Архитектурное Ателье «ДОМ»
Лицензия КСЛ II-1147

Заказчик: ГКП ПХО 08.10.2018г.
«Лисаковскгоркоммунэнерго»
Махамбетов Ж.К.

Заказ: 61/257-2018
Стадия: Рабочий проект

Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду 630 мм по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков) г. Лисаковска

ТОМ 9

Сметная стоимость в ценах 2019 г. 322096,844 тыс.тенге.

Директор Байтурина М.А.

Нормоконтроль Байтурина Е.Н.

Костанай 2018г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

на «Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков) в г. Лисаковске»

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом 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 11 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций лили за счет средств субъектов квазигосударственного сектора в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018.3) При составлении смет использовано:

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 (выпуск 2);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 (выпуск 1);

сборники укрупненных показаний стоимости зданий и сооружений УСН РК 8-02-04-2017 (Изменения и дополнения Выпуск 12);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (Изменения и дополнения Выпуск 12);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (Изменения и дополнения Выпуск 12);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (Изменения и дополнения Выпуск 12);

сборник цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8-03-01-2017 (Изменения и дополнения Выпуск 12).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов 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 (п.79, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

затраты на строительство временных зданий и сооружений в размере 1,3%х0,8=1,04% (НДЗ РК 8.04-05-2015);

затраты при производстве строительно-монтажный работ в зимнее время 2,2% (НЗД РК 8.04-06-2015)

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

Инженер-сметчик Цыгуля Е.М.

ГКП ПХО "Лисаковскгоркоммунэнерго"[1]

(наименование организации)

"Утвержден" Махамбетов Ж.К.

Сводный сметный расчет в сумме	322096,844	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	34510,376	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"08" октября 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков) г.

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах 2018 г. с учетом инфляции на 2019 г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			3946,443	3946,443
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			298,000	298,000
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			733,664	733,664
		Итого по разделу I			**4978,107**	**4978,107**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	270801,419	0,000	0,000	270801,419

		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 270801,419.3,24% = 8773,966			8773,966	8773,966
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 270801,419.1,12% = 3032,976			3032,976	3032,976
		Итого по разделу III			**11806,942**	**11806,942**
		Итого по сводному сметному расчету	**270801,419**	**0,000**	**16785,049**	**287586,468**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			34510,376	34510,376
		Всего по сводному сметному расчету	**270801,419**	**0,000**	**51295,425**	**322096,844**
	в т.ч. на 2018 г. (ПИР, экспертиза)					**5575,480**
	в т.ч. на 2019 г.					**316521,364**
	Директор			Байтурина М.А.		
	Главный инженер проекта			Антонова О.А.		
	Начальник сметного отдела			Цыгуля Е.М.		

Заказчик ГКП ПХО "Лисаковскгоркоммунэнерго"

"Утвержден/Согласован" Махамбетов Ж.К.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 303297,589 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 32496,17 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"08" октября 2018г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков) г.

(наименование стройки)

в ценах 2018 г., с учетом инфляции 2019 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Реконструкция теплосети	244883,885	--	--	244883,885
		Всего по главе	**244883,885**	--	--	**244883,885**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**244883,885**	--	--	**244883,885**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	2546,792	--	--	2546,792
		Всего по главе	**2546,792**	**--**	**--**	**2546,792**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**247430,678**	**--**	**--**	**247430,678**

Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2%	5443,475	--	--	5443,475
		Всего по главе	**5443,475**	**--**	**--**	**5443,475**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**252874,153**	**--**	**--**	**252874,153**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	5057,483	--	--	5057,483
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**257931,636**	**--**	**--**	**257931,636**
5	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100 %, К=1,0498961	270801,418	--	--	270801,418
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	32496,17	32496,17
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**270801,418**	**--**	**32496,17**	**303297,589**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Наименование стройки Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул.

