

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

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

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений. Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-4 по выпуску сметной документации в ценах 2 квартала 2020 года, версия программы ABC-4, редакция 2020.2.1. При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015* изменения и дополнения ,выпуск 18;
сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015* изменения и дополнения ,выпуск 18;
сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015* изменения и дополнения ,выпуск 18;
сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019, Выпуск 1;
сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019, Выпуск 1;
сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 (2019 год);
сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018 (2019 год);
сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (2019 год);
сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (2019 год);
сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2018;
сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Наружные сети водоснабжения и канализации УСН РК 8.02-03-2018.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2020 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Капитальный ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации административного здания Жамбылского филиала РГУ "Национальный банк Республики Казахстан"»** составляет 100%.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	68820,429 тыс.тенге
в том числе:	
СМР	48568,055 тыс.тенге
оборудование	1051,116 тыс.тенге
прочие	19201,258 тыс.тенге

Составила: Таскараева Д.Ж.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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	Н15=72*
4	(РС274662РС249132)*
5	Е11-230201-0101(РС250415)'0,045''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
6	Е11-230201-0102(РС250415)'0,029''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
7	С123-011201-1102'45.1,008''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
8	С123-011201-1103'29.1,008''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	Е11-230601-0103(РС102721) (РС100533) (РС246941)'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	С121-040302-0101'1''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	Е11-230601-0105(РС102721) (РС100533) (РС246941)'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	С121-040302-0110'2''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	С123-030101-0308'3''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99'комплект*
23	С121-060208-0501'0,0097+0,0129+0,0162''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С1-01 1шт, С1-02 1шт, С1-03 1шт/'т*
24	Е11-150403-1004'(0,0097+0,0129+0,0162).29''Окраска стремянок'м2 окрашиваемой поверхности*
25	Е11-080201-0101(РС245636РС102897)'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	Е11-221101-0105(РС250402)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-270101-0202(H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'223''Основания 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''Покрывтия 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	E12-180101-1204'223.0,06''Покрывтия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м3 конструкции*
34	К'Таскараева Д.*

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

Шифр стройки 03-2019

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1123-0201-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка /ФУТЛЯР/ ИП - 72%; СП - 8%	км трубопровода	0,045		569609,86	3512,55	25632	158	6126	13979	42780
						429951,00	1486,92	19348	67	3169		
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	361	16,25	1191,01		19348				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	0,0441							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,01755		4931,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,01755		1852,00		33			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,02655		2694,00		72			
		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 ГОСТ 28013-98	м3	0,93	0,04185	16858,00				706		
1.6	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,00315	25036,00				79		
1.7	2113-0804-0401	Каболка	т	0,087	0,003915	1358550,00				5319		
1.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	18	0,81	29,00				23		
2	1123-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка /ФУТЛЯР/ ИП - 72%; СП - 8%	км трубопровода	0,029		690028,70	83890,10	20011	2433	4626	9796	32191
						446625,00	22525,60	12952	653	2385		
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	375	10,88	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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	м3	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 8486-86	м3	0,12	0,00348	25036,00				87		
2.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,102	0,002958	1358550,00				4019		
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	45,36		1667,00	--	75615	--	75615	--	81664
		СП - 8%				--	--	--	--		6049	
4	2301-1201-1103 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	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	0,99		30388,82	10664,10	30085	10557	3175	14723	48392
		НП - 72%; СП - 8%				16517,98	4136,80	16353	4095		3585	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,87	13,73	1191,01		16353				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,38	2,36							
5.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,01782		4509,00		80			
		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	маш.-ч	1,888	1,86912		4931,00		9217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	1,86912		1852,00		3462			
5.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,0297		226,00		7			
5.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,01485		1633,00		24			
		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	маш.-ч	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	шт.	1		10648,00	--	10648	--	10648	--	11500
		СП - 8%				--	--	--	--		852	
7	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		9897,00	--	9897	--	9897	--	10689

