	1296	1145
23	23090	2013	Tibromonian coprobate, 40 5 1	Man. 1	1,23100070			5509,38	11.5
		3106-0202-						3307,30	
		0501 РСНБ РК							
26	2577C	2015	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	2,5	27	_	_	6
0			T , ,		_,5			_	· ·
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				42623	13336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	И КОНСТР	УКЦИИ				
27	100328C	2101-0401- 0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,702875	2240	1453	-	1574
28	102636C	2102-0401- 2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,45528	16858	15192		7675
29	102640C	2102-0401- 2808 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки M25 ГОСТ 28013-98	м3	0,048	16758 	15094		804
30	102734C	2102-0501- 0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа A, марки I CT PK 1225-2013	Т	32,335	14891	14398		481500
31	102897C	2103-0101- 0403 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный лицевой пустотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,076	55945	53568		4252
32	115604C	2104-0301- 0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	9897 	9449	-	9897
33	115608C	2104-0301- 0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	9825	9353	-	29475
34	115610C	2104-0301- 0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	15405 	14680	-	15405
35	115620C	2104-0301- 0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	2004	1944	-	2004
36	115669C	2104-0302- 0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	10648	10253	-	10648

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	115670C	2104-0302- 0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	22474	21635	-	44948
38	115674C	2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	7595	7340		7595
39	115678C	2104-0302- 0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	22548	21818	-	45096
40	127727C	2105-0302- 0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	Т	0,0027652	216144	211906	-	598
41	130010C	2106-0405- 1406 РСНБ РК 2015	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	0,10148	686911 	681395 		69708
42	131548C	2107-0201- 0301 РСНБ РК 2015	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	0,16942	25036	23904		4242
43	144476C	2113-0101- 0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	Т	0,0034205	21358	20326	-	73
44	144637C	2113-0104- 0104 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30	Т	0,0036572	156520	152984	-	572
45	146645C	2113-0701- 0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,444	5717	5603		2538
46	146649C	2113-0701- 0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,12	283	259		600
47	147047C	2113-0803- 1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	КГ	0,0033756	90	87	-	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								-	
		2113-0804-							
40	1.4505.60	0401 РСНБ РК			0.005050	1250550	1001100		0225
48	147076C	2015	Каболка	T	0,006873	1358550	1331123	-	9337
		2113-0810-							
		0306 РСНБ РК							
49	147211C	2015	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	Т	0,32112	149280	145570	_	47937
77	11/2110	2013	The incoop as you have multiplicated and gopowing published 11111 10011	1	0,32112			-	41731
		2113-0812-							
		1035 РСНБ РК							
50	147337C	2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	Т	0,00191	211177	206114	-	403
								-	
		2113-0812-							
		1046 РСНБ РК							
51	147348C	2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	T	0,0040592	207955	202955	-	844
		2204-0603-						-	
		2204-0603- 0107 РСНБ РК							
52	149394C	2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	КГ	0,0303804	781	764		24
32	1473740	2013	Олифа натуральная г ОСТ 32367-2013	KI	0,0303804				24
		2301-1201-							
		1102 РСНБ РК	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ						
53	157332C	2015	без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	M	45,36	1667	1628	-	75615
								-	
		2301-1201-							
			Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ			•			
54	157333C	2015	без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	M	29,232	2996	2926	-	87579
		2303-0101-						-	
		0308 РСНБ РК							
55	187625C	2015	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	3	20169	19686	_	60507
55	1070230	2013	Shok Tyryimizin, Tim C (B123) 1 OCT 303 1 77	ROMINIORI	3			-	00307
		2113-0703-							
		1405 РСНБ РК							
56	249132C	2015	Вода техническая	м3	1,7294	29	29	_	50
								-	
		2204-0201-							
57	2795700	0616 РСНБ РК			0.27/7002	450	4.40		107
57	278579C	2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	КГ	0,2767992	458	448	-	127
	1			1				-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2106-0510-							
		1802 РСНБ РК							
58	279119C	2015	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	T	0,0088175	901877	894752	-	7952
								-	
		2104-0301-							
		0201 РСНБ РК							
59		2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	ШТ.	2	2004	1944	-	4008
								-	
		2106-0208-							
		0501 РСНБ РК	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные						
60		2015	лестницы /Стремянки С1-01 1шт, С1-02 1шт, С1-03 1шт/	T	0,0388	581941	577206	-	22579
								-	
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге			1		1056168

Составил Таскараева Д.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ: Э2340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2340'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8''''*
2	Ю''Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный Банк Казахстан" г.Тараз Жамбылской области'03-2019'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'Рабочий проект.ТС.С''в редакции 2020.1*
3	H15=72*
4	(PC147789) (PC274662PC249131) (PC146663) *
5	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
6	E12-160101-1501'20''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
7	E12-160101-1502'139''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
8	E12-150101-0313'2+2''Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
9	E12-180101-1204'155.0,03''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м3 конструкции*
10	E11-070601-0101(PC125425)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0) K=0,8(PC131599)(PC144663)(PC146755)(PC286164)'0,16.19''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. ДЕМОНТАЖ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА'м3 сборных конструкций*
11	E11-090305-0301(П- 1109005) (PC248298) (PC128070) (PC128849) (PC131534) (PC144746) (PC146649) (PC146664) (PC147074) (PC147347) (PC149219) (PC149375) (PC279826) (PC286164) '(34.1,46 +4.1,3).0,001''Опоры.Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
12	E11-070201-0201 (PC102636) (PC125425) (PC127727) (H5.0,8) (H52.0,8) (H53.0) K=0,8'34.0,2.0,2.0,09''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Разбор'м3 сборных железобетонных конструкций*
13	E11-070101-0115 (PC100533) (PC102634) (PC125423) (PC131610) (PC131611) (PC146692) (PC275940) (PC286164) (H5.0,8) (H52.0,8) (H53.0) K=0,8'2''Валки фундаментные длиной до 6 м. Разбор'шт. сборных конструкций*
14	P MOHTAЖHЫЕ PAGOTЫ *
15	E11-010101-0402'139''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
16	Е11-010104-0402'139''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17	E11-070601-0102 (PC125425)'6.0,72''Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конструкций*
18	C121-040303-0101'6.0,72''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
19	E11-070201-0201(PC125425)'42.0,2.0,2.0,09''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
20	C121-040305-0101'42'801'Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
21	E11-070101-0115 (PC125423)'2''Балки длиной до 6 м. Установка'шт. сборных конструкций*
22	C121-040304-0201'2'7962'Балки лотков каналов Б1 (1-8), размерами 1400 мм x 380 мм x 120 мм СТ РК 937-92'шт.*
23	E11-070601-0101(PC125425)'0,16.14''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
24	C121-040302-0232'0,16.14''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса B22,5, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/Плиты П5-8/'м3*

No	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-161201-0101'2''Герметизация ввода. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
26	E11-270101-0202'155''Основания и покрытия толщиной 15 см. Устройство из готовой битумно-грунтовой смеси, при приготовлении ее из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей, с применением автогрейдера'м2 основания или покрытия*
27	E11-270602-0301(PC245634PC102734)(PC144679PC144637)'155''Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ тип-А марка-I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
28	E11-270602-0401 (PC245634PC102734) (PC144679PC144637) (H5.4) (H52.4) (H53.4) K=2'115''+ /с 4 до 6 см/*
29	П2 ТРУБОПРОВОДЫ*
30	E11-240101-0103(П-1124005) (РС250402)'139.0,001''Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12'км трубопровода*
31	С123-010201-0171'139.1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
32	E11-240101-0101(П-1124005)(РС250402)'0,007''Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12'км трубопровода*
33	С123-010201-0131'7.1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
34	E11-240101-0104(П-1124005) (РС250402)'1,5.0,001''Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12'км трубопровода*
35	С123-010201-0188'1,5.1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
36	E11-220601-0203'1,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
37	C123-020101-0175'10''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
38	C123-040601-1205'2''Вентили проходные фланцевые 15c27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
39	E11-090305-0301(PC248298)'(42.1,2+4.1,3).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
40	C121-060801-0401'(42.1,2+4.1,3).0,001''Опоры. Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
41	E11-220901-0202(PC410386)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
42	C123-040201-1501'2''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
43	C123-020103-2407'4''Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015'комплект*
44	E11-130301-1705'25,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
45	Е11-260301-0702(РС248633)'77,84''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м2 поверхности покрытия изоляции*
46	C121-100406-0301'77,84.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
47	E11-260101-1001(PC248665)'3,06=Ф1''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*

No	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	С121-110203-0102'Ф1.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-100 ГОСТ 10499-95'м3*
49	E11-130301-0406'25,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
50	E11-130301-1421'25,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
51	E11-240106-0103(PC423524)'1''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка'комплект*
52	C123-041001-0107'1''Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 33423-2015'шт.*
53	E11-221301-0101(PC100055)'0,02+0,161.2+0,159+0,624+0,941.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
54	С121-040301-0201'1''КЦО-1. Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
55	С121-040301-0101'2''КЦ-7-3. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
56	С121-040301-0105'2''КЦ 10-6. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
57	С121-040301-0106'1''КЦ 10-9. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
58	С121-040305-0103'2''Подушки опорные марки ОПЗ, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
59	С121-040302-0101'1''КЦП 1-10. Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
60	С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
61	Ц13-110201-0106'2''Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
62	C123-051501-1701 прим. '2'Индика ор корроззии для трубопровода Ду50 Ру5,0 Т149.00.00.000'шт.*
63	К'Таскараева Д.Ж.*

2340 Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный Банк Казахстан" г.Тараз Жамбылской области