Объектная смета № 2-1
(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция теплосети Реконструкция теплосети
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	244883,885	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,961	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	18500,425	тыс.тенге

в ценах на 2001г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Наружная теплосеть	243400,723	--	--	243400,723	16,849	18384,739	--
2.	2-1-2	Наружные слаботочные сети	996,601	--	--	996,601	0,07	69,022	--
3.	2-1-3	Наружные электрические сети	486,561	--	--	486,561	0,04	46,664	--
		ИТОГО	**244883,885**	--	--	**244883,885**	**16,961**	**18500,425**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков) г. Лисаковска
Шифр стройки 61/257-2018
Наименование объекта - Реконструкция теплосети
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружная теплосеть
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	243400,723	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18384,739	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,849	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	4814		150,20	143,97	723057	693060	381	147491	940192
		НР - 72%; СП - 8%				6,15	36,40	29616	175233		69644	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	38,51	769,01		29616,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	111,68							
1.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	27,9212		4176,00		116599,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	27,9212		1569,00		43808,36			
1.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	83,7636		6882,00		576461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	83,7636		1569,00		131425,09			
1.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,14442	2641,00				381,00		
2	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	481,4		1047,84	--	504430	--	--	363190	937029
		НР - 72%; СП - 8%				1047,84	--	504430	--		69410	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	568,05	888,00		504430,00				
3	С341-310104-0101 4131-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Погрузка**	т	7148,79		281,00	--	2008810	--		--	2169515

		СП - 8%				--	--	--	--		160705	
4	С341-020103-1001 4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км +ВЫВОЗ**	т		7148,79	55,00	--	393183	--		--	424638
		СП - 8%				--	--	--	--		31455	
5	Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		2711	150,20	143,97	407189	390296	215	83060	529469
		НР - 72%; СП - 8%				6,15	36,40	16678	98683		39220	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	21,69	769,00		16678,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	62,9							
5.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	15,7238		4176,00		65663,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	15,7238		1569,00		24670,64			
5.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	47,1714		6882,00		324634,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	47,1714		1569,00		74011,93			
5.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,08133	2641,00				215,00		
6	С341-020103-1001 4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км +ЗАВОЗ**	т		4473,15	55,00	--	246023	--		--	265705
		СП - 8%				--	--	--	--		19682	
7	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле		201,6	1074,41	955,59	216601	192648	322	66812	306087
		НР - 108%; СП - 8%				117,22	189,65	23631	38233		22673	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	29,03	814,01		23631,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	27,36							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	3,1248		9415,00		29420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	3,1248		1569,00		4902,81			
7.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	8,64864		4259,00		36835,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	8,64864		1098,00		9496,21			
7.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	14,27328		8357,00		119282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	14,27328		1569,00		22394,78			
7.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	1,3104		5427,00		7112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	1,3104		1098,00		1438,82			
7.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	10,08	32,00				323,00		
8	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3		2353,8	1405,00	--	3307089	--	3307089	--	3571656
		СП - 8%				--	--	--	--		264567	
9	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта		4863,2	26,35	26,35	128135	128135	--	31769	172696