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%			--	--	--	--		608	
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/											
10	1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	3,755	22005,64	7070,86	82631	26551	12901	38756	131098
		ИР - 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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	0,026	0,09763		226,00		22		
10.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,048815		1633,00		80		
		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	маш.-ч	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 М100 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 железобетонные 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	шт.	3	9825,00	--	29475	--	29475	--	31833
		СП - 8%			--	--	--	--		2358	
13	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	15405,00	--	15405	--	15405	--	16637
		СП - 8%			--	--	--	--		1232	
14	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	22548,00	--	45096	--	45096	--	48704
		СП - 8%			--	--	--	--		3608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 СН - 8%	шт.	2	2004,00	--	4008	--	4008	--	4329
16	2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99 СН - 8%	комплект	3	20169,00	--	60507	--	60507	--	65348
17	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С1-01 1шт, С1-02 1шт, С1-03 1шт/ СН - 8%	т	0,0388	581941,00	--	22579	--	22579	--	24386
18	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Окраска стремянок НР - 72%; СН - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	1,1252	877,30	1,02	987	1	151	602	1716
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	0,7269	1148,75					
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005						
18.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0001	0,000113		2156,00		0		
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0003	0,000338		2694,00		1		
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	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,276799	458,00			127		
19	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР - 72%; СН - 8%	м3 кладки	0,2	33100,26	1566,60	6620	313	5057	952	8178
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	1,09	1148,75					
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	0,0554						
19.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,248	0,0496		6003,00		298		
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0289	0,00578		2694,00		16		
19.5	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,048	16758,00			804		
19.6	2103-0101-0403	Кирпич керамический одинарный лицевой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	0,076	55945,00			4252		
19.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	0,0088	29,00			0		
20	1122-1101-0104 РСНБ РК 2015	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР - 72%; СН - 8%	врезка	3	12062,87	7116,57	36189	21350	2219	13757	53941
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2,81	8,43	1497,03					
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 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,17	3,51		5447,00		19119		
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	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	маш.-ч	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 РСНБ РК 2015	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб ИР - 72%; СИ - 8%	врезка	1		16377,92	9515,36	16378	9515	1323	6044	24216
						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.)	маш.-ч	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	маш.-ч	0,29	0,29		2694,00		781			
		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	маш.-ч	0,7	0,7		27,00		19			
21.6	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,177	0,177	5717,00				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 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Основания 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 ИР - 72%; СИ - 8%	м2 основания или покрытия	223		334,10	66,61	74505	14853	51474	8327	89458
						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.)	маш.-ч	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	маш.-ч	0,00362	0,80726		7928,00		6400			
		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	маш.-ч	0,00104	0,23192		9081,00		2106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,23192		1852,00		430			
22.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,1115		4931,00		550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,1115		1852,00		207			
22.7	3104-0103-0301	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	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	маш.-ч	0,00068	0,15164		2694,00		409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00068	0,15164		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 от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00058	0,12934	25036,00				3238		
22.11	2113-0810-0306	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,00144	0,32112	149280,00				47937		
23	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрyтия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ тип-А марка-І, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	223		1613,77	124,97	359871	27869	322291	11789	401393

Программный комплекс АВС (редакция 2020.3)				6				2330			
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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	0,0014 0,3122		120,00		37			
23.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	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	маш.-ч	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 мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966 21,5418	14891,00				320779		
23.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006 0,001383	216144,00				299		
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	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30	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	223	722,15 0,47	0,09 --	161040 104	19 --	160917 12889	75	174004
		HP - 72%; СП - 8%									
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	маш.-ч	0,00072 0,16056		120,00		19			
24.3	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0484 10,7932	14891,00				160722		
24.4	2113-0104-0104	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30	т	0,000006 0,001249	156520,00				195		
25	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,10148	761438,42 59651,90	6557,32 1334,88	77271 6053	665 135	70553 6538	4456	88265
		HP - 72%; СП - 8%									
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	маш.-ч	21,25 2,15645		178,00		384			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	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 ГОСТ 23118-2012	т	1 0,10148	686911,00				69708		
25.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04 0,004059	207955,00				844		
РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы											
26	1218-0101-1204 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных	м3 конструкции	13,38	3932,42 2506,51	1425,92 565,03	52616 33537	19079 7560	-- 6576	29590	88782
		HP - 72%; СП - 8%									

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.)	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	1,1775	15,75495		55,00		867			
26.6	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0129	0,172602		195,00		34			
26.7	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	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
Стоимость общестроительных работ			Тенге					33537	7560	—	120965	
Всего заработная плата			Тенге						41097			
		Накладные расходы	Тенге					29590				
		Сметная прибыль	Тенге					6576				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					88782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						41097			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					88782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									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			Тенге							1056169		
- Накладные расходы			Тенге								152846	
- Сметная прибыль			Тенге								120965	

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 - 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