Шифр стройки 03-20

03-2019

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 6-2

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект. ТС. С

 Сметная стоимость
 2717,984
 тыс.тенге

 Сметная заработная плата
 467,783
 тыс.тенге

 Нормативная трудоемкость
 0,373
 тыс.чел-ч

Составлен(а) в редакции 2020.1

				10		Стоимость е	диницы, тенге	Обі	цая стоимость, т	енге	Накладные	Всего
№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица	измерения		Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	расходы, тенге	стоимость с
	код ресурса		измерения	на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
			<u>РАЗДЕЛ 1</u>	<u>. ДЕМОН</u>	ІТАЖНЫ	Е РАБОТЬ	<u>[</u>					
1	1216-0101-1501	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в										
	РСНБ РК 2015	непроходных каналах краном	M									
			трубопровода		20	333,68		6674		50		11509
		<i>HP - 72%; СП - 8%</i>		0.224	4.40	243,04	,-	4861			852	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,224	· · · · · ·	1085,04	H	4861				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4024.00		1647			
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,0167 0,0167	0,334 0,334		4931,00 1852.00		1647			
1.4	2201 0201 0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	-,			,		619			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,002			2694,00 1296,00		108			
1.5	3106-0202-0501	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	-,	-,-				52 <b>8</b>			
1.5 <b>1.6</b>	2113-0701-0401	Аппарат для газовой сварки и резки  Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	машч <b>м3</b>	0,0153 <b>0,0088</b>		283,00	27,00		8	50		
	1216-0101-1502		МЭ	0,008	0,176	283,00	,			50		
2	РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м									
	1 CHB 1 K 2013	пспроходных капалах крапом	трубопровода		139	472,11	101,53	65623	14113	535	40558	114675
		HP - 72%: СП - 8%	- FJ = == 5/A			366,73		50975			8494	111070
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,338	46,98	1084,99	,-	50975				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0214	2,97							
2.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,0194	2,6966		4931,00		13297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0194	2,6966		1852,00		4994			
2.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,002	0,278		2694,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,278		1296,00		360			
2.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,0178	2,4742		27,00		67			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10 11		12
2.6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0136	1,8904	283,00				535		
3	1215-0101-0313	Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие										
	РСНБ РК 2015		шт. арматуры	4		1039,40	5,39	4158	22		2986	7715
		HP - 72%; СП - 8%				1034,01	2,71	4136	11		571	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,953	3,81	1084,99		4136				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,01							
3.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,0025	0,01		2156,00		22			
	1210 0101 1201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,01		1085,00		11			
4	1218-0101-1204	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помошью молотков отбойных	м3									
	РСНБ РК 2015	помощью молотков отооиных	конструкции	4	,65	3932,42	1425,92	18286	6631		10284	30855
		HP - 72%; СП - 8%	конструкции	•	,,,,	2506,51	565,03	11655	2627		2286	30033
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	2,43	11,32	1029,98	303,00	11655	2027		2200	
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4268	1,98	,						
4.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	машч	0,0214	0,09951		10288,00		1024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,09951		1852,00		184			
4.4	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	машч	0,3925	1,825125		2770,00		5056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3925	1,825125		1296,00		2365			
4.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	машч	1,1775	5,475375		55,00		301			
4.6	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	машч	0,0129	0,059985		195,00		12			
4.7	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	машч	0,0129	0,059985		3973,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0129	0,059985		1296,00		78			
5	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. ДЕМОНТАЖ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА	м3 сборных									
	Изм. и доп. вып. 16 К=0,8	HEFERFBITIZI KAHAJIA	конструкций	3	.04	5420,48	2189,05	16478	6655		8558	27039
	K-0,6	HP - 72%; СП - 8%	конструкции	3	,04	3231,43	678,39	9824	2062		2003	27039
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,66	8,1	1213,06	070,00	9824	2002		2000	
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4392	1,34							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,02528	0,076851		4931,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02528	0,076851		1852,00		142			
5.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	машч	0,376	1,14304		4400,00		5029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,376	1,14304		1549,00		1771			
5.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	машч	0,42112	1,280205		731,00		936			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,03792	0,115277		2694,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03792	0,115277		1296,00		149			
6	1109-0305-0301	Опоры.Конструкции опорные для крепления										
	РСНБ РК 2015	трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.										
	Изм. и доп. вып. 16											
	ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7,											
	K3TD=0.0, K3M=0./.	эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5										
	•											
	Кмр=0,5		т									
	•		т конструкций	0	,05484	57119,54	4524,98	3132	248		2088	5638
	•	HP - 72%; СП - 8%		0	,05484	57119,54 52594,56	4524,98 287,76	3132 2884	248 16	-	2088 418	5638
6.1	•	HP - 72%; СП - 8% Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)		44,16	2,42	,						5638
6.1	Кмр=0,5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	конструкций			52594,56		2884				5638
	Кмр=0,5 1 3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	конструкций чел-ч	44,16	2,42	52594,56		2884		_		5638
6.2	Кмр=0,5 1 3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) Затраты труда машинистов Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным	конструкций чел-ч чел-ч	44,16 0,189	2,42 0,0104	52594,56	287,76	2884	16	_		5638

			_			i						
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	машч	2,59	0,142036		91,00		13			
6.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °C	машч	0,833	0,045682		183,00		8			
6.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,112	0,006142		2694,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,112	0,006142		1296,00		8			
6.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	1,624	0,08906		27,00		2			
7	1107-0201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Разбор										
	РСНБ РК 2015 К=0,8		м3 сборных железобетонн									
			ых									
		HP - 72%; СП - 8%	конструкций	0,	1224	10503,26 4617,29	5885,97 2057,25	1286 565	720 252		588 150	2024
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,95	0,483	1169,68		565				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,1642							
7.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	машч	0,216	0,026438		7005,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,026438		1852,00		49			
7.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	машч	0,7864	0,096255		4400,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7864	0,096255		1549,00		149			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,3388	0,041469		2694,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3388	0,041469		1296,00		54			
8	1107-0101-0115 РСНБ РК 2015	Балки фундаментные длиной до 6 м. Разбор										
	Изм. и доп. вып. 10	6	шт. сборных									
	К=0,8		конструкций	2		4801,43	1036,43	9603	2073		5979	16829
		HP - 72%; СП - 8%				3765,00	387,38	7530	775		1247	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3	6	1255,00		7530				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2608	0,5216							
8.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	машч	0,02064	0,04128		40,00		2			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	машч	0,1952	0,3904		4400,00		1718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1952	0,3904		1549,00		605			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0656	0,1312		2694,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0656	0,1312		1296,00		170			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					125239	32224	585	75023	216284
			_					92431	11768		16021	
	Стоимость общестр	оительных работ	Тенге					122107				
	Материалы		Тенге					585				
	Всего заработная пл		Тенге						101298			
								72935				
		Накладные расходы	Тенге									
	DCEFO C	Сметная прибыль	Тенге					15603				
	ВСЕГО, Стоимость	Сметная прибыль общестроительных работ	Тенге Тенге					15603 210645				0.0
	ВСЕГО, Стоимость	Сметная прибыль общестроительных работ Нормативная трудоемкость	Тенге Тенге челч									89
		Сметная прибыль общестроительных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	Тенге Тенге челч Тенге					210645	101298			89
	Стоимость металло	Сметная прибыль общестроительных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата монтажных работ	Тенге Тенге челч Тенге Тенге						101298			89
		Сметная прибыль общестроительных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата монтажных работ	Тенге					210645 3132	101298			89
	Стоимость металло	Сметная прибыль общестроительных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата монтажных работ лата Накладные расходы	Тенге					210645 3132 2088	101298			89
	Стоимость металло: Всего заработная пл	Сметная прибыль общестроительных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата монтажных работ лата Накладные расходы Сметная прибыль	Тенге					210645 3132 2088 418	101298			89
	Стоимость металло: Всего заработная пл	Сметная прибыль общестроительных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата монтажных работ лата Накладные расходы Сметная прибыль металломонтажных работ	Тенге					210645 3132 2088	101298			
	Стоимость металло: Всего заработная пл	Сметная прибыль общестроительных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата монтажных работ лата Накладные расходы Сметная прибыль металломонтажных работ Нормативная трудоемкость	Тенге					210645 3132 2088 418	101298			
	Стоимость металло: Всего заработная пл	Сметная прибыль общестроительных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата монтажных работ лата Накладные расходы Сметная прибыль металломонтажных работ	Тенге					210645 3132 2088 418	101298			89

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						104198			
			<u>РАЗДЕЛ</u>	2. MOHTA	ЖНЫЕ	<u>РАБОТЫ</u>			ľ			
9	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет  HP - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1	39	168,04 6,57	161,47 48.79	23358	22444 6782		5541 2312	31211
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	1,01	908,22	10,77	914	0.02			-
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	4,38							
9.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	машч	0,0315	4,3785		5126,00		22444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	4,3785		1549,00		6782			
10	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2			20	24.67	24.65	4010	4010		1240	(554
		UD 720/, CH 90/	м3 грунта	1	39	34,67	34,67	4819	4819 1735		1249	6554
10.1	3	<i>HP - 72%; СП - 8%</i> Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	1,12		12,48		1/35		485	
10.1	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	машч	0,0081	1,12034		4301,00		4819			
10.2	3101 0101-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	1,12034		1549,00		1735			
11	1107-0601-0102	Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из	101 1	0,00000	1,12031		13 13,00		1733			
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		м3 сборных конструкций	4	.,32	10984,77	2592,60	47454	11200	21645	13024	65316
11.1	1	<i>HP - 72%; СП - 8%</i> Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,56	11,06	3381,76 1320,98	805,49	14609 14609	3480		4838	
11.1	3	Затраты труда расочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,5216	2,25	1320,96		14009				
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,0327	0,141264		4931,00		697			
11.5	3103 0102 0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,141264		1852,00		262			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	машч	0,44	1,9008		4400,00		8364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	1,9008		1549,00		2944			
11.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	машч	0,4928	2,128896		731,00		1556			
11.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	0,019	0,08208		178,00		15			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0489	0,211248		2694,00		569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0489	0,211248		1296,00		274			
11.8	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	0,0024	0,010368	686911,00				7122		
11.9	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0019	0,008208	50374,00				413		
11.10	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,024	0,10368	121441,00				12591		
11.11	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	Т	0,0012	0,005184	169961,00				881		
11.12	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	Т	0,00001	0,000043	223260,00				10		
11.13	2204-0501-0701	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	КГ	0,012	0,05184	1245,00				65		
11.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,4	1,728	326,00				563		
12	2104-0303-0101 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92										
			м3	4	,32	53677,00		231885		231885		250435

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									18551	
13	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонн									
			ых		1512	12502.01	#3## 4¢	2074		60	000	2100
		HD 730/ CH 00/	конструкций		),1512	13583,81	7357,46	2054	1112 389	69	908	3199
12.1		HP - 72%; СП - 8%		4.02	0.7450	5771,61	2571,56	873	389		237	
13.1	<u>1</u> 3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	0,7459	1170,45		873				
13.2		Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,2535		7005.00		205			
13.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	машч	0,27	0,040824		7005,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,040824		1852,00		76			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	машч	0,983	0,14863		4400,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,14863		1549,00		230			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,4235	0,064033		2694,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,064033		1296,00		83			
13.6	2102-0401-2804	M100 FOCT 28013-98	м3	•	0,002722	16858,00				46		
13.7	2105-0302-0101	1.4	т	0,0007	0,000106	216144,00				23		
14	2104-0305-0101 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92										
	1 CHD 1 R 2013	A 70 mm is traction of total relaced B13 C1 1 R 757-72										
			шт.	4	12	801,00		33642		33642		36333
		СП - 8%									2691	
15	1107-0101-0115	Балки длиной до 6 м. Установка										
	РСНБ РК 2015											
	Изм. и доп. вып. 16		шт. сборных									
			конструкций	2	2	6636,03	1295,54	13272	2591	1268	7474	22406
		HP - 72%; СП - 8%				4706,25	484,23	9413	968		1660	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,75	7,5	1255,07		9413				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,326	0,652							
15.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	машч	0,0258	0,0516		40,00		2			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	машч	0,244	0,488		4400,00		2147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,244	0,488		1549,00		756			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,082	0,164		2694,00		442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,082	0,164		1296,00		213			
15.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0305	0,061	15174,00				926		
15.7	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0042	0,0084	14086,00				118		
15.8	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,0002	25036,00				5		
		им до 130 им, толщиной от 32 им до 40 им, 4 copta гост 6460-00										
15.9	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75	м3	0,0005	0,001	25036,00				25		
		мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86										
15.10	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	Т	0,000093	0,000187	392619,00				73		
15.11	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,0565	0,113	913,00				103		
15.12	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,0276	0,0552	326,00				18		
16	2104-0304-0201	Балки лотков каналов Б1 (1-8), размерами 1400 мм х 380										
	РСНБ РК 2015	мм х 120 мм СТ РК 937-92										
			шт.	2	2	7962,00		15924		15924		17198
		СП - 8%									1274	