		НР - 72%; СП - 8%				--	9,07	--	44123		12792	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	33,6							
9.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	33,604712		3813,00		128135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	33,604712		1313,00		44122,99			
10	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	м3	4863,2		132,66	63,11	645138	306892	--	344459	1068764
		НР - 72%; СП - 8%				69,55	28,82	338245	140170		79168	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	525,23	644,00		338245,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	127,66							
10.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	127,659		2348,00		299743,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	127,659		1098,00		140169,58			
10.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	510,636		14,00		7149,00			
11	Е11-220701-0113 1122-0701-0113 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,546		416166,37	--	227227	--	170376	56282	306190
		НР - 99%; СП - 8%				104122,70	--	56851	--		22681	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	113,3	61,86	919,00		56851,00				
11.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,085	0,04641	271102,00				12582,00		
11.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1700	928,2	170,00				157794,00		
12	Е11-221101-0110 1122-1101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	4		61477,50	45798,10	245910	183192	14317	94955	368134
		НР - 99%; СП - 8%				12100,20	11878,24	48401	47513		27269	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	9,38	37,52	1290,01		48401,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,41	33,64							
12.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,28	17,12		4841,00		82878,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,28	17,12		1313,00		22478,56			
12.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,36		4344,00		1564,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,36		1569,00		564,84			
12.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,57	14,28		6565,00		93748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,57	14,28		1569,00		22405,32			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	1,88		2475,00		4653,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	1,88		1098,00		2064,24			
12.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,36	13,44		26,00		349,00			
12.8	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,42	1,68	5488,00				9220,00		
12.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,8	11,2	258,00				2890,00		
12.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0104	212247,00				2207,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					9052792	1894223	3492700	1188018	11060075
								1017852	543954	--	819266	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9052792				
	Материалы		Тенге					185611				
	Всего заработная плата		Тенге						1561806			
	Местные материалы		Тенге					3307089				
	Транспортные расходы		Тенге					2648017				
		Накладные расходы	Тенге					1188018				
		Сметная прибыль	Тенге					819265				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					11060075				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1679
		Сметная заработная плата	Тенге					1561806				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11060075					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1679
		Сметная заработная плата	Тенге					1561806				
		РАЗДЕЛ 2.Тепломеханическая часть										
13	Е11-240106-0110 1124-0106-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 600 мм. Установка**	комплект	4		71632,89	32220,49	286532	128882	6988	180103	503965
		НР - 99%; СП - 8%				37665,60	7814,85	150662	31259		37331	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	35,4	141,6	1064,00		150662,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,32	21,28							
13.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,63	22,52		547,00		12318,00			
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,56		4344,00		2433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,56		1569,00		878,64			
13.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,05	16,2		6565,00		106353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,05	16,2		1569,00		25417,80			
13.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8	7,2		29,00		209,00			
13.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,9	3,6		1429,00		5144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	3,6		1098,00		3952,80			
13.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,92		2475,00		2277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,92		1098,00		1010,16			
13.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,42	5,68		26,00		148,00			
13.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,2	0,8	5488,00				4390,00		
13.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	4,8	258,00				1238,00		
13.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	0,0064	212247,00				1358,00		
14	СПРАЙСТОО СТПРАЙС "СТМС-С.К.", г. Алматы, стр. 1	**Затвор дисковый Д 600, naval**	шт	4		488000,00	--	1952000	--	1952000	--	2108160
		СП - 8%				--	--	--	--		156160	
15	Е11-240106-0101 1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка**	комплект	4		4767,24	2653,94	19069	10616	557	10426	31855
		НР - 99%; СП - 8%				1973,93	658,95	7896	2636		2360	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,73	6,92	1141,04		7896,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	1,8							
15.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,38	1,52		547,00		831,00			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		4344,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1569,00		62,76			
15.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,34	1,36		6565,00		8928,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	1,36		1569,00		2133,84			
15.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,64		29,00		19,00			
15.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,08	0,32		1429,00		457,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,32		1098,00		351,36			
15.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2475,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1098,00		87,84			
15.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,32		26,00		8,00			
15.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,016	0,064	5488,00				351,00		
15.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,24	258,00				62,00		
15.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00068	212247,00				144,00		
16	**С123-040902-0104 2304-0902-0104 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**10876,00**	**--**	**43504**	**--**	**43504**	**--**	**46984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3480**	
17	**Е11-240106-0102 1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка**	**комплект**	**4**		**7630,95**	**4280,14**	**30524**	**17121**	**806**	**16621**	**50916**
		НР - 99%; СП - 8%				**3149,16**	**1048,05**	**12597**	**4192**		**3772**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,76	11,04	1141,03		12597,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,71	2,84							
17.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,6	2,4		547,00		1313,00			
17.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		4344,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1569,00		62,76			
17.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	2,24		6565,00		14706,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	2,24		1569,00		3514,56			
17.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,24	0,96		29,00		28,00			
17.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,12	0,48		1429,00		686,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,48		1098,00		527,04			
17.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2475,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1098,00		87,84			
17.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,16	0,64		26,00		17,00			
17.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,024	0,096	5488,00				527,00		
17.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,123	0,492	258,00				127,00		
17.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00072	212247,00				153,00		
18	**С123-040902-0109 2304-0902-0109 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**38735,00**	**--**	**154940**	**--**	**154940**	**--**	**167335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12395**	
19	**Е11-240106-0104 1124-0106-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка**	**комплект**	**2**		**12664,05**	**6354,66**	**25328**	**12709**	**650**	**14806**	**43345**
		НР - 99%; СП - 8%				**5984,30**	**1493,61**	**11969**	**2987**		**3211**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	5,15	10,3	1162,04		11969,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	2,06							
19.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,68	3,36		547,00		1838,00			