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	142,9937602	1186,49	-	-	169660
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,03670848	1637,03	-	-	(42623)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	169660
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,772472	10288	-	1852	7947
						--	--	1430,62	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0779	4509	-	1296	351
						--	--	100,96	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,11	5447	-	1549	27834
						--	--	7915,39	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	112,71	
17	1159C	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,75495	55	-	-	867
						--	--	-	
18	1240C	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,47276	120	-	-	57
						--	--	-	
19	1569C	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00011252	2156	-	1085	0,24
						--	--	0,12	
20	1607C	3206-0101-1401 РСНБ РК 2015	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,172602	195	-	-	34
						--	--	-	
21	1827C	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,172602	3973	-	1296	686
						--	--	223,69	
22	1955C	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,6244	13457	-	1852	8403
						--	--	1156,39	
23	2016C	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15645	178	-	-	384
						--	--	-	
24	2349C	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,063665	1633	-	1296	104
						--	--	82,51	
25	2509C	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,25106696	2694	-	1296	11452
						--	--	5509,38	
26	2577C	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5	27	-	-	68
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				42623	133364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
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 М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,048	16758	15094	-	804
						--	--	-	
30	102734C	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки І СТ РК 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 х 120 мм х 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	115670С	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	115674С	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	7340	-	7595
						--	--	-	
39	115678С	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	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0027652	216144	211906	-	598
						--	--	-	
41	130010С	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	131548С	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	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0034205	21358	20326	-	73
						--	--	-	
44	144637С	2113-0104-0104 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30	т	0,0036572	156520	152984	-	572
						--	--	-	
45	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,444	5717	5603	-	2538
						--	--	-	
46	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,12	283	259	-	600
						--	--	-	
47	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,0033756	90	87	-	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
48	147076C	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,006873	1358550	1331123	-	9337
						--	--	-	
49	147211C	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,32112	149280	145570	-	47937
						--	--	-	
50	147337C	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00191	211177	206114	-	403
						--	--	-	
51	147348C	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0040592	207955	202955	-	844
						--	--	-	
52	149394C	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0303804	781	764	-	24
						--	--	-	
53	157332C	2301-1201-1102 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	45,36	1667	1628	-	75615
						--	--	-	
54	157333C	2301-1201-1103 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	29,232	2996	2926	-	87579
						--	--	-	
55	187625C	2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	3	20169	19686	-	60507
						--	--	-	
56	249132C	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1,7294	29	29	-	50
						--	--	-	
57	278579C	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2767992	458	448	-	127
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	279119С	2106-0510-1802 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0088175	901877	894752	-	7952
						--	--	-	
59		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	2	2004	1944	-	4008
						--	--	-	
60		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С1-01 1шт, С1-02 1шт, С1-03 1шт/	т	0,0388	581941	577206	-	22579
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	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	Н15=72*
4	(PC147789) (PC274662PC249131) (PC146663)*
5	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
6	Е12-160101-1501'20''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
7	Е12-160101-1502'139''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
8	Е12-150101-0313'2+2''Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
9	Е12-180101-1204'155.0,03''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м3 конструкции*
10	Е11-070601-0101(PC125425) (Н5.0,8) (Н52.0,8) (Н53.0) К=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	Е11-090305-0301(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	Е11-070201-0201(PC102636) (PC125425) (PC127727) (Н5.0,8) (Н52.0,8) (Н53.0) К=0,8'34.0,2.0,2.0,09''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Разбор'м3 сборных железобетонных конструкций*
13	Е11-070101-0115(PC100533) (PC102634) (PC125423) (PC131610) (PC131611) (PC146692) (PC275940) (PC286164) (Н5.0,8) (Н52.0,8) (Н53.0) К=0,8'2''Балки фундаментные длиной до 6 м. Разбор'шт. сборных конструкций*
14	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ *
15	Е11-010101-0402'139''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навывмет'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	Е11-070601-0102(PC125425)'6.0,72''Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство'м3 сборных конструкций*
18	С121-040303-0101'6.0,72''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	Е11-070201-0201(PC125425)'42.0,2.0,2.0,09''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
20	С121-040305-0101'42'801'Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
21	Е11-070101-0115(PC125423)'2''Балки длиной до 6 м. Установка'шт. сборных конструкций*
22	С121-040304-0201'2'7962'Балки лотков каналов В1 (1-8), размерами 1400 мм х 380 мм х 120 мм СТ РК 937-92'шт.*
23	Е11-070601-0101(PC125425)'0,16.14''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
24	С121-040302-0232'0,16.14''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки 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/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E11-161201-0101'2''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(РС245634РС102734)(РС144679РС144637)'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(РС245634РС102734)(РС144679РС144637)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=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	C123-010201-0171'139.1,01''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	C123-010201-0131'7.1,01''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	C123-010201-0188'1,5.1,01''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 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
39	E11-090305-0301(РС248298)'(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(РС410386)'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 выдвигным шпинделем Т 425°С, 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	E11-260301-0702(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(РС248665)'3,06=φ1''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	C121-110203-0102'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(РC423524)'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°С до 130°С, РН 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 33423-2015'шт.*
53	E11-221301-0101(РC100055)'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	C121-040301-0201'1''КЦО-1. Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
55	C121-040301-0101'2''КЦ-7-3. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
56	C121-040301-0105'2''КЦ 10-6. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
57	C121-040301-0106'1''КЦ 10-9. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
58	C121-040305-0103'2''Подушки опорные марки ОПЗ, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
59	C121-040302-0101'1''КЦП 1-10. Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
60	C123-030101-0303'1''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''Индикатор коррозии для трубопровода Ду50 Ру5,0 Т149.00.00.000'шт.*
63	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 03-2019