1	2	3	1 4	5		6	7	8	g	10	11	12
17	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или	4	3		U	,	0	9	10	11	12
17	РСНБ РК 2015	опирающиеся на плиты. Устройство										
	Изм. и доп. вып. 16		м3 сборных									
	113M. II goll. BBIII. 10		конструкций	2	,24	11487,50	2736,31	25732	6129	10555	7882	36303
		HP - 72%; СП - 8%			ĺ	4039,29	847,98	9048	1899		2689	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	7,46	1213,00		9048				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	1,23							
17.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,0316	0,070784		4931,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,070784		1852,00		131			
17.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	машч	0,47	1,0528		4400,00		4632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	1,0528		1549,00		1631			
17.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	машч	0,5264	1,179136		731,00		862			
17.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0474	0,106176		2694,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,106176		1296,00		138			
17.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,005824	50374,00				293		
17.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,07616	121441,00				9249		
17.9	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	Т	0,0017	0,003808	169961,00				647		
17.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,5	1,12	326,00				365		
18	2104-0302-0232	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки		·								
	РСНБ РК 2015	коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под										
		расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК										
		937-92/Плиты П5-8/		_								
		CIT 00/	м3	2	,24	53341,00		119484		119484		129043
10	1116 1201 0101	СП - 8%									9559	
19	1116-1201-0101 РСНБ РК 2015	Герметизация ввода. Заделка при проходе труб через										
	Изм. и доп. вып. 6	фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм										
	изм. и доп. вып. о		сальник	2		2897,23		5794		1506	3087	9592
		HP - 72%; СП - 8%		_		2143,80		4288		1000	711	,,,,
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	3,6	1191,11		4288			,,,,	
19.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ	КГ	0,49	0,98	124,00				122		
		30693-2000		·	•	•						
19.3	2113-0101-1901	the second secon	т	0,00064	0,00128	182295,00				233		
19.4	2113-0803-0901	11052-74 Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КГ	1,8	3,6	320,00				1152		
20	1127-0101-0202	Основания и покрытия толщиной 15 см. Устройство из		-,-	-/-	,						
	РСНБ РК 2015	готовой битумно-грунтовой смеси, при приготовлении ее из	.									
	Изм. и доп. вып. 2	щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных										
		и золошлаковых смесей, с применением автогрейдера										
			м2 основания									
			или покрытия	1	55	167,05	33,30	25893	5162	17889	2894	31090
		HP - 72%; СП - 8%				18,34	7,59	2842	1177		2303	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0169	2,62	1084,94		2842				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,6572							
20.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	машч	0,00109	0,16895		10288,00		1738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,16895		1852,00		313			
20.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	машч	0,00181	0,28055		7928,00		2224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00181	0,28055		1852,00		520			
20.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	машч	0,00052	0,0806		9081,00		732			
	1		1									

	1	2				(	I	0	9	10	11	12
1	2	<b>3</b> в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	<b>4</b> чел-ч	0,00052	0,0806	6	7 1852.00	8	149	10	11	12
20.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,00032	0,03875		4931,00		191			
20.0	3103-0102-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,03875		1852,00		72			
20.7	3104-0103-0301	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	машч	0,00023	0,03565		3777,00		135			
20.7	3104-0103-0301	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,03565		1549,00		55			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,00023	0,0527		2694,00		142			
20.6	3301-0201-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,0527		1296,00		68			
20.9	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	Т	0,000031	0,000481	216144,00	1250,00			104		
20.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,00029	0,04495	25036,00				1125		
20.10	2107 0201 0301	от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ	1415	0,00023	0,01155	25050,00				1123		
		8486-86										
20.11	2113-0810-0306	The state of the s	т	0,00072	0,1116	149280,00				16660		
21	1127-0602-0301	100A Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных										
21	РСНБ РК 2015	смесей плотных мелкозернистых АБВ тип-А марка-I,										
	1 CHD 1 K 2015	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство										
			м2 покрытия	1	155	1613,77	124,97	250135	19371	224014	8194	278995
		HP - 72%; СП - 8%			Ī	43,55	29,88	6750	4631		20666	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	5,21	1296,08		6750				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	2,61							
21.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	машч	0,00347	0,53785		5004,00		2691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,53785		1549,00		833			
21.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	машч	0,0101	1,5655		6663,00		10431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,5655		1852,00		2899			
21.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,00003	0,00465		4931,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00465		1852,00		9			
21.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	машч	0,00039	0,06045		5661,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,06045		1296,00		78			
21.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	машч	0,0014	0,217		120,00		26			
21.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	машч	0,0028	0,434		13457,00		5840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,434		1852,00		804			
21.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,00004	0,0062		2694,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0062		1296,00		8			
21.10	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	0,0966	14,973	14891,00				222963		
21.11	2105-0302-0101	мелкозернистые, типа А. марки I СТ РК 1225-2013 Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	-	0.000006	0.000961	216144,00				208		
			_	.,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							
21.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,	м3	0,00015	0,02325	25036,00				582		
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86										
21.13	2113-0104-0104	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,000011	0,001674	156520,00				262		
22	1127 0 002 0 101	90/30										
22	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.										
	К=2	Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301/с										
	K-2	4 до 6 см/										
		1 AO O CHU	м2 покрытия	1	115	722,15	0,09	83048	10	82984	39	89733
		HP - 72%; СП - 8%	p		-	0,47		54		02,04	6647	0,700
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,0414	1304,35		54				
22.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	машч	0,00072	0,0828	,	120,00		10			
22.3	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	0,0484	5,566	14891,00	,,,,			82883		
-	2442 0404 5121	мелкозернистые, типа A, марки I CT PK 1225-2013		0.00005	•	155500.00				461		
22.4	2113-0104-0104	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30	т	0,000006	0,000644	156520,00				101		
		70/JU										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ТРУБОПРОВОДЫ				•			•			
23	1124-0101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном										
	РСНБ РК 2015	давлении 0,6 МПа, температуре до 115°C диаметром труб										
	Изм. и доп. вып. 3	80 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с										
	ТЧ 24 п.3.5	сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к										
	Кзтр=1,05	затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов										
		сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных										
		электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12										
			км		120	1056550 55	450002 40	1.15051	C2== 4	1550	<b>#0030</b>	225212
		HD 730/ CH 00/	трубопровода	·	),139	1056550,77	458802,49	146861	63774	1752	70930	235213
23.1	1	HP - 72%; СП - 8%  Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)		451.5	62,76	585144,00 1296,00	123585,77	81335 81335	17178		17423	
23.1	3	1 170 1 1 1 1 1 1 7	чел-ч	- /-	•	1296,00		81335				
23.2	3106-0201-0201	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,16	10,17		(25.00		7220			
		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 A, с дизельным двигателем	машч	84,376	11,728264		625,00		7330			
23.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	машч	12,5	1,7375		2785,00		4839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	1,7375		1296,00		2252			
23.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,09	0,01251		4931,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,01251		1852,00		23			
23.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	машч	27,66	3,84474		7109,00		27332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,66	3,84474		1852,00		7120			
23.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	машч	17,556	2,440284		28,00		68			
23.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	машч	24	3,336		6625,00		22101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24	3,336		1852,00		6178			
23.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	машч	8,778	1,220142		1633,00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,778	1,220142		1296,00		1581			
23.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,13	0,01807		2694,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,01807		1296,00		23			
23.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	Т	0,002	0,000278	361159,00				100		
23.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05264	0,007317	211177,00				1545		
23.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	26,4	3,6696	29,00				106		
24	2301-0201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм,										
	РСНБ РК 2015	толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80										
			M	1	140,39	2181,00		306191		306191		330686
		СП - 8%									24495	
25	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном										
	РСНБ РК 2015	давлении 0,6 МПа, температуре до 115°C диаметром труб										
	Изм. и доп. вып. 3	50 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с										
	ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов										
	K31p-1,05	затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных										
		электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12										
		жектростандин - 1,00, к расходу жектродов - 1,12	км									
			трубопровода	0	0,007	1017086,18	450660,21	7120	3155	70	3415	11377
		HP - 72%; СП - 8%				556452,75	121148,80	3895	848		843	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	435,75	3,05	1276,94	,,,,,	3895				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,85	0,496							
25.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 A, с дизельным двигателем	машч	69,748	0,488236		625,00		305			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	машч	12,5	0,0875		2785,00		244			
1												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,08	0,00056		4931,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00056		1852,00		1			
25.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	машч	27,66	0,19362		7109,00		1376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,66	0,19362		1852,00		359			
25.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	машч	10,9858	0,076901		28,00		2			
25.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	машч	25	0,175		6625,00		1159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0,175		1852,00		324			
25.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	машч	5,4929	0,03845		1633,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4929	0,03845		1296,00		50			
25.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,12	0,00084		2694,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00084		1296,00		1			
25.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	Т	0,0006	0,000004	361159,00				2		
25.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0448	0,000314	211177,00				66		
25.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	10,2	0,0714	29,00				2		
26	2301-0201-0131	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм,										
	РСНБ РК 2015	толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80										
			М	7	,07	617,00		4362	-	4362		4711
		СП - 8%									349	
27	1124-0101-0104	Трубопроводы надземные и в каналах при условном										
	РСНБ РК 2015	давлении 0,6 МПа, температуре до 115°C диаметром труб										
	Изм. и доп. вып. 2											
	ТЧ 24 п.3.5	сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к										
	Кзтр=1,05	затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов										
		сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных										
		электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12										
			км трубопровода	0	,0015	1193765,96	502627,19	1791	754	34	861	2863
		HP - 72%; СП - 8%	труоопровода	U	,0013		128326,28		192	34	212	2803
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	506,1	0,7592	668558,10 1321,21	128320,28	1003 1003	192		212	
27.1	3	1 170 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	чел-ч	76,38	0,7592	1321,21		1003				
		Затраты труда машинистов			-,		(25.00		120			
27.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 A, с дизельным двигателем	машч	137,8	0,2067		625,00		129			
27.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	машч	12,5	0,01875		2785,00		52			
		давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	1.000	,	5,722.5		_ 55,755					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,01875		1296,00		24			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,1	0,00015		4931,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00015		1852,00		0			
27.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	машч	27,66	0,04149		7109,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,66	0,04149		1852,00		77			
27.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	машч	21,945	0,032918		28,00		1			
27.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	машч	25	0,0375		6625,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0,0375		1852,00		69			
27.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	машч	10,9725	0,016459		1633,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9725	0,016459		1296,00		21			
27.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,15	0,000225		2694,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000225		1296,00		0			
27.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	Т	0,0024	0,000004	361159,00				1		
27.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09744	0,000146	211177,00				31		
27.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	39,2	0,0588	29,00				2		
		L 12		/-	,	-,,						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	2301-0201-0188	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм,										
	РСНБ РК 2015	толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80		_								
		GT 00/	М	1	,515	3386,00	-	5130		5130		5540
• • •	4444 0504 0404	СП - 8%									410	
29	1122-0601-0203	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение										
	РСНБ РК 2015	усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или										
	Изм. и доп. вып. 16	битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0	,0015	1114026,19	30051,54	1671	45	1323	218	2041
		HP - 72%; СП - 8%	труоопровода	0	,0013	202055,00	168,48	303		1323	151	2041
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	0,2415	1254,66	100,40	303			151	
29.1	3	Затраты труда расочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,13	0,0002	1234,00		303				
29.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,13	0,0002		4509,00		1			
29.3	3103-0301-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	машч чел-ч	0,13	0,000195		1296,00		0			
29.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л		24,2	0,000193		1193,00		43			
29.4	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	машч	54,07	0,0363		11,00		1			
29.5	3105-0402-0203	леоедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кп (1, 5 1)	машч	54,07	0,081105		11,00		1			
29.6	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	0,63	280,00				176		
29.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	2190	3,285	263,00				864		
		ГОСТ 30693-2000				,						
29.8		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	10 m2	40	0,06	3736,00				224		
29.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0018	262,00				0		
29.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000465	6931,00				3		
29.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	Т	0,056	0,000084	395757,00				33		
29.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-	м3	0,25	0,000375	57137,00				21		
30	2302-0101-0175 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	0	1137,00	_	11370		11370		12280
		СП - 8%								110.0	910	12200
31	2304-0601-1205 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	:	64451,00		128902		128902	10312	139214
32	1109-0305-0301	СП - 8% Конструкции опорные для крепления трубопроводов				-					10312	
32	РСНБ РК 2015	внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж										
	Изм. и доп. вып. 16		т									
	, ,		конструкций	0	,0556	102638,06	6464,26	5707	359	474	3526	9971
		HP - 72%; СП - 8%			-	87657,60	411,08	4874	23	-	739	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	4,09	1191,06	,	4874				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,015							
32.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 A	машч	16,3	0,90628		299,00		271			
32.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	0,11	0,006116		4931,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,006116		1852,00		11			
32.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	машч	3,7	0,20572		91,00		19			
32.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °C	машч	1,19	0,066164		183,00		12			
32.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,16	0,008896		2694,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,008896		1296,00		12		+	
32.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	2,32	0,128992		27,00		3			
		the second control to the second control to		-,	.,		=: ,00		-			