19.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		4344,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1569,00		62,76			
19.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,75	1,5		6565,00		9848,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	1,5		1569,00		2353,50			
19.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45	0,9		29,00		26,00			
19.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,23	0,46		1429,00		657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46		1098,00		505,08			
19.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2475,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1098,00		65,88			
19.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,7		26,00		18,00			
19.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,034	0,068	5488,00				373,00		
19.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,29	0,58	258,00				150,00		
19.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0006	212247,00				127,00		
20	**С123-040902-0311 2304-0902-0311 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**347872,00**	**--**	**695744**	**--**	**695744**	**--**	**751404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55660**	
21	**Е11-240106-0105 1124-0106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка**	**комплект**	**8**		**18424,20**	**9490,56**	**147394**	**75924**	**3330**	**85289**	**251298**
		НР - 99%; СП - 8%				**8517,46**	**2251,41**	**68140**	**18011**		**18615**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,33	58,64	1162,01		68140,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,54	12,32							
21.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,13	17,04		547,00		9321,00			
21.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,24		4344,00		1043,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,24		1569,00		376,56			
21.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,16	9,28		6565,00		60923,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,16	9,28		1569,00		14560,32			
21.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6	4,8		29,00		139,00			
21.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3	2,4		1429,00		3430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	2,4		1098,00		2635,20			
21.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,4		2475,00		990,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,4		1098,00		439,20			
21.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,38	3,04		26,00		79,00			
21.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,043	0,344	5488,00				1888,00		
21.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,32	2,56	258,00				660,00		
21.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,00368	212247,00				781,00		
22	**С123-040902-0312 2304-0902-0312 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 16, DN 200 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**8**		**463842,00**	**--**	**3710736**	**--**	**3710736**	**--**	**4007595**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**296859**	

23	Е11-240106-0106 1124-0106-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка**	**комплект**	**2**		**25850,84**	**12691,97**	**51702**	**25384**	**1254**	**30514**	**88793**
		НР - 99%; СП - 8%				**12532,00**	**2878,98**	**25064**	**5758**		**6577**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	10,4	20,8	1205,00		25064,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,97	3,94							
23.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,75	7,5		547,00		4103,00			
23.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,04	0,08		4344,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		1569,00		125,52			
23.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,48	2,96		6565,00		19432,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,48	2,96		1569,00		4644,24			
23.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,75	1,5		29,00		44,00			
23.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	0,76		1429,00		1086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38	0,76		1098,00		834,48			
23.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2475,00		347,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1098,00		153,72			
23.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49	0,98		26,00		25,00			
23.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,076	0,152	5488,00				834,00		
23.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,41	0,82	258,00				212,00		
23.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00049	0,00098	212247,00				208,00		
24	С123-040902-0313 2304-0902-0313 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, T до +200°C, PN 16, DN 250 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**579832,00**	**--**	**1159664**	**--**	**1159664**	**--**	**1252437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92773**	
25	Е11-240104-0110 1124-0104-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Компенсаторы сальниковые диаметром труб 600 мм. Установка**	**компенсатор**	**12**		**73341,57**	**41709,93**	**880099**	**500519**	**35408**	**446507**	**1432734**
		НР - 99%; СП - 8%				**28681,00**	**8903,76**	**344172**	**106845**		**106128**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	23	276	1247,00		344172,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,99	71,88							
25.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,63	67,56		547,00		36955,00			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	1,32		4344,00		5734,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,32		1569,00		2071,08			
25.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	4,83	57,96		7535,00		436729,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,83	57,96		1569,00		90939,24			
25.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8	21,6		29,00		626,00			
25.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,9	10,8		1429,00		15433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	10,8		1098,00		11858,40			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	1,8		2475,00		4455,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	1,8		1098,00		1976,40			
25.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,88	22,56		26,00		587,00			
25.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,3	3,6	5488,00				19757,00		
25.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,6	19,2	258,00				4954,00		