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
1	1216-0101-1501 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода	20		333,68	88,15	6674	1763	50	3982	11509
						243,04	33,52	4861	670		852	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел.-ч	0,224	4,48	1085,04		4861				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0187	0,374							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0167	0,334		4931,00		1647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0167	0,334		1852,00		619			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04		2694,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002	0,04		1296,00		52			
1.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0153	0,306		27,00		8			
1.6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0088	0,176	283,00				50		
2	1216-0101-1502 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода	139		472,11	101,53	65623	14113	535	40558	114675
						366,73	38,52	50975	5354		8494	
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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	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 РСНБ РК 2015	Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	шт. арматуры	4		1039,40	5,39	4158	22	--	2986	7715
						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 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0025	0,01		2156,00		22			
			чел-ч	0,0025	0,01		1085,00		11			
4	1218-0101-1204 РСНБ РК 2015	Покрyтия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 конструкций	4,65		3932,42	1425,92	18286	6631	--	10284	30855
						2506,51	565,03	11655	2627		2286	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	2,43	11,32	1029,98		11655				
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.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0214	0,09951		10288,00		1024			
			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 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,3925	1,825125		2770,00		5056			
			чел-ч	0,3925	1,825125		1296,00		2365			
4.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,1775	5,475375		55,00		301			
4.6	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0129	0,059985		195,00		12			
4.7	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0129	0,059985		3973,00		238			
			чел-ч	0,0129	0,059985		1296,00		78			
5	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,8	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. ДЕМОНТАЖ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 сборных конструкций	3,04		5420,48	2189,05	16478	6655	--	8558	27039
						3231,43	678,39	9824	2062		2003	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,66	8,1	1213,06		9824				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4392	1,34							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,02528	0,076851		4931,00		379			
			чел-ч	0,02528	0,076851		1852,00		142			
5.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,376	1,14304		4400,00		5029			
			чел-ч	0,376	1,14304		1549,00		1771			
5.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,42112	1,280205		731,00		936			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,03792	0,115277		2694,00		311			
			чел-ч	0,03792	0,115277		1296,00		149			
6	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	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 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	т конструкций	0,05484		57119,54	4524,98	3132	248	--	2088	5638
						52594,56	287,76	2884	16		418	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	44,16	2,42	1190,88		2884				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,189	0,0104							
6.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,41	0,625724		299,00		187			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,077	0,004223		4931,00		21			
			чел-ч	0,077	0,004223		1852,00		8			