1122-0901-0202   Заданижи или клананы обратные стальные диаметром 100 мм. Установка   2													
10.00   10.0	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
CONTINENT PRIME   TOTAL   TO	32.9	2105-0307-1013	1 .	КГ	0,03	0,001668	70,00				0		
SCRYT,1-6-12-139-1 CC, DARROCORDON RIPO TO TABLE 25   120	32.10	2105-0310-1108	Канат стальной пройной сривки типа ТК конструкции	10 M	0.0187	0.00104	4800.00				5		
Section   Continue	32.10	2103-0310-1100		10 M	0,0107	0,00104	4000,00				3		
0.75 78 m jp. 150 ms, routework or 40 ms pp. 75 ms, 1 copar TOCT   1866.85   1865.85			маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91										
2.12   2113-0201-0901	32.11	2107-0201-0101		м3	0,00103	0,000057	63588,00				4		
13.2.13   13.13-02.01-0901													
31   2113-0701-0401   Rice; program reconserved in acceptant and FOCT 5583-778   s3   1,55   0,10940   280,00   15   15   12   12   12   12   12   12	32 12	2113-0201-0901		т	0.005	0.000278	633838 00				176		
22.14   2113-0701-1002   Пропиней утак, ответь ствоическая ГОСТ 5-5087-2018   rr   0.09   0.028064   145.00   5   145.00   1   1   1   1   1   1   1   1   1			87	•	,,,,,,	-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
23.15   2113-6004-0201   3.216   2113-0201-045   2113-0201-			1 11										
22.16   2113-0912-1095   3   3   3   3   3   3   2   2   4   3   3   3   2   3   3   2   3   3   3			The state of the s	КГ									
32.17   2204-0101-0500   Притовог танфтаневав, Ге-О21 СТ РК ГОСТ Р S1693-2003   т			•	Т									
22.18   204-0601-0602   Осторонном мотеровопо Р-4 ГОСТ 7827-74   Т   0,0006   0,000033   575604,00   19   19   19   19   19   19   19			,	Т	•	•	•						
32.19   2105-0204-0703   Швеллер горяческатальнай с внутренным уклоном граней полок № 227-409 из углеродистой стали объекновенного жела пост 380-220   2113-0200-0104   2113-0200-0104   2113-0200-0104   2113-0201-0205   2113-0200-0104   2113-0201-0205   2113-0200-0104   2113-0201-0205   2113-0200-0104   2113-0201-0205   2113-						•							
122-091-0104   Постран Мариа   123-091-0104   Постран Провода строительные СССТ 283-75   123-091-0104   Постран Мариа   123-091-0104   Постран Мариа   123-091-0104   12	32.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	Т	0,0006	0,000033	575604,00				19		
23.2   2113-0209-0104   Воздая строительные ГСТ 287-75   ж   0,01   0,00556   326,00   0   0   0	32.19	2105-0204-0703	полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного	т	0,00194	0,000108	414831,00				45		
PCH6 PK 2015         сооружений насса сборонной сдиницы, до 0,5 т         т         0,0556         497833,00         -         27680         -         27680         -         29           34         1122-0901-0202         Задинжен или клинаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка         тадинжен или клинаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка         1214         -	32.20	2113-0209-0104		КГ	0,01	0,000556	326,00				0		
PCH6 PK 2015         сооружений спреобладанием толстолистовой стали, средния масса борочной единицы до 0,5 т         т         0,0556         497833,00         -         27680         -         27680         -         29           34         1122-0901-0202         PCH6 PK 2015         34,1         122-0901-0202         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         1         34,1         34,1         34,1         34,1         34,1         34,1         34,1         34,1         34,1         34,1         34,2         3	33	2106-0801-0401	Опоры, Отдельные конструктивные элементы зданий и										
T 0,0556 497833,00 - 27680 - 27680 - 27680 - 299  29  29  21132-0901-0202     PCH5 PK 2015	РСНБ РК 2015												
1122-0901-0202   Задвижки пли клапаны обратиме стальные диаметром 100   Клапани   2   2915,48   134,70   5831   269   637   3639   10   10   10   10   10   10   10   1			средняя масса сборочной единицы до 0,5 т										
CH - 8%   CH													
34     1122-0901-0202 PCH6 PK 2015     Задвижки или клапаны обратиме стальные диаметром 100 мм. Установка     задвижки или клапаны     2     2915,48     134,70     5831     269     637     3639     10       34.1     1     Затрята труда рабочик-строителей (средний разрад 3,6)     чел-ч     2,03     4,06     1213,05     4925     130     758       34.2     3     Затрята труда рашинистов     чел-ч     0,05     0,1     4925     130     758       34.3     3301-0201-0101     Автомобили бортовые, до 5 т     машч     0,05     0,1     2694,00     269       34.4     2113-0201-0508     Ботты с гайками и шайбани для санитарно-текнических работ дляенетом 1.6 м ПСОТ 1759-0-87     чел-ч     0,05     0,1     12847,00     130       34.5     2113-0816-2202     Прокладки резиновые (пластина техническая прескованная)     кг     0,08     0,16     446,00     71       35     2304-0201-1501     РСНБ РК 2015     задвижки стальные фланцевые 30-41нж, клиновые антые съвданижным шинделем Т-45°C, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9/908-86     шт.     2     29882,00     -     59764     -     59764     -     4781       36     2302-0103-2407     РСНБ РК 2015     Комплект     4     3635,00     -     14540     -     14540     -     14540     -<				T	(	),0556	497833,00		27680		27680		29894
PCHB PK 2015         мм. Установка         задвижка или клапан         2         2915,48         134,70         5831         269         637         3639         10           34.1         1         Затраты труда вышинистов         ченч         2,03         4,06         1213,05         4925         130         758           34.2         3         Затраты труда вышинистов         ченч         0,05         0,1         2694,00         269         36           34.3         3301-0201-0101         Автомобили бортовые, до 5 т         машч         0,05         0,1         2694,00         269         36           34.4         2113-0201-0508         Болты с гакаки и и шайбами для санитарно-технических пресованная)         т         0,05         0,1         1295,00         130         565           34.5         2113-0816-2202         Прокладим реживненическая пресованная         т         0,0015         0,003         188471,00         565         565           35         2304-0201-1501         Задвижки стальные фланиевые 30c41ик, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 50 мм ГОСТ         17         2         29882,00         -         59764         -         59764         -         4781           36         2302-0103-2407         РСПь РК<							-		-	-		2214	
HP - 72% СП - 8%   Kanana   2   2915,48   134,70   5831   269   637   3639   10     34.1	34		•										
34.1         1         Заграты труда рабочих строителей (средний разряд 3,6)         чел-ч         2,03         4,06         1213,05         4925         130         758           34.2         3         Заграты труда рабочих строителей (средний разряд 3,6)         чел-ч         0,05         0,1         2694,00         269         33           34.3         3301-0201-0101         Автомобили бортовые, до 5 т         машч         0,05         0,1         2694,00         269         36           34.4         213-0201-0508         Воты с гайкам и и шабами для санитарно-технических тобог, даментом 16 мв ГОСТ 1759,0-87         т         0,05         0,1         1296,00         130         565           34.5         2113-0816-2202         Прокладки режинове (пластина техническая прессованная)         кг         0,08         0,16         446,00         71         71           35         2304-0201-1501         Вольные фланцевые 30c41иж, клиновые литые с выдвижны типиделем Т 425°C, РN 16, DN 50 мв ГОСТ 9698-86         шт.         2         29882,00         -         59764         -         59764         -         4781           36         2302-0103-2407         РСПЬ РК 2015         ОСП - 8%         м         2         29882,00         -         59764         -         59764         -		РСНБ РК 2015	мм. Установка		,	,	2015 40	124.70	5021	260	(27	2620	10228
34.1     1     Затраты труда рабочис-строителей (средний разряд 3,6)     чел-ч     2,03     4,06     1213,05     4925     —       34.2     3     Затраты труда машинистов или труда машинистов или пред образования и дайбани для санитарно-технических работ диаметром 16 мг и рост 1759,0-87     0,05     0,1     2694,00     269       34.4     2113-0201-0508     Болты с гайками и дайбани для санитарно-технических работ диаметром 16 мг и рост 1759,0-87     т     0,05     0,1     1296,00     130       34.5     2113-021-0508     Болты с гайками и дайбани для санитарно-технических работ диаметром 16 мг и рост 1759,0-87     т     0,005     0,1     1296,00     130       34.5     2113-081-2202     Прокладки резиновые (пластина техническая пресованная)     кг     0,08     0,16     446,00     71       35     2304-0201-1501 PCHG PK 2015     Задыжки стальные фланцевые 304-1нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86     шт.     2     29882,00     -     59764     -     59764     -       7     PCH6 PK 2015     Фланцы стальные приварные встых ответные из углеродистой и инзколетированные. Окраска композицей ОС-51-03     комплект     4     3635,00     -     14540     -     14540     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -			HP - 72%: СП - 8%	Клапан	1	•	,				037		10228
34.2   3   Затраты труда машинистов   чел-ч   0,05   0,1   2694,00   269   34.3   3301-0201-0101   Автомобили бортовые, до 5 т   машч   0,05   0,1   1296,00   130	34.1	1	*	чел-ч	2.03	4.06	- ,	04,00		130		750	
34.3   3301-0201-0101   Автомобили бортовые, до 5 т   маш   маш   0.05   0.1   2694.00   269		3					-,						
В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.   чел.	34.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,05			2694,00		269			
дабот диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87       34.5     2113-0816-2202     Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)     кг     0,08     0,16     446,00     71       35     2304-0201-1501 PCH6 PK 2015     Задвижки стальные фланцевые 30c41иж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86     шт.     2     29882,00      59764      59764      64       36     2302-0103-2407 PCH6 PK 2015     Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015     комплект     4     3635,00      14540      14540      1163       37     1113-0301-1705 PCH6 PK 2015     Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03     м2     25,02     318,09     2,94     7959     74     7465     312     8       4     16,79     0,52     420     13     662			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05			1296,00		130			
34.5   2113-0816-2202   Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   КГ   0,08   0,16   446,00   71	34.4	2113-0201-0508		т	0,0015	0,003	188471,00				565		
PCHБ PK 2015       с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86       шт.       2       29882,00        59764        59764        64         CH - 8%       Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015       комплект       4       3635,00        14540        14540        15         CH - 8%             1163         37       1113-0301-1705 РСНБ PK 2015       Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03       м2       25,02       318,09       2,94       7959       74       7465       312       8         HP - 72%; СП - 8%       16,79       0,52       420       13       662	34.5	2113-0816-2202		КГ	0,08	0,16	446,00				71		
PCHБ PK 2015       с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86       шт.       2       29882,00        59764        59764        64         36       2302-0103-2407 PCHБ PK 2015       Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015       комплект       4       3635,00        14540        14540        15         37       1113-0301-1705 PCHБ PK 2015       Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03       м2       25,02       318,09       2,94       7959       74       7465       312       8         HP - 72%; СП - 8%       16,79       0,52       420       13       662	35	2304-0201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые										
MIT.   2   29882,00     59764     59764     64   4781     36   2302-0103-2407   РСНБ РК 2015   Углеродистой и низколегированной стали РN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015   Комплект   4   3635,00     14540     14540     1163     1113-0301-1705   Композицией ОС-51-03   Композицией ОС-51-03   M2   25,02   318,09   2,94   7959   74   7465   312   8   4P - 72%; СП - 8%   16,79   0,52   420   13   662   64   15   16,79   16,79   16,79   17,70			•										
СП - 8%         36       2302-0103-2407 РСНБ РК 2015       Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали РN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015       комплект       4       3635,00        14540        14540        1163         37       1113-0301-1705 РСНБ РК 2015       Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03       композицией ОС-51-03       м2       25,02       318,09       2,94       7959       74       7465       312       8         HP - 72%; СП - 8%       16,79       0,52       420       13       662			9698-86										
36     2302-0103-2407 РСНБ РК 2015     Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали РN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015     комплект     4     3635,00      14540      14540      1163       37     1113-0301-1705 РСНБ РК 2015     Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03     композицией ОС-51-03     м2     25,02     318,09     2,94     7959     74     7465     312     8       HP - 72%; СП - 8%     16,79     0,52     420     13     662				шт.	] 2	2	29882,00		59764		59764		64545
РСНБ РК 2015       углеродистой и низколегированной стали РN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015       комплект       4       3635,00        14540        14540        15         37       1113-0301-1705 РСНБ РК 2015       Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03       м2       25,02       318,09       2,94       7959       74       7465       312       8         HP - 72%; СП - 8%       16,79       0,52       420       13       662			СП - 8%									4781	
ГОСТ 33259-2015  комплект 4 3635,00 — 14540 — 14540 — 15  СП - 8%  1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%  композицией ОС-51-03 м2 25,02 318,09 2,94 7959 74 7465 312 НР - 72%; СП - 8%	36												
Nominary   4   3635,00     14540     14540     14540     14540     1556     1566		РСНБ РК 2015											
37     1113-0301-1705 PCHБ PK 2015     Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03     м2     25,02     318,09     2,94     7959     74     7465     312 8       HP - 72%; СП - 8%     40     16,79     0,52     420     13     662			TOCT 33259-2015	********			2625.00		14540		14540		15703
37     1113-0301-1705 PCHБ PK 2015     Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03     м2     25,02     318,09     2,94     7959     74     7465     312 8       HP - 72%; СП - 8%     16,79     0,52     420     13     662			СП 8%	комплект		•	3635,00				14540		15703
РСНБ РК 2015     композицией ОС-51-03       M2     25,02     318,09     2,94     7959     74     7465     312       HP - 72%; СП - 8%     16,79     0,52     420     13     662	37	1113 0301 1705										1103	
M2     25,02     318,09     2,94     7959     74     7465     312     8       HP - 72%; СП - 8%     16,79     0,52     420     13     662	31		1 .										
HP - 72%; СП - 8% 16,79 0,52 420 13 662		- CHD 1 R 2013	nominosiques oc or ou	м2	1	25,02	318.09	2,94	7959	74	7465	312	8932
			HP - 72%; СП - 8%			•							
	37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0141	0,3528	1190,54		420				