25.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,0504	212247,00				10697,00		
26	С123-041012-2115 2304-1012-2115 РСНБ РК 2015	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, с изоляцией ППУ/ПЭ, Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 600 ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**12**		**1127457,00**	**--**	**13529484**	**--**	**13529484**	**--**	**14611843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1082359**	
27	СПРАЙСТОО"Взлет",г. СТПРАЙС Алматы, стр.2-3	**Тепловычислитель "Взлет" ТСР-М**	**шт**	**1**		**2377142,86**	**--**	**2377143**	**--**	**2377143**	**--**	**2567314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190171**	
28	Е11-240107-0108 1124-0107-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Грязевики диаметром труб 600 мм. Установка**	**грязевик**	**2**		**33047,20**	**13047,92**	**66094**	**26096**	**2886**	**44933**	**119909**
		НР - 99%; СП - 8%				**18556,20**	**4137,12**	**37112**	**8274**		**8882**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	16,9	33,8	1097,99		37112,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,97	5,94							
28.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,63	11,26		547,00		6159,00			
28.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,86	3,72		4344,00		16160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,86	3,72		1569,00		5836,68			
28.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8	3,6		29,00		104,00			
28.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,9	1,8		1429,00		2572,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	1,8		1098,00		1976,40			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,42		2475,00		1040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,42		1098,00		461,16			
28.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,17	2,34		26,00		61,00			
28.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,17	0,34	5488,00				1866,00		
28.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,99	1,98	258,00				511,00		
28.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,0024	212247,00				509,00		
29	С123-051205-0109 2305-1205-0109 РСНБ РК 2015	**Грязевики абонентские вертикальные полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С, DN 250/600**	**шт.**	**2**		**378687,00**	**--**	**757374**	**--**	**757374**	**--**	**817964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60590**	
		Спускник 80/40										
30	С123-040601-1206 2304-0601-1206 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4**		**54077,00**	**--**	**216308**	**--**	**216308**	**--**	**233613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17305**	
		Спускник 150/50										
31	С123-040601-1207 2304-0601-1207 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**67399,00**	**--**	**134798**	**--**	**134798**	**--**	**145582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10784**	
		Спускник 200/80										

32	С123-040601-1209 2304-0601-1209 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 80 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4**	**123794,00**	**--**	**495176**	**--**	**495176**	**--**	**534790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**39614**	
		Спускник 250/50									
33	С123-040601-1209 2304-0601-1209 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 80 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4**	**123794,00**	**--**	**495176**	**--**	**495176**	**--**	**534790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**39614**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**27228788**	**797251**	**25773926**	**829199**	**30302626**
							657611	**179963**	**--**	**2244640**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1506741**				
	Материалы		Тенге				**51878**				
	Всего заработная плата		Тенге					**837575**			
		Накладные расходы	Тенге				**829199**				
		Сметная прибыль	Тенге				**186875**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2522815**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**681**
		Сметная заработная плата	Тенге					**837575**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**25722047**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**25722047**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2057764**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**27779811**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**30302626**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**681**
		Сметная заработная плата	Тенге					**837575**			
		РАЗДЕЛ 3.Трубопроводы									
34	Е11-240108-0112 1124-0108-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 600 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,866**		**3035245,71**	**1249453,91**	**2628523**	**1082027**	**100746**	**1713089**	**4688941**
		НР - 99%; СП - 8%				**1669456,95**	**328687,07**	**1445750**	**284643**		**347329**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	1361,71	1179,24	1226,00		1445750,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	229,74	198,96							
34.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	151,6237	131,306124		547,00		71824,00			
34.4	500 С	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	27,3092	23,649767		57,00		1348,00			
34.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	2,443159		14,00		34,00			
34.6	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	1,22158		2348,00		2868,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4106	1,22158		1098,00		1341,29			
34.7	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,4	2,0784		4344,00		9029,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4	2,0784		1569,00		3261,01			
34.8	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	158,78	137,50348		6565,00		902710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	158,78	137,50348		1569,00		215742,96			
34.9	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	46,1798	39,991707		29,00		1160,00			
34.10	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	63,0738	54,621911		1429,00		78055,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	63,0738	54,621911		1098,00		59974,86			
34.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,6763	1,451676		2475,00		3593,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6763	1,451676		1098,00		1593,94			
34.12	2511 С	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	2,4	2,0784		4431,00		9209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4	2,0784		1313,00		2728,94			
34.13	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	59,129	51,205714		4,00		205,00			
34.14	3376 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	2,435971		13,00		32,00			
34.15	3377 С	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	11,2599	9,751073		201,00		1960,00			
34.16	147047 С	Ветошь	кг	94,61	81,93226	90,00				7374,00		
34.17	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	19,4	16,8004	172,00				2890,00		
34.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4537	0,392904	212247,00				83393,00		
34.19	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,011	0,009526	744244,00				7090,00		
35	**Е11-240101-0314 1124-0101-0314 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,113**		**4450452,11** **2093910,00**	**2131508,17** **459686,88**	**502901** **236612**	**240860** **51945**	**25429**	**285671** **63086**	**851658**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	1770	200,01	1183,00		236612,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	316,84	35,8							
35.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	529	59,777		547,00		32698,00			
35.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	27,5	3,1075		2348,00		7296,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,5	3,1075		1098,00		3412,03			
35.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,1	0,1243		4344,00		540,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1243		1569,00		195,03			
35.6	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	188,16	21,26208		7535,00		160210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	188,16	21,26208		1569,00		33360,20			
35.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	100,65	11,37345		29,00		330,00			
35.8	1513 С	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,5	1,4125		365,00		516,00			
35.9	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	48,1	5,4353		5645,00		30682,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,1	5,4353		1569,00		8527,99			
35.10	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	50,33	5,68729		1429,00		8127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,33	5,68729		1098,00		6244,64			
35.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,65	0,18645		2475,00		461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,18645		1098,00		204,72			
35.12	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,087	0,009831	271102,00				2665,00		
35.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,729	0,082377	212247,00				17484,00		
35.14	249132 С	Вода техническая	м3	1460	164,98	32,00				5279,00		