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)	маш.-ч	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 °С	маш.-ч	0,833	0,045682		183,00		8			
6.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	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	маш.-ч	1,624	0,08906		27,00		2			
7	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015 К=0,8	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Разбор ИП - 72%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций	0,1224		10503,26	5885,97	1286	720	--	588	2024
						4617,29	2057,25	565	252		150	
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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	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 Изм. и доп. вып. 16 К=0,8	Балки фундаментные длиной до 6 м. Разбор ИП - 72%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	2		4801,43	1036,43	9603	2073	--	5979	16829
						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	маш.-ч	0,02064	0,04128		40,00		2			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	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	маш.-ч	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
Стоимость общестроительных работ			Тенге					92431	11768	--	16021	
Материалы			Тенге					122107				
Всего заработная плата			Тенге					585				
		Накладные расходы	Тенге						101298			
		Сметная прибыль	Тенге					72935				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					15603				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					210645				89
		Сметная заработная плата	Тенге						101298			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					3132				
Всего заработная плата			Тенге						2900			
		Накладные расходы	Тенге					2088				
		Сметная прибыль	Тенге					418				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					5638				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						2900			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					216283				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					104198			
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
9	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навывмет НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	139							
					168,04	161,47	23358	22444	--	5541	31211
					6,57	48,79	914	6782		2312	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	1,01	908,22		914			
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	маш.-ч	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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	139							
					34,67	34,67	4819	4819	--	1249	6554
					--	12,48	--	1735		485	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	1,12						
10.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	1,12034		4301,00	4819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	1,12034		1549,00	1735			
11	1107-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные однопоярковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	4,32							
					10984,77	2592,60	47454	11200	21645	13024	65316
					3381,76	805,49	14609	3480		4838	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,56	11,06	1320,98		14609			
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5216	2,25						
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0327	0,141264		4931,00	697			
		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	маш.-ч	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	маш.-ч	0,4928	2,128896		731,00	1556			
11.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019	0,08208		178,00	15			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	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 НР - 72%; СП - 8%	мЗ сборных железобетонн ых конструкций	0,1512		13583,81 5771,61	7357,46 2571,56	2054 873	1112 389	69	908 237	3199
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	0,7459	1170,45		873				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,2535							
13.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,27	0,040824 0,040824		7005,00 1852,00		286 76			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,983	0,14863 0,14863		4400,00 1549,00		654 230			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,4235	0,064033 0,064033		2694,00 1296,00		173 83			
13.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	мЗ	0,018	0,002722	16858,00				46		
13.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	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 СП - 8%	шт.	42		801,00 --	-- --	33642 --	-- --	33642	-- 2691	36333
15	1107-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Балки длиной до 6 м. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	2		6636,03 4706,25	1295,54 484,23	13272 9413	2591 968	1268	7474 1660	22406
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	маш.-ч	0,0258	0,0516		40,00		2			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,244	0,488 0,488		4400,00 1549,00		2147 756			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,082	0,164 0,164		2694,00 1296,00		442 213			
15.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	мЗ	0,0305	0,061	15174,00				926		
15.7	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	мЗ	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	мЗ	0,0001	0,0002	25036,00				5		
15.9	2107-0203-0405	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	мЗ	0,0005	0,001	25036,00				25		
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 РСНБ РК 2015	Балки лотков каналов Б1 (1-8), размерами 1400 мм х 380 мм х 120 мм СТ РК 937-92 СП - 8%	шт.	2		7962,00 --	-- --	15924 --	-- --	15924	-- 1274	17198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство <i>НР - 72%; СН - 8%</i>	м3 сборных конструкций	2,24	11487,50 4039,29	2736,31 847,98	25732 9048	6129 1899	10555	7882 2689	36303
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 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0316 0,0316	0,070784 0,070784		4931,00 1852,00	349 131			
17.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,47 0,47	1,0528 1,0528		4400,00 1549,00	4632 1631			
17.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	1,179136		731,00	862			
17.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0474 0,0474	0,106176 0,106176		2694,00 1296,00	286 138			
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 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки 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/ <i>СН - 8%</i>	м3	2,24	53341,00 --	-- --	119484 --	-- --	119484	-- 9559	129043
19	1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Герметизация ввода. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм <i>НР - 72%; СН - 8%</i>	сальник	2	2897,23 2143,80	-- --	5794 4288	-- --	1506	3087 711	9592
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 30693-2000	кг	0,49	0,98	124,00			122		
19.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00128	182295,00			233		
19.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	3,6	320,00			1152		
20	1127-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	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 <i>НР - 72%; СН - 8%</i>	м2 основания или покрытия	155	167,05 18,34	33,30 7,59	25893 2842	5162 1177	17889	2894 2303	31090
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.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,00109 0,00109	0,16895 0,16895		10288,00 1852,00	1738 313			
20.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,00181 0,00181	0,28055 0,28055		7928,00 1852,00	2224 520			
20.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,00052	0,0806		9081,00	732			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0806		1852,00		149			
20.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00025	0,03875		4931,00		191			
		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	маш.-ч	0,00023	0,03565		3777,00		135			
		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	маш.-ч	0,00034	0,0527		2694,00		142			
		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	0,000003	0,000481	216144,00				104		
20.10	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	0,00029	0,04495	25036,00				1125		
20.11	2113-0810-0306	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,00072	0,1116	149280,00				16660		
21	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрyтия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ тип-А марка-І, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия	155		1613,77	124,97	250135	19371	224014	8194	278995
						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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	0,0014	0,217		120,00		26			
21.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	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	маш.-ч	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 мелкозернистые, типа А, марки І СТ РК 1225-2013	т	0,0966	14,973	14891,00				222963		
21.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000961	216144,00				208		
21.12	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	0,02325	25036,00				582		
21.13	2113-0104-0104	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30	т	0,000011	0,001674	156520,00				262		
22	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	Покрyтия 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/ НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия	115		722,15	0,09	83048	10	82984	39	89733
						0,47	--	54	--		6647	
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	маш.-ч	0,00072	0,0828		120,00		10			
22.3	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки І СТ РК 1225-2013	т	0,0484	5,566	14891,00				82883		
22.4	2113-0104-0104	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30	т	0,000006	0,000644	156520,00				101		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ТРУБОПРОВОДЫ												
23	1124-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	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 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	км трубопровода	0,139		1056550,77 585144,00	458802,49 123585,77	146861 81335	63774 17178	1752 17423	70930 17423	235213
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	451,5	62,76	1296,00		81335				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,16	10,17							
23.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	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 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	12,5	1,7375		2785,00		4839			
23.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,09	0,01251		4931,00		62			
23.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	27,66	3,84474		7109,00		27332			
23.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,556	2,440284		28,00		68			
23.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	24	3,336		6625,00		22101			
23.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	8,778	1,220142		1633,00		1992			
23.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,13	0,01807		2694,00		49			
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, 342 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 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 <i>СП - 8%</i>	м	140,39		2181,00 --	-- --	306191 --	-- --	306191 24495	-- --	330686