			_									
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,01							
37.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,0001	0,002502		4509,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002502		1296,00		3			
37.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,0001	0,002502		28,00		0			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0003	0,007506		2694,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,007506		1296,00		10			
37.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	машч	0,0112	0,280224		150,00		42			
37.7	2113-0703-0801	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	Т	0,00002	0,0005	103642,00				52		
37.8	2204-1002-0201	. Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,18	4,5036	1646,00				7413		
38	1126-0301-0702	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными	м2	"""""								
	РСНБ РК 2015	материалами на битумной мастике	поверхности покрытия									
			изоляции	7	77,84	1011,35	25,49	78723	1984	36104	29599	116987
		HP - 72%; СП - 8%				522,03	6,09	40635	474		8666	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,472	36,74	1106,00		40635				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,3658							
38.3	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	машч	0,0126	0,980784		1018,00		998			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0047	0,365848		2694,00		986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,365848		1296,00		474			
38.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20- 50 мм ГОСТ 3560-73	Т	0,000473	0,036818	131977,00				4859		
38.6	2110-0501-1404		кг	1,8	140,112	223,00				31245		
39	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В		<u>.                                    </u>								
	РСНБ РК 2015		1000 м2	0	,089516	391823,00		35074		35074		37880
		СП - 8%									2806	
40	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными										
	РСНБ РК 2015	прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125,										
		изделиями минераловатными с гофрированной структурой										
							4.503.00	445055	450			40-4-0
		TABLE - 100 / CIT - 00 /	м3 изоляции	3	3,06	37589,74	1503,80	115025	4602	34226	56432	185173
		HP - 72%; СП - 8%				24900,85	712,80	76197	2181		13717	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	57,68	1321,01		76197				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,68		21.22					
40.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	машч	0,65	1,989		34,00		68			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,55	1,683		2694,00		4534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	1,683		1296,00		2181			
40.5	2105-0107-0701		т	0,0106	0,032436	131977,00				4281		
40.6	2105-0112-0603	точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73 Писты из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	КГ	0,56	1,7136	1530,00				2622		
40.7	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого	КГ	1	3,06	158,00	+			483		
40.7	2103-0307-1002	класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	KI .		3,00	138,00				703		
40.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	3,7638	132,00				497		
40.9	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000122	1588629,00				194		
40.10	2105-0104-0303	The state of the s	т	0,0265	0,08109	322469,00				26149		-
		0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80		,	,							