36	С123-010402-0115 2301-0402-0115 РСНБ РК 2015	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	м	720		86165,00	--	62038800	--	62038800	--	67001904
		СП - 8%				--	--	--	--		4963104	
37	Е11-250210-0209 1125-0210-0209 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	км трубопровода	0,72		1172835,66	1013048,38	844442	729395	5498	209134	1137862
		НР - 91%; СП - 8%				152152,00	167039,60	109549	120269		84286	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	143	102,96	1064,00		109549,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	138,4	99,65							
37.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	35	25,2		4177,00		105260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35	25,2		919,00		23158,80			
37.4	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	34,2	24,624		7535,00		185542,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,2	24,624		1569,00		38635,06			
37.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	35	25,2		5645,00		142254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35	25,2		1569,00		39538,80			
37.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	34,2	24,624		12033,00		296301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,2	24,624		769,00		18935,86			
37.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	1,4616		26,00		38,00			
37.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,64	0,4608	258,00				119,00		
37.9	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2,03	1,4616	147,00				215,00		
37.10	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,00108	494701,00				534,00		
37.11	249132 С	Вода техническая	м3	196	141,12	32,00				4516,00		
37.12	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,072	1577,00				114,00		
38	С123-020201-4915 2302-0201-4915 РСНБ РК 2015	**Неподвижная опора Ст 630-1000х50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	16		643983,00	--	10303728	--	10303728	--	11128026
		СП - 8%				--	--	--	--		824298	
39	Е11-240108-0223 1124-0108-0223 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка**	шт.	77		56175,04	22111,95	4325478	1702620	212040	2832597	7730721
		НР - 99%; СП - 8%				31309,33	5849,23	2410818	450391		572646	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	24,69	1901,28	1268,00		2410818,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,15	319,58							
39.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,59	276,43		547,00		151207,00			
39.4	500 С	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,6466	49,7882		57,00		2838,00			
39.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	5,1436		14,00		72,00			
39.6	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	2,5718		2348,00		6039,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0334	2,5718		1098,00		2823,84			
39.7	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0461	3,5497		4344,00		15420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0461	3,5497		1569,00		5569,48			
39.8	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,6972	207,6844		6565,00		1363448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6972	207,6844		1569,00		325856,82			
39.9	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9016	69,4232		29,00		2013,00			

39.10	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,3016	100,2232		1429,00		143219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3016	100,2232		1098,00		110045,07			
39.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0721	5,5517		2475,00		13740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0721	5,5517		1098,00		6095,77			
39.12	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,4	107,8		4,00		431,00			
39.13	3376 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	5,1282		13,00		67,00			
39.14	3377 С	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,2666	20,5282		201,00		4126,00			
39.15	147047 С	Ветошь	кг	2,24	172,48	90,00				15523,00		
39.16	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,46	35,42	172,00				6092,00		
39.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01074	0,82698	212247,00				175524,00		
39.18	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00026	0,02002	744244,00				14900,00		
40	С123-020201-2815 2302-0201-2815 РСНБ РК 2015	**Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст 630-50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2		270411,00	--	540822	--	540822	--	584088
		СП - 8%				--	--	--	--		43266	
41	С123-020201-2815 2302-0201-2815 РСНБ РК 2015	**Тройник с шаровым краном воздушника Ст 630-50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2		270411,00	--	540822	--	540822	--	584088
		СП - 8%				--	--	--	--		43266	
42	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	**Тройник параллельный Ст 630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт	4		431339,29	--	1725357	--	1725357	--	1863386
		СП - 8%				--	--	--	--		138029	
43	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	**Тройниковое ответвление с МЗИ Ст 630х8-89х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт	2		373482,14	--	746964	--	746964	--	806721
		СП - 8%				--	--	--	--		59757	
44	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	**Тройниковое ответвление с МЗИ Ст 630х8-159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт	2		412321,43	--	824643	--	824643	--	890614
		СП - 8%				--	--	--	--		65971	
45	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	**Тройниковое ответвление с МЗИ Ст 630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт	4		431339,29	--	1725357	--	1725357	--	1863386
		СП - 8%				--	--	--	--		138029	