25	1124-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	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 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	км трубопровода	0,007		1017086,18 556452,75	450660,21 121148,80	7120 3895	3155 848	70 843	3415 843	11377
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 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	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 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	12,5	0,0875		2785,00		244			
			чел-ч	12,5	0,0875		1296,00		113			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	10,9858	0,076901		28,00		2			
25.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	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 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7,07		617,00	--	4362	--	4362	--	4711
		СП - 8°				--	--	--	--		349	
27	1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	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	0,0015		1193765,96	502627,19	1791	754	34	861	2863
		НР - 72%; СП - 8°				668558,10	128326,28	1003	192		212	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	506,1	0,7592	1321,21		1003				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	76,38	0,1146							
27.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	137,8	0,2067		625,00		129			
27.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,01875		2785,00		52			
		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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	21,945	0,032918		28,00		1			
27.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	2301-0201-0188 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 <i>СП - 8%</i>	м	1,515		3386,00	--	5130	--	5130	--	5540
						--	--	--	--		410	
29	1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	км трубопровода	0,0015		1114026,19	30051,54	1671	45	1323	218	2041
						202055,00	168,48	303	--		151	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	0,2415	1254,66		303				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	0,0002							
29.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,13 0,13	0,000195 0,000195		4509,00 1296,00		1 0			
29.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	0,0363		1193,00		43			
29.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	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 ГОСТ 30693-2000	кг	2190	3,285	263,00				864		
29.8	2111-0203-0804	Холст стекловолоконный, марка ВВ-Г	10 м2	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 9463-88	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) <i>СП - 8%</i>	шт.	10		1137,00	--	11370	--	11370	--	12280
						--	--	--	--		910	
31	2304-0601-1205 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005 <i>СП - 8%</i>	шт.	2		64451,00	--	128902	--	128902	--	139214
						--	--	--	--		10312	
32	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	т конструкций	0,0556		102638,06	6464,26	5707	359	474	3526	9971
						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 А	маш.-ч	16,3	0,90628		299,00		271			
32.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,11 0,11	0,006116 0,006116		4931,00 1852,00		30 11			
32.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	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 °С	маш.-ч	1,19	0,066164		183,00		12			
32.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,16 0,16	0,008896 0,008896		2694,00 1296,00		24 12			
32.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,128992		27,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.9	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	0,001668	70,00				0		
32.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00104	4800,00				5		
32.11	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	0,000057	63588,00				4		
32.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000278	633838,00				176		
32.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,10842	283,00				31		
32.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,032804	145,00				5		
32.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1863667,00				10		
32.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, 346 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000778	219500,00				171		
32.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталеваая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000017	449975,00				8		
32.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000033	575604,00				19		
32.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000108	414831,00				45		
32.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000556	326,00				0		
33	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Опоры. Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0556		497833,00	--	27680	--	27680	--	29894
						--	--	--	--	2214		
34	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2		2915,48	134,70	5831	269	637	3639	10228
						2462,39	64,80	4925	130		758	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	4,06	1213,05		4925				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
34.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2694,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1296,00		130			
34.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	188471,00				565		
34.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	446,00				71		
35	2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2		29882,00	--	59764	--	59764	--	64545
						--	--	--	--	4781		
36	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		3635,00	--	14540	--	14540	--	15703
						--	--	--	--	1163		
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	8932
						16,79	0,52	420	13		662	
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	маш.-ч	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)	маш.-ч	0,0001	0,002502		28,00		0			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	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	маш.-ч	0,0112	0,280224		150,00		42			
37.7	2113-0703-0801	Толулл каменнотголнльный 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 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляции	77,84		1011,35	25,49	78723	1984	36104	29599	116987
		НР - 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	маш.-ч	0,0126	0,980784		1018,00		998			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	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 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,036818	131977,00				4859		
38.6	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	140,112	223,00				31245		
39	2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,089516		391823,00	--	35074	--	35074	--	37880
		СП - 8%				--	--	--	--		2806	
40	1126-0101-1001 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	3,06		37589,74	1503,80	115025	4602	34226	56432	185173
		НР - 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							
40.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,65	1,989		34,00		68			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	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	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,032436	131977,00				4281		
40.6	2105-0112-0603	Листы 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 класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	3,06	158,00				483		
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	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,08109	322469,00				26149		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	2111-0203-0102 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-100 ГОСТ 10499-95 СП - 8%	м3	3,7944		5785,00	--	21951	--	21951	--	23707
						--	--	--	--		1756	
42	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 72%; СП - 8%	м2	25,02		90,64	2,40	2268	60	1122	787	3299
						43,42	0,26	1086	6		244	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,7381	1471,37		1086				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,005							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	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			
42.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002502		28,00		0			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002502		2694,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002502		1296,00		3			
42.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,280224		150,00		42			
42.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000375	287565,00				108		
42.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002252	449975,00				1013		
43	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР - 72%; СП - 8%	м2	25,02		124,53	3,09	3116	77	2562	350	3743
						19,06	0,39	477	10		277	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,4003	1191,55		477				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0075							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	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			
43.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002502		28,00		0			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005004		2694,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005004		1296,00		6			
43.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,35028		150,00		53			
43.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000325	287565,00				94		
43.8	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	2,2518	1096,00				2468		
44	1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	комплект	1		9285,28	4888,47	9285	4888	292	3888	14227
						4105,30	1294,48	4105	1294		1054	
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 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,79	0,79		625,00		494			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	0,3	0,3		28,00		8			
44.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	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			
44.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	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	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	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	т	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°С до 130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.	1		16516,00	--	16516	--	16516	--	17837
		СИ - 8%				--	--	--	--		1321	
46	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,007		21402,66	9142,72	64358	27492	6814	29546	101416
		НР - 72%; СИ - 8%				9994,08	3652,93	30052	10984		7512	
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	маш.-ч	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	маш.-ч	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	маш.-ч	0,032	0,096224		226,00		22			
46.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	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	маш.-ч	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 М100 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	шт.	1		2004,00	--	2004	--	2004	--	2164
		СИ - 8%				--	--	--	--		160	
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		3412,00	--	6824	--	6824	--	7370
		СИ - 8%				--	--	--	--		546	
49	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	КЦ 10-6. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2		6538,00	--	13076	--	13076	--	14122