HP - 72%; СП - 8%   19,06   0,39   477   10   277					_								
PAGE FX BINS   TOCK 1989-95   133   3,7944   5785.00   - 21951   - 21951   - 22197   1756	1	4	-	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11   11   11   11   11   11   11   1	41		·										
2		РСНБ РК 2015	ΓOCT 10499-95	_	_								
11.13.4801-4806   PCHB FR 2015   O21 is atom pain a process of partners and process of partners and partner				м3	3	3,7944	5785,00		21951		21951		23707
Part   Part												1756	
No.   170	42												
HP - 77% CT - 8%   4.21   1.25   1.986   1.986   6   244		РСНБ РК 2015	021 за один раз	_	_								
1.1   3     3     3     5     5     6     7     7     7     6     7       7				м2	2	25,02	,	,					3299
423   318-5901-0301   April April Program Assessment Company   April			*					0,26		6		244	
2.3   305-0501-0101   Antronopynous, 5 T   105-000-1000   1000-000-1000-1000-1000-1000		•	1 170 1 1 1 1 1 1 7 7		-7		1471,37		1086				
Color						,							
42.5   3305-0002-001   Лебории электрические ктольин услагиям до 5,79 ett (0,59 1)   машч   0,0001   0,000302   28,000   7	42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч		•		,		11			
42.5 3301-0201-0101 Антомобиие борговые, до 5 т т маш-и маш			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		,		,		3			
2.5   310-4301-010    American conjuctories in Ballian Turbus Analysis of Part State Conference in Conference and Part State Conference in Conference and Part State Conference in Con	42.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,0001	0,002502		28,00		0			
22.5   3104-0301-0101   Алгентъм сопрасоване высокого далением для окрасов повержностей конструкция 1, 16°P   100   1	42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,0001	0,002502		2694,00		7			
1.00   1.00			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002502		1296,00		3			
42.8   224-01-05-052   Регуртивног пиртивного притивного 42.6	3104-0301-0101		машч	0,0112	0,280224		150,00		42				
42.8   2204-0101-0502   Прутговка глифтаневая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003   Т   0,00009   0,002252   449975,00   1013   113-091-1421	42.7	2113-0704-3101		Т	0,000015	0,000375	287565,00				108		
PCHE PK 2015  P	42.8			т		0,002252					1013		
PCHE PK 2015  P	43	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска										
M2   25,02   124,53   3,09   3116   77   2562   350   3743													
HP - 72% CT - 5%   Page 19   Page			r	м2	2	25,02	124,53	3,09	3116	77	2562	350	3743
3.2   3   Затраты Труда Нашинистов   мел-ч   0,0003   0,0075   1   1   1   1   1   1   1   1   1			HP - 72%; СП - 8%							10		277	
33   3   3   3   3   3   3   3   3	43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,4003	1191,55	,	477				
43.3   3105-0501-0101   Автопогрузчики, 5 Т   8 Т.ч. Затраты труда машинистов, зоилаж 1 чел. мел-ч   0,0001   0,002502   1296,00   3   1   1   1   1   1   1   1   1   1	43.2	3		чел-ч	0,0003	0,0075	,						
8 7.4. Затраты труда машинистов, зкилаж 1 чел. чел-ч 0,0001 0,002502 1296,00 3 3 4 4 4 3 105-0402-0301 Лебедки электрические тятовым усилием до 5,79 кН (0,59 т) машч 0,0001 0,002502 28,00 0 0 4 2694,00 13 3 4 4 3 105-0402-0301 Лебедки электрические тятовым усилием до 5,79 кН (0,59 т) машч 0,0002 0,005004 2694,00 13 3 4 5 5 5 5 5 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7		3105-0501-0101			0,0001	-		4509,00		11			
43.4   3105-0402-0301   Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)   машч   0,0001   0,002502   28,00   0   0   13   13   14   13   14   14   14   14			., .										
8 т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,0002 0,05004 1296,00 6 6 1 1296,00 6 6 1 1296,00 6 6 1 1296,00 5 3 1 1294,00 5 3 1 1294,00 5 3 1 1294,00 1 1296,00 1 129	43.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч		-		28,00		0			
8 т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,0002 0,05004 1296,00 6 6 1 1296,00 6 6 1 1296,00 6 6 1 1296,00 5 3 1 1294,00 5 3 1 1294,00 5 3 1 1294,00 1 1296,00 1 129	43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0.0002	0.005004		2694.00		13			
43.6   3104-0301-0101   Агрегаты окрасочные высокого давления для окрасоч   машч   0,014   0,35028   150,00   53       43.7   2113-0704-3101   Коилол нефтямой марик Л ССТ 9410-78   т   0,000013   0,000325   287565,00   94     43.8   2204-0201-9908   Краска серебристав БТ-177 ГОСТ 5631-79   кг   0,000   2,2518   1096,00   2468     44   1124-0106-0103   РСНБ РК 2015   Диаметром 100 мм. Установка   машч   0,000   2,2518   1096,00   2488   2468     44.1   1   Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)   чел-ч   3,05   3,05   1345,90   4105	.5.5	5501 5201 5101						,					
поверхностей констроиций, 1 кВт	43.6	3104-0301-0101				,							
43.8   2204-0201-9908   Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79   кг   0,00013   0,000325   287565,00   94	75.0	3104-0301-0101		машч	0,014	0,55020		130,00		33			
44     1124-0106-0103 PCHБ PK 2015 Изм. и доп. вып. 2     Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка     комплект     1     9285,28     4888,47     9285     4888     292     3888     14227       44.1     1     Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)     чел-ч     3,05     3,05     1345,90     4105     1294     1054       44.2     3     Затраты труда машинистов     чел-ч     0,75     0,75     0,75     0.75       44.3     3106-0201-0201     Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным гоком 250-400 A, с дизельным двигателем     машч     0,79     0,79     0,79     0,79     625,00     494       44.4     3105-0102-0102     Краны на автомобильном ходу, 10 т     машч     0,02     0,02     4931,00     99       44.5     3204-0102-0101     Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т     машч     0,05     0,56     7109,00     3981       44.6     3403-0202-0101     Машины шлифовальные электрические     машч     0,56     0,56     7109,00     3981       44.7     3106-0101-0101     Машины шлифовальные электрические     машч     0,15     0,15     1633,00     245       44.7     3106-0101-0101     Электростанции передвижные, до 4 кВт     машч <td< td=""><td>43.7</td><td>2113-0704-3101</td><td></td><td>Т</td><td>0,000013</td><td>0,000325</td><td>287565,00</td><td></td><td></td><td></td><td>94</td><td></td><td></td></td<>	43.7	2113-0704-3101		Т	0,000013	0,000325	287565,00				94		
РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2       диаметром 100 мм. Установка         44.1       1       3атраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)       чел-ч       3,05       3,05       1345,90       4105       1294,48       4105       1294       1054         44.2       3       Затраты труда машинистов       чел-ч       0,75	43.8	2204-0201-9908	В Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	2,2518	1096,00				2468		
РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2  НР - 72% СП - 8%  44.1 1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2) чел-ч 3,05 3,05 1345,90 4105  44.2 3 Затраты труда машинистов чел-ч 0,75 0,75 44.3 3106-0201-0201 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 A, с дизельным двигателем 70,02 0,02 4931,00 99  44.4 3105-0102-0102 Краны на автомобильном ходу, 10 т машч 0,02 0,02 4931,00 99  44.5 3204-0102-0101 Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т машч 0,56 0,56 7109,00 3981  44.6 3403-0202-0101 Машины шлифовальные электрические машч 0,3 0,3 28,00 8  44.7 3106-0101-0101 Электростанции передвижныес до 4 кВт машч 0,15 0,15 1633,00 245  В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,15 0,15 1633,00 245  В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,15 0,15 1633,00 245  В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,15 0,15 1633,00 245	44	1124-0106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара										
Изм. и доп. вып. 2         комплект         1         9285,28         4888,47         9285         4888         292         3888         14227           44.1         1         Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)         чел-ч         3,05         3,05         1345,90         4105         1294         1054           44.2         3         Затраты труда машинистов         чел-ч         0,75         0,75         0,75         0,75         0,75         0,75         0,79         625,00         494         0,70         0,79         0,		РСНБ РК 2015											
HP - 72%; СП - 8%       44.1     1     Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)     чел-ч     3,05     3,05     1345,90     4105       44.2     3     Затраты труда машинистов     чел-ч     0,75     0,75     0,75     0       44.3     3106-0201-0201     Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем     машч     0,79     0,79     625,00     494       44.4     3105-0102-0102     Краны на автомобильном ходу, 10 т     машч     0,02     0,02     4931,00     99       44.5     3204-0102-0101     Трубоукладчики для трубд машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,02     0,02     1852,00     37       44.6     3403-0202-0101     Машины шлифовальные электрические     машч     0,56     0,56     7109,00     3981       44.7     3106-0101-0101     Электростанции передвижные, до 4 кВт     машч     0,15     0,15     1633,00     245       8 т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,15     0,15     1296,00     194		Изм. и доп. вып. 2	•										
44.1     1     Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)     чел-ч     3,05     3,05     1345,90     4105       44.2     3     Затраты труда машинистов     чел-ч     0,75     0,75       44.3     3106-0201-0201     Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 A, с дизельным двигателем     машч     0,79     0,79     625,00     494       44.4     3105-0102-0102     Краны на автомобильном ходу, 10 т     машч     0,02     0,02     4931,00     99       44.5     3204-0102-0101     Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т     машч     0,02     0,02     1852,00     37       44.6     3403-0202-0101     Машины шлифовальные электрические     машч     0,56     0,56     7109,00     3981       44.7     3106-0101-0101     Электростанции передвижные, до 4 кВт     машч     0,3     0,3     28,00     8       44.7     3106-0101-0101     Электростанции передвижные, до 4 кВт     машч     0,15     0,15     1633,00     245       8     т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,15     0,15     1296,00     194				комплект	1	l	9285,28	4888,47	9285	4888	292	3888	14227
44.2     3     Затраты труда машинистов     чел-ч     0,75     0,75       44.3     3106-0201-0201     Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 A, с дизельным двигателем     машч     0,79     0,79     625,00     494       44.4     3105-0102-0102     Краны на автомобильном ходу, 10 т     машч     0,02     0,02     4931,00     99       44.5     3204-0102-0101     Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т     машч     0,56     0,56     7109,00     3981       8     т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,56     0,56     1852,00     1037       44.6     3403-0202-0101     Машины шлифовальные электрические     машч     0,3     0,3     28,00     8       44.7     3106-0101-0101     Электростанции передвижные, до 4 кВт     машч     0,15     0,15     1633,00     245       8     т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,15     0,15     1296,00     194			HP - 72%; СП - 8%				4105,30	1294,48	4105	1294		1054	
44.3       3106-0201-0201       Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 A, с дизельным двигателем       машч       0,79       0,79       625,00       494         44.4       3105-0102-0102       Краны на автомобильном ходу, 10 т       машч       0,02       0,02       4931,00       99         8 т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.       чел-ч       0,02       0,02       1852,00       37         44.5       3204-0102-0101       Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т       машч       0,56       0,56       7109,00       3981         8 т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.       чел-ч       0,56       0,56       1852,00       1037         44.6       3403-0202-0101       Машины шлифовальные электрические       машч       0,3       0,3       28,00       8         44.7       3106-0101-0101       Электростанции передвижные, до 4 кВт       машч       0,15       0,15       1633,00       245         8       т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.       чел-ч       0,15       0,15       1296,00       194	44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,05	3,05	1345,90	-	4105				
током 250-400 А, с дизельным двигателем  44.4 3105-0102-0102 Краны на автомобильном ходу, 10 т машч 0,02 0,02 4931,00 99  В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,02 0,02 1852,00 37  44.5 3204-0102-0101 Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т машч 0,56 0,56 7109,00 3981  В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,56 0,56 1852,00 1037  44.6 3403-0202-0101 Машины шлифовальные электрические машч 0,3 0,3 28,00 8  44.7 3106-0101-0101 Электростанции передвижные, до 4 кВт машч 0,15 0,15 1633,00 245  В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,15 0,15 1296,00 194	44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	0,75							
44.4     3105-0102-0102     Краны на автомобильном ходу, 10 т     машч     0,02     0,02     4931,00     99       44.5     3204-0102-0101     Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т     машч     0,56     0,56     7109,00     3981       44.6     3403-0202-0101     Машины шлифовальные электрические     машч     0,56     0,56     1852,00     1037       44.6     3403-0202-0101     Машины шлифовальные электрические     машч     0,3     0,3     28,00     8       44.7     3106-0101-0101     Электростанции передвижные, до 4 кВт     машч     0,15     0,15     1633,00     245       В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     челч     0,15     0,15     1296,00     194	44.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным	машч	0,79	0,79		625,00		494			
В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,02 0,02 1852,00 37  44.5 3204-0102-0101 Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т машч 0,56 0,56 7109,00 3981  В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,56 0,56 1852,00 1037  44.6 3403-0202-0101 Машины шлифовальные электрические машч 0,3 0,3 28,00 8  44.7 3106-0101-0101 Электростанции передвижные, до 4 кВт машч 0,15 0,15 1633,00 245  В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,15 0,15 1296,00 194													
44.5     3204-0102-0101     Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т     машч     0,56     0,56     7109,00     3981       44.6     3403-0202-0101     Машины шлифовальные электрические     машч     0,5     0,5     1852,00     1037       44.7     3106-0101-0101     Электростанции передвижные, до 4 кВт     машч     0,3     0,3     28,00     8       8     1633,00     245       9     В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     челч     0,15     0,15     1296,00     194	44.4	3105-0102-0102	101										
В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,56 0,56 1852,00 1037 1037 44.6 3403-0202-0101 Машины шлифовальные электрические машч 0,3 0,3 28,00 8 104.7 3106-0101-0101 Электростанции передвижные, до 4 кВт машч 0,15 0,15 1633,00 245 1296,00 194				чел-ч	_			-					
44.6     3403-0202-0101     Машины шлифовальные электрические     машч     0,3     0,3     28,00     8       44.7     3106-0101-0101     Электростанции передвижные, до 4 кВт     машч     0,15     0,15     1633,00     245       в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     челч     0,15     0,15     1296,00     194	44.5	3204-0102-0101											
44.7     3106-0101-0101     Электростанции передвижные, до 4 кВт     машч     0,15     0,15     1633,00     245       в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.     чел-ч     0,15     0,15     1296,00     194				чел-ч									
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч 0,15 0,15 1296,00 194			·	машч									
	44.7	3106-0101-0101		машч	0,15	0,15							
44.8   3301-0201-0101   Автомобили бортовые, до 5 т   машч   0,02   0,02   2694,00   54				чел-ч									
	44.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,02	0,02		2694,00		54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1296,00		26			
44.9		Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0,29	0,29		27,00		8			
44.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
44.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
44.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	T	0,00026	0,00026	211177,00				55		
45	2304-1001-0107 РСНБ РК 2015	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.	1		16516,00	_	16516	_	16516	_	17837
		СП - 8%		-					_	10310	1321	17007
46	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих  HP - 72%; СП - 8%	м3 железобетонн ых и бетонных конструкций колодца	3	,007	21402,66 9994,08	9142,72 3652,93	64358 30052	27492 10984	6814	29546 7512	101416
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	26,64	1127,99		30052				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	6,67	,						
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	машч	0,025	0,075175		4509,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,075175		1296,00		97			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	1,4	4,2098		4931,00		20759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,2098		1852,00		7797			
46.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	машч	0,032	0,096224		226,00		22			
46.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	машч	0,016	0,048112		1633,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,048112		1296,00		62			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	0,777	2,336439		2694,00		6294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,336439		1296,00		3028			
46.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,399931	13636,00	-			5453		
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки M100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,03007	16858,00				507		
46.10	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	0,004	0,012028	25036,00				301		
46.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	Т	0,00011	0,000331	27462,00				9		
46.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000932	29,00				0		
46.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,36084	1287,00				464		
46.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КГ	0,08	0,24056	326,00				78		
47	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	КЦО-1. Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	1		2004,00		2004		2004	 160	2164
48	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	КЦ-7-3. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	ŀ	3412,00		6824		6824		7370
49	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	СП - 8%  КЦ 10-6. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		:	6538,00		13076		13076	546	14122