46	СПРАЙСТОО" АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Тройниковое ответвление с МЗИ Ст 630х8-273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	4	448249,11	--	1792996	--	1792996	--	1936436
		СП - 8%			--	--	--	--		143440	
47	С123-020201-0115 2302-0201-0115 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 630х8-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	511776,00	--	2047104	--	2047104	--	2210872
		СП - 8%			--	--	--	--		163768	
48	С123-020201-5815 2302-0201-5815 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 630-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	337358,00	--	1349432	--	1349432	--	1457387
		СП - 8%			--	--	--	--		107955	
49	С123-020201-5815 2302-0201-5815 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с торцевым кабелем вывода Ст 630-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	337358,00	--	1349432	--	1349432	--	1457387
		СП - 8%			--	--	--	--		107955	
50	СПРАЙСТОО" АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Элемент трубопровода со штуцером для установки датчиков давления и тмпературы Ст 630х8-89х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	8	145884,82	--	1167079	--	1167079	--	1260445
		СП - 8%			--	--	--	--		93366	
51	СПРАЙСТОО" АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Доборный элемент трубопровода, L 1,0 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	7	124029,46	--	868206	--	868206	--	937663
		СП - 8%			--	--	--	--		69457	
52	СПРАЙСТОО" АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Доборный элемент трубопровода, L 1,6 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	198447,32	--	396895	--	396895	--	428646
		СП - 8%			--	--	--	--		31752	
53	СПРАЙСТОО" АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Доборный элемент трубопровода, L 2,5 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	6	310074,11	--	1860445	--	1860445	--	2009280
		СП - 8%			--	--	--	--		148836	
54	СПРАЙСТОО" АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Доборный элемент трубопровода, L 4,0 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	6	496117,86	--	2976707	--	2976707	--	3214844
		СП - 8%			--	--	--	--		238137	

55	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Доборный элемент трубопровода, L 5,0 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт		2	620147,32	--	1240295	--	1240295	--	1339518
		СП - 8%				--	--	--	--		99224	
56	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Доборный элемент трубопровода, L 6,5 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт		4	806191,96	--	3224768	--	3224768	--	3482749
		СП - 8%				--	--	--	--		257981	
57	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Доборный элемент трубопровода, L 7,5 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт		8	930215,18	--	7441721	--	7441721	--	8037059
		СП - 8%				--	--	--	--		595338	
58	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Доборный элемент трубопровода, L 9,3 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт		2	1153474,11	--	2306948	--	2306948	--	2491504
		СП - 8%				--	--	--	--		184556	
59	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля		0,86	25866,89	18546,29	22246	15950	--	6762	31328
		НР - 72%; СП - 8%				7320,60	3599,50	6296	3096		2321	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	5,42	1162,05		6296,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	2,33							
59.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,1352		9406,00		10678,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,1352		1569,00		1781,13			
59.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	1,19712		3262,00		3905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	1,19712		1098,00		1314,44			
59.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1,19712		1142,00		1367,00			
60	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Лента маркировочная	м		860	84,82	--	72946	--	72946	--	78782
		СП - 8%				--	--	--	--		5836	
61	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Манжета стенового ввода СВ-800	шт		24	17829,46	--	427907	--	427907	--	462140
		СП - 8%				--	--	--	--		34233	