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1046	
50	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		9897,00	--	9897	--	9897	--	10689
		СП - 8%				--	--	--	--		792	
51	2104-0305-0103 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОПЗ, размерами 400 мм х 400 мм 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 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		10648,00	--	10648	--	10648	--	11500
		СП - 8%				--	--	--	--		852	
53	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1		20883,00	--	20883	--	20883	--	22554
		СП - 8%				--	--	--	--		1671	
54	1311-0201-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2		5675,08	--	11350	--	259	7986	20883
		НР - 72%, СП - 8%				5545,52	--	11091	--		1547	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,12	8,24	1346,00		11091				
54.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				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 РСНБ РК 2015 прим.	Индикатор коррозии для трубопровода Ду50 Ру5,0 Т149.00.00.000	шт.	2		6599,00	--	13198	--	13198	--	14254
		СП - 8%				--	--	--	--		1056	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					2054609	180372	1565053	261781	2501699
Стоимость монтажных работ			Тенге					309187	54397	--	185312	
Материалы			Тенге					11350				
Всего заработная плата			Тенге						11091			
		Накладные расходы	Тенге					7986				
		Сметная прибыль	Тенге					1547				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					20883				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						11091			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					1423222				
Материалы			Тенге					450823				
Всего заработная плата			Тенге						343309			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					57025				
Местные материалы			Тенге					446427				
		Накладные расходы	Тенге					247183				
		Сметная прибыль	Тенге					133632				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1804038				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									266
		Сметная заработная плата	Тенге						343309			
Стоимость металломонтажных работ			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	чел.-ч								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	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					4288			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				2501701				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								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							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