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									1046	
50	2104-0301-0106	КЦ 10-9. Кольца стеновые железобетонные для колодцев										
	РСНБ РК 2015	КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,										
		ГОСТ 8020-2016	****	1		9897,00		9897		9897		10689
		СП - 8%	шт.	1		9897,00		9697		9697	792	10089
51	2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОПЗ, размерами 400 мм х 400 мм									172	
01	РСНБ РК 2015	х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92										
			шт.	2		1522,00		3044		3044		3288
		СП - 8%									244	
52	2104-0302-0101	КЦП 1-10. Плиты днищ железобетонные для колодцев										
	РСНБ РК 2015	ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016										
		1 OC 1 8020-2010	шт.	1		10648,00		10648		10648		11500
		СП - 8%	ш	•						10040	852	11300
53	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99										
	РСНБ РК 2015		комплект	1		20883,00		20883		20883		22554
		СП - 8%									1671	
54	1311-0201-0106	Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых										
	РСНБ РК 2015	соединениях										
	Изм. и доп. вып. 16		****	2		5675,08		11350		259	7986	20883
		HP - 72%; СП - 8%	шт.	2		5545,52		11091		259	1547	20883
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,12	8,24	1346,00		11091			1347	
54.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00		11051		135		
54.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	КГ	0,059	0,118	1052,00				124		
55	2305-1501-1701	Индикатор корроззии для трубопровода Ду50 Ру5,0		,	•	•						
	РСНБ РК 2015	T149.00.00.000										
	прим.		шт.	2		6599,00		13198		13198		14254
		СП - 8%									1056	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2054609	180372	1565053	261781	2501699
								309187	54397		185312	
	Стоимость монтажн	ых работ	Тенге					11350				
	Материалы		Тенге					259	11091			
	Всего заработная пл	ната Накладные расходы	Тенге Тенге					7986	11091			
		Сметная прибыль	Тенге					1547				
	ВСЕГО, Стоимость		Тенге					20883				
	Bell o, cronwocis	Нормативная трудоемкость	челч					20003				8
		Сметная заработная плата	Тенге						11091			0
	Стоимость общестр	-	Тенге					1423222				
	Материалы		Тенге					450823				
	Всего заработная пл	ата	Тенге						343309			
	Стоимость материал	ов и конструкций	Тенге					57025				
	Местные материаль		Тенге					446427				
		Накладные расходы	Тенге					247183				
		Сметная прибыль	Тенге					133632				
	ВСЕГО, Стоимость	общестроительных работ	Тенге					1804038				
		Нормативная трудоемкость	челч						2 / 2 2 2 2			266
	Cmaynyaarr	Сметная заработная плата	Тенге					33386	343309			
	Стоимость металлог	монтажных раоот	Тенге					33386				

1 2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы	Тенге				474				
Всего заработная плата	Тенге					4897			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				27680				
Накладные расходы	Тенге				3526				
Сметная прибыль	Тенге				2953				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				39865				
Нормативная трудоемкость	челч								4
Сметная заработная плата	Тенге					4897			
Стоимость сантехнических работ	Тенге				586650				
Материалы	Тенге				1507				
Всего заработная плата	Тенге					4288			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				580856				
Накладные расходы	Тенге				3087				
Сметная прибыль	Тенге				47179				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				636916				
Нормативная трудоемкость	челч								4
Сметная заработная плата	Тенге					4288			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2501701				
Нормативная трудоемкость	челч								282
Сметная заработная плата	Тенге					363585			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2717983
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				401618				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					212595			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					66165			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1565638		
- Накладные расходы	Тенге				/			336804	
- Сметная прибыль	Тенге			17/				201333	

Составил Таскараева Д. Ж

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный Банк Казахстан" г. Тараз Жамбылской области

Объект номер - 6-2

## РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-2

на Тепловые сети

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: Рабочий проект.ТС.С

Составлен в редакции 2020.1

тенге

Cocia	влен в редаг	кции 2020.1							TCHIC
№ п/п	Код ресурса ABC и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		•		•				•	
			ТРУДОВЫЕ РЕСУ	РСЫ					
1	1	ABC 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	331,6388904	1211,01	-	-	401618
								-	
2	3	ABC 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,91336949	1617,2	-	-	(66165)
								-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге					401618
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ	И МЕХАНИ	ЗМЫ				
						Эксплуатация		Зарплата	
						машин		машинистов	
		3101-0103- 0201 РСНБ РК							
3	107C	2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	машч	0,26846	10288	-	1852	2762
					į			497,19	
		3105-0501- 0101 РСНБ РК						,	
4	112C	2015	Автопогрузчики, 5 т	машч	0.082876	4509	_	1296	374
	1120	2010		1,14,111.	0,002070			107,41	57.
		3106-0201-						107,41	
			Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током						
5	128C		250-400 A, с дизельным двигателем	машч	13,2132	625	-	_	8258
1			1	1	- , -				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	257C	3101-0101- 0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	машч	1,12034	4301		1549 1735,41	4819
7	376C	3106-0103- 0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 A	машч	1,5320044	299		-	458
8	403C	3104-0101- 0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	машч	0,09288	40 		-	4
9	621C	3201-0101- 0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	машч	0,53785	5004		1549 833,13	2691
10	623C	3201-0101- 0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	машч	1,5655	6663		1852 2899,31	10431
11	625C	3201-0101- 0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	машч	0,28055	7928 		1852 519,58	2224
12	626C	3201-0101- 0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	машч	0,0806	9081		1852 149,27	732
13	659C	3106-0102- 0101 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	машч	1,825125	2770		1296 2365,36	5056
14	660C	3106-0102- 0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	машч	1,84375	2785		1296 2389,5	5135
15	762C	3105-0102- 0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	машч	7,61625788	4931 		1852 14105,31	37556
16	776C	3105-0102- 0104 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 16 т	машч	0,0672624	7005	-	1852	471

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								124,57	
		3105-0104-							
1.7	7020	0101 РСНБ РК			5 21002406	4400		1540	220.50
17	783C	2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	машч	5,21992496	4400	-	1549	22968
		3204-0102-						8085,66	
		0101 РСНБ РК							
18	846C	2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	машч	4,63985	7109	_	1852	32985
			Little Control of the		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			8593	
		3201-0201-							
		0103 РСНБ РК							
19	863C	2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	машч	0,0363	1193	_	_	43
								-	
		3101-0105-							
20	1005C	0601 РСНБ РК			0.006224	226			22
20	1005C	2015	Трамбовки электрические	машч	0,096224	226		-	22
		3105-0402-						-	
		0203 РСНБ РК							
21	1042C		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	машч	0,081105	11	_	_	0,89
								-	ŕ
		3105-0402-							
		0301 РСНБ РК							
22	1044C	2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,007506	28	_	-	0,21
		3104-0103-						-	
		0301 РСНБ РК							
23	1085C		Машины для нанесения пленкообразующих материалов	машч	0,03565	3777		1549	135
23	1005C	2013	ташины для напессния пленкоооразующих материалов	машч	0,03303			55,22	133
		3201-0211-						33,22	
		0201 РСНБ РК							
24	1135C	2015	Машины поливомоечные, 6000 л	машч	0,06045	5661	-	1296	342
								78,34	
		3403-0202-							
		0101 РСНБ РК							
25	1147C	2015	Машины шлифовальные электрические	машч	2,8501021			-	80
		3403-0401-						-	
			Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных						
26	1159C		компрессорных станций	машч	5,475375	55	_		301
20	11370	2013	Rossing-ecopinate ordinari	Maiii	3,413313	55 			301
	1	1		1	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3105-0402-							
		0304 РСНБ РК							
27	1198C	2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	машч	0,3477556	91	-	-	32
		2201 0201						-	
		3201-0201-							
20	12200	0101 РСНБ РК			4 5002260	721			2254
28	1238C	2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	машч	4,5882368	731 		-   	3354
		3201-0202-						-	
		0301 РСНБ РК							
29	1240C		Гудронаторы ручные	машч	0,2998	120	-	-	36
								-	
		3204-0106-							
		0401 РСНБ РК							
30	1444C	2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	машч	1,989	34	-	-	68
		2204.0106						-	
		3204-0106- 0501 РСНБ РК							
31	1445C		Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	монги	0,980784	1018			998
31	14430	2013	установки для заготовки защитных покрытии тепловой изоляции	машч	0,960764	1018			770
		3105-0602-							
		0401 РСНБ РК							
32	1569C	2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	машч	0,01	2156	-	1085	22
								10,85	
		3206-0101-							
		1401 РСНБ РК							
33	1607C	2015	Рыхлители прицепные (без трактора)	машч	0,059985			-	12
		3204-0105-						-	
		0202 РСНБ РК							
34	1684C		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	машч	3,5485	6625	_	1852	23509
	100.0	2010	The political manifestation of provides many, Act you may 1	111111111111111111111111111111111111111	3,5 .55			6571,82	2000)
		3304-0101-						,3 <b>2</b>	
		0101 РСНБ РК							
35	1827C	2015	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	машч	0,059985	3973	-	1296	238
								77,74	
		3201-0209-							
26	10550	0101 РСНБ РК			0.424	12457		1070	<b>5</b> 0.40
36	1955C	2015	Укладчики асфальтобетона	машч	0,434		-	1852 803,77	5840
		3106-0103-		+				803,77	
		0501 РСНБ РК							
37	2016C		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	машч	0,08208	178	_	_	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								-	
		3101-0201-							
38	2262C	0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	машч	4,3785	5126		1549	22444
36	22020	2013	оксиваторы одноковшовые дизельные на гуссии чном ходу, о, ч мэ	Mam1	4,3763			6782,3	22444
		3106-0103-						3,32,6	
			Электрические печи для сушки сварочных материалов с						
39	2346C	2015	регулированием температуры в пределах 80-500 °C	машч	0,11184572	183	-	-	20
		3106-0101-						-	
		0101 РСНБ РК							
40	2349C	2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	машч	1,47316305	1633	-	1296	2406
		2201 0201						1909,22	
		3301-0201- 0101 РСНБ РК							
41	2509C	2015	Автомобили бортовые, до 5 т	машч	5,7647752	2694	-	1296	15530
					,,,,,,,,			7471,15	
		3104-0301-							
42	2515C	0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей		0,910728	150			137
42	2313C	2013	конструкций, 1 кВт	машч	0,910728				137
		3106-0202-							
		0501 РСНБ РК							
43	2577C	2015	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	3,28825216	27	-	_	89
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				66165,1	212595
		2102 0101	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	И КОНСТР	УКЦИИ				
		2102-0101- 0301 РСНБ РК							
44	100467C	2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,399931	13636	11840	_	5453
			,		ŕ			-	
		2102-0101-							
45	100533C	0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,061	15174	13347		926
43	1003330	2013	Ветон тяжелый класса втз гос г /4/3-2010	МЭ	0,061	131/4	13347		920
		2102-0401-							
			Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ						
46	102634C	2015	28013-98	м3	0,0084	14086	12474	-	118
		2102-0401-						-	
			Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ						
47	102636C	2015	28013-98	м3	0,0327916	16858	15192	-	553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	102734C	2102-0501- 0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа A, марки I CT PK 1225-2013	Т	20,539	 14891 	 14398 	- - -	305846
49	125919C	2105-0107- 0701 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	T	0,06925432	131977	128986 	- -	9140
50	126235C	2105-0112- 0603 РСНБ РК 2015	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	КГ	1,7136	1530 	1500 		2622
51	127727C		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	Т	0,00154734	216144	211906 	<u>-</u> -	334
52	128059C	1002 РСНБ РК	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	КГ	3,06	158	155	-	483
53	128060C		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	КГ	3,7638	132	129		497
54	128070C	2105-0307- 1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали CB-08A диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	КГ	0,001668	70	68 		0,12
55	128849C		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00103972	4800	4706 		5
56	130010C		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	0,010368	686911 	681395 	-	7122
57	131534C	2107-0201- 0101 РСНБ РК 2015	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	0,00005727	63588 	61700 	<u>-</u> -	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	131548C	2107-0201- 0301 РСНБ РК 2015	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	0,080228	25036 	23904	-	2009
59	131599C	2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014032	50374	48745 	-	707
60	131610C	2107-0203- 0404 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0002	25036 	23904	-	5
61	131611C	2107-0203- 0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	25036 	23904		25
62	135569C	2110-0402- 0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,63	280	274	-	176
63	135811C	2110-0406- 0301 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,089516	391823	383870 		35074
64	135824C	2110-0501- 0301 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	КГ	0,98	124	121		122
65	135867C	2110-0501- 1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	КГ	140,112	223	218		31245
66	135874C	2110-0501- 9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693- 2000	КГ	3,285	263	257 		864
67	136261C	2111-0203- 0102 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-100 ГОСТ 10499-95	м3	3,7944	5785	5650 		21951
68	136328C	2111-0203- 0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,06		3661	_	224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2112 0101						-	
		2113-0101-							
69	144572C	1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	m	0,00128	182295	178108		233
09	1443/2C	2013	цемент типсоглиноземистыи расширяющийся г ОСТ 11032-74	T	0,00128	102293	1/0100		255
		2113-0102-							
		0801 РСНБ РК							
70	144600C	2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	T	0,00033077	27462	26031	_	9
		2112 0102						-	
		2113-0102-							
71	144603C	0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	m	0,0002858	361159	353184		103
/ 1	144003C	2013	известь хлорная, марки А, г ОСТ Е 34302-2011	T	0,0002838	301139	333104		103
		2113-0104-							
		0104 РСНБ РК							
72	144637C	2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30	T	0,002318	156520	152984	-	363
								-	
		2113-0104-	F 1 FOCT 0012 74						
73	144663C		Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	m	0,17984	121441	118490		21840
13	144003C	2013	DITI-1 V	T	0,17964	121441	110490	_ _	21040
		2113-0201-						_	
		0508 РСНБ РК	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ						
74	144732C	2015	диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	T	0,003	188471	183992	-	565
								-	
		2113-0201-							
75	144746C	0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	Т	0,000278	633838	620463		176
13	144/400	2013	Волты строительные стаиками и шаибами гост 1/39.0-6/	1	0,000278				170
		2113-0211-							
		0301 РСНБ РК							
76	146016C	2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	T	0,0001224	1588629	1556586	-	194
								-	
		2113-0701-							
77	146645C	0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.03	5717	5603		172
11	1400430	2013	лцетилен технический газоооразный ГОСТ 3437-73	МЭ	0,03	J/1/ 	3003	-  -	1/2
		2113-0701-						_	
		0401 РСНБ РК							
78	146649C		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,40482	283	259	-	681
								-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2113-0701-							
<b>5</b> 0	1466646	1002 РСНБ РК			0.022004				_
79	146664C	2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	КΓ	0,032804	145	141		5
		2113-0702-						-	
		1101 РСНБ РК							
80	146692C	2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	T	0,0001868	392619	383870	-	73
			-					-	
		2113-0703-							
0.1	1467520	0801 РСНБ РК			0.0005004	102642	101600		50
81	146752C	2015	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	T	0,0005004	103642	101609	-	52
		2113-0703-						-	
		0901 РСНБ РК							
82	146755C	2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	T	0,008992	169961	166629	-	1528
								-	
		2113-0704-							
0.2	1460020	3101 РСНБ РК			0.00070056	207565	201027		201
83	146883C	2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	T	0,00070056	287565	281927	-	201
		2113-0803-						-	
			Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500						
84	147035C	2015	r/м2	м2	0,0018	262	256	_	0,47
		2112 0002						-	
		2113-0803- 0901 РСНБ РК							
85	147045C	2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	КΓ	3,6	320	313		1152
63	14/043C	2013	Очес льняной г ОСТ г 33400-2009	KI	3,0				1132
		2113-0803-							
		1101 РСНБ РК							
86	147049C	2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,000465	6931	6792	-	3
		2113-0804-						-	
		0301 РСНБ РК							
87	147074C	2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	T	0,00000556	1863667	1826336	_	10
07	11/0/10	2013	Remarks Hembroshie inpolinitaliniste i OC i 30033 73	1	0,00000330			_	10
		2113-0810-							
		0306 РСНБ РК							
88	147211C	2015	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	T	0,1116	149280	145570	-	16660
		2113-0812-						-	
		1035 РСНБ РК							
89	147337C	2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	T	0,00803672	211177	206114		1697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2112 0012						-	
		2113-0812- 1037 РСНБ РК							
90	147339C	2015	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	Т	0,0000432	223260	217960	_	10
,,	1173376	2013	олектроды, <b>и</b> т мм, это т ост это т т	1	0,0000132			_	10
		2113-0812-							
		1045 РСНБ РК							
91	147347C	2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	T	0,0007784	219500	214275	-	171
		2113-0816-						-	
		2202 РСНБ РК							
92	147667C	2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	0,16	446	437	-	71
								-	
		2204-0101-							
93	149219C	0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003		0,00226904	449975	439688		1021
93	1492190	2013	трунтовка глифталевая, т Ф-021 СТ РК ГОСТ Р 51093-2003	T	0,00220904		439066		1021
		2204-0101-							
		9904 РСНБ РК							
94	149239C	2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	T	0,000084	395757	386533	_	33
		2204-0601-							
		0602 РСНБ РК							
95	149375C	2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	Т	0,00003336	575604	562854	-	19
					,			-	
		2204-1002-							
06	149646C	0201 РСНБ РК 2015			4.5026	1646	1612		7413
96	149040C	2015	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	КГ	4,5036	1646	1612	-	/413
		2301-0201-							
		0131 РСНБ РК	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм, толщина						
97	150554C	2015	стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	M	7,07	617	603	-	4362
		2301-0201-						-	
			Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина						
98	150594C	2015	стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	M	140,39	2181	2132	_	306191
- 0	12.207.0		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1.0,07			-	2001)1
		2301-0201-							
00	1506116		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина			222	2212		
99	150611C	2015	стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	M	1,515	3386	3310	-	5130
		1		1	1			-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	158082C		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	1137	1113	-	11370
101	159405C	2302-0103- 2407 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	комплект	4	3635 	3559 		14540
102	187620C	2303-0101- 0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	20883	20413	-	20883
103	248314C	2107-0101- 9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,000375	57137 	55270		21
104	249132C	2113-0703- 1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	3,80073217	29 	29	-	110
105	249439C	2204-0201- 9908 РСНБ РК 2015	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	КГ	2,2518	1096	1073		2468
106	249500C	2204-0501- 0701 РСНБ РК 2015	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	КГ	0,05184	1245	1219	-	65
107	252289C	2304-0201- 1501 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°C, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	29882	29280	-	59764
108	252702C	2304-0601- 1205 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	64451	63164 		128902
109	255056C	2304-1001- 0107 РСНБ РК 2015	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°C до 130°C, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.	1	16516	16190		16516
110	269512C	2104-0305- 0103 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм x 400 мм x 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	2	1522	1476	-	3044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2701-0101-						-	
		2701-0101- 0104 РСНБ РК							
111	275940C	2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,113	913	870		103
111	273940C	2013	щиты из досок, толщина 23 мм	MΔ	0,113	713			103
		2701-0101-						_	
		0105 РСНБ РК							
112	275941C	2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,36084	1287	1222	-	464
								-	
		2104-0303-	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого						
			бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3						
113	279589C	2015	CT PK 937-92	м3	4,32	53677	51617	-	231885
		2105-0104-						-	
			Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм						
114	279797C	2015	ГОСТ 14918-80	T	0,08109	322469	315743	_	26149
					0,000			-	
		2105-0204-							
			Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-						
115	279826C	2015	40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	T	0,00010786	414831	406274	-	45
		2202 1101						-	
		2302-1101- 1401 РСНБ РК							
116	280187C	2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	ΚΓ	0,084	1607	1575		135
110	2001070	2013	прокладки паронитовые г ОСТ 401-00	KI	0,064				133
		2113-0201-						_	
		0315 РСНБ РК							
117	286119C	2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	ΚΓ	0,118	1052	1030	-	124
								-	
		2113-0209-							
110	2061646	0104 РСНБ РК			2 1 4 4 2 1 6	226	210		1025
118	286164C	2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	КΓ	3,144316	326	319	_	1025
		2104-0301-						-	
			КЦ-7-3. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из						
119		2015	тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	3412	3290	-	6824
			27.2 200, 200 200 200					-	
		2104-0301-							
			КЦ 10-6. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из						
120		2015	тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	6538	6241	_	13076
								-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121		2104-0301- 0106 РСНБ РК 2015	КЦ 10-9. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	9897	9449		9897
122		2104-0301- 0201 РСНБ РК 2015	КЦО-1. Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	2004	1944	- -	2004
123		2104-0302- 0101 РСНБ РК 2015	КЦП 1-10. Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	10648	10253 	-	10648
124			Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса B22,5, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/Плиты П5-8/	м3	2,24	53341 	51288 		119484
125		2104-0304- 0201 РСНБ РК 2015	Балки лотков каналов Б1 (1-8), размерами 1400 мм x 380 мм x 120 мм СТ РК 937-92	шт.	2	7962 	-		15924
126		2104-0305- 0101 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	42	801 			33642
127			Опоры. Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	Т	0,0556	497833	493724 		27680
128		2305-1501- 1701 РСНБ РК 2015	Индикатор корроззии для трубопровода Ду50 Ру5,0 Т149.00.00.000	ШТ.	2	6599 	6469 	-	13198
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге		/			1565635

Составил Таскараева Д.Ж.