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	331,6388904	1211,01	-	-	401618
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,91336949	1617,2	-	-	(66165)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	401618
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,26846	10288	-	1852	2762
						--	--	497,19	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,082876	4509	-	1296	374
						--	--	107,41	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	13,2132	625	-	-	8258
						--	--	-	

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3477556	91	-	-	32
						--	--	-	
28	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5882368	731	-	-	3354
						--	--	-	
29	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2998	120	-	-	36
						--	--	-	
30	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,989	34	-	-	68
						--	--	-	
31	1445С	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,980784	1018	-	-	998
						--	--	-	
32	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	2156	-	1085	22
						--	--	10,85	
33	1607С	3206-0101-1401 РСНБ РК 2015	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,059985	195	-	-	12
						--	--	-	
34	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	3,5485	6625	-	1852	23509
						--	--	6571,82	
35	1827С	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,059985	3973	-	1296	238
						--	--	77,74	
36	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,434	13457	-	1852	5840
						--	--	803,77	
37	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08208	178	-	-	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
38	2262C	3101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	4,3785	5126	-	1549	22444
						--	--	6782,3	
39	2346C	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,11184572	183	-	-	20
						--	--	-	
40	2349C	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,47316305	1633	-	1296	2406
						--	--	1909,22	
41	2509C	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,7647752	2694	-	1296	15530
						--	--	7471,15	
42	2515C	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,910728	150	-	-	137
						--	--	-	
43	2577C	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,28825216	27	-	-	89
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				66165,1	212595
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
44	100467C	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,399931	13636	11840	-	5453
						--	--	-	
45	100533C	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,061	15174	13347	-	926
						--	--	-	
46	102634C	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0084	14086	12474	-	118
						--	--	-	
47	102636C	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 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 А, марки I СТ РК 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	т	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	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00154734	216144	211906	-	334
						--	--	-	
52	128059C	2105-0307-1002 РСНБ РК 2015	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	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	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 СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,001668	70	68	-	0,12
						--	--	-	
55	128849C	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	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	0,010368	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	-	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	2107-0203-0304 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, 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 стекловолкнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,06	3736	3661	-	224
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
69	144572C	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	182295	178108	-	233
						--	--	-	
70	144600C	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00033077	27462	26031	-	9
						--	--	-	
71	144603C	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0002858	361159	353184	-	103
						--	--	-	
72	144637C	2113-0104-0104 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30	т	0,002318	156520	152984	-	363
						--	--	-	
73	144663C	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,17984	121441	118490	-	21840
						--	--	-	
74	144732C	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	188471	183992	-	565
						--	--	-	
75	144746C	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000278	633838	620463	-	176
						--	--	-	
76	146016C	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001224	1588629	1556586	-	194
						--	--	-	
77	146645C	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	5717	5603	-	172
						--	--	-	
78	146649C	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,40482	283	259	-	681
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032804	145	141	-	5
						--	--	-	
80	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0001868	392619	383870	-	73
						--	--	-	
81	146752С	2113-0703-0801 РСНБ РК 2015	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0005004	103642	101609	-	52
						--	--	-	
82	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,008992	169961	166629	-	1528
						--	--	-	
83	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00070056	287565	281927	-	201
						--	--	-	
84	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0018	262	256	-	0,47
						--	--	-	
85	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	3,6	320	313	-	1152
						--	--	-	
86	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,000465	6931	6792	-	3
						--	--	-	
87	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000556	1863667	1826336	-	10
						--	--	-	
88	147211С	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,1116	149280	145570	-	16660
						--	--	-	
89	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00803672	211177	206114	-	1697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
90	147339C	2113-0812-1037 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0000432	223260	217960	-	10
						--	--	-	
91	147347C	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007784	219500	214275	-	171
						--	--	-	
92	147667C	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	446	437	-	71
						--	--	-	
93	149219C	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00226904	449975	439688	-	1021
						--	--	-	
94	149239C	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000084	395757	386533	-	33
						--	--	-	
95	149375C	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003336	575604	562854	-	19
						--	--	-	
96	149646C	2204-1002-0201 РСНБ РК 2015	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	4,5036	1646	1612	-	7413
						--	--	-	
97	150554C	2301-0201-0131 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7,07	617	603	-	4362
						--	--	-	
98	150594C	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	140,39	2181	2132	-	306191
						--	--	-	
99	150611C	2301-0201-0188 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,515	3386	3310	-	5130
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	158082C	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.	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°С, 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°С до 130°С, 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 ОПЗ, размерами 400 мм х 400 мм х 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
						--	--	-	
111	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,113	913	870	-	103
						--	--	-	
112	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,36084	1287	1222	-	464
						--	--	-	
113	279589С	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	51617	-	231885
						--	--	-	
114	279797С	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,08109	322469	315743	-	26149
						--	--	-	
115	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00010786	414831	406274	-	45
						--	--	-	
116	280187С	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,084	1607	1575	-	135
						--	--	-	
117	286119С	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,118	1052	1030	-	124
						--	--	-	
118	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3,144316	326	319	-	1025
						--	--	-	
119		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	3412	3290	-	6824
						--	--	-	
120		2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	КЦ 10-6. Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из 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		2104-0302-0232 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки 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/	м3	2,24	53341	51288	-	119484
						--	--	-	
125		2104-0304-0201 РСНБ РК 2015	Балки лотков каналов Б1 (1-8), размерами 1400 мм х 380 мм х 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		2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	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 коррозии 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.