62	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Комплект изоляции стыка СРС 630/800-ПЭ-750	шт	180		69286,61	--	12471589	--	12471589	--	13469316
		СП - 8%				--	--	--	--		997727	
63	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ", СТПРАЙС г.Алматы, стр.4-6	Маты полиэтиленовые 1000х350х 45	шт	2		10625,00	--	21250	--	21250	--	22950
		СП - 8%				--	--	--	--		1700	
64	С123-020103-0121 2302-0103-0121 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 600 ГОСТ 12816-80 +Защитный экран Д630	шт.	4		31451,00	--	125804	--	125804	--	135868
		СП - 8%				--	--	--	--		10064	
65	Е11-240101-0204 1124-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,008		1023442,33	438259,15	8188	3506	173	5300	14567
		НР - 99%; СП - 8%				563654,00	105556,05	4509	844		1079	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	494	3,95	1140,94		4509,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,55	0,5884							
65.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	135	1,08		547,00		591,00			
65.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,1		2348,00		235,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,1		1098,00		109,80			
65.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1	0,0008		4344,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,0008		1569,00		1,26			
65.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,55	0,2204		6565,00		1447,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,55	0,2204		1569,00		345,81			
65.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,132		29,00		4,00			
65.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0,2		5645,00		1129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0,2		1569,00		313,80			
65.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,25	0,066		1429,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,25	0,066		1098,00		72,47			
65.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,0012		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0012		1098,00		1,32			
65.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,002	0,000016	271102,00				4,00		
65.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,093	0,000744	212247,00				158,00		
65.13	249132 С	Вода техническая	м3	39	0,312	32,00				10,00		
66	С123-011201-1101 2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 +Труба асбоцементная,Д100	м	8		960,00	--	7680	--	7680	--	8294
		СП - 8%				--	--	--	--		614	

67	С123-020601-0701 2302-0601-0701 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100**	шт.	4		5063,00	--	20252	--	20252	--	21872
		СП - 8%				--	--	--	--		1620	
68	Е11-240101-0101 1124-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,016		852850,27	394841,33	13646	6317	145	8715	24149
		НР - 99%; СП - 8%				449030,00	101140,56	7184	1618		1789	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	415	6,64	1081,93		7184,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	69,49	1,11							
68.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	65,8	1,0528		547,00		576,00			
68.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,2		2348,00		470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,2		1098,00		219,60			
68.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	0,00128		4344,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00128		1569,00		2,01			
68.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,66	0,44256		6565,00		2905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,66	0,44256		1569,00		694,38			
68.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,13216		29,00		4,00			
68.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0,4		5645,00		2258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0,4		1569,00		627,60			
68.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,13	0,06608		1429,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	0,06608		1098,00		72,56			
68.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,00192		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00192		1098,00		2,11			
68.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0006	0,00001	271102,00				3,00		
68.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00064	212247,00				136,00		
68.13	249132 С	Вода техническая	м3	10,2	0,1632	32,00				5,00		
69	С123-010201-0138 2301-0201-0138 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	16		757,00	--	12112	--	12112	--	13081
		СП - 8%				--	--	--	--		969	
70	Е11-240101-0102 1124-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 70 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,014		863579,82	398224,49	12090	5575	153	7725	21401
		НР - 99%; СП - 8%				454440,00	102952,26	6362	1441		1585	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	420	5,88	1081,97		6362,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,14	0,996							
70.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	67,5	0,945		547,00		517,00			
70.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,175		2348,00		411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,175		1098,00		192,15			
70.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	0,00112		4344,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00112		1569,00		1,76			

70.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,66	0,38724		6565,00		2542,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,66	0,38724		1569,00		607,58			
70.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,55	0,1617		29,00		5,00			
70.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0,35		5645,00		1976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0,35		1569,00		549,15			
70.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,78	0,08092		1429,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,78	0,08092		1098,00		88,85			
70.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,00168		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00168		1098,00		1,84			
70.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0012	0,000017	271102,00				5,00		
70.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,047	0,000658	212247,00				140,00		
70.13	249132 С	Вода техническая	м3	19,2	0,2688	32,00				9,00		
71	**С123-010201-0151 2301-0201-0151 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**14**		**960,00**	**--**	**13440**	**--**	**13440**	**--**	**14515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
72	**Е11-240101-0103 1124-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,05**		**883988,62**	**400486,01**	**44199**	**20024**	**568**	**28435**	**78445**
		НР - 99%; СП - 8%				**472140,00**	**102310,29**	**23607**	**5116**		**5811**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	430	21,5	1098,00		23607,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,98	3,55							
72.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	79,6	3,98		547,00		2177,00			
72.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,625		2348,00		1468,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,625		1098,00		686,25			
72.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,0045		4344,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,0045		1569,00		7,06			
72.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,66	1,383		6565,00		9079,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,66	1,383		1569,00		2169,93			
72.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,2	0,66		29,00		19,00			
72.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	24	1,2		5645,00		6774,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24	1,2		1569,00		1882,80			
72.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,6	0,33		1429,00		472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,6	0,33		1098,00		362,34			
72.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,13	0,0065		2475,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,0065		1098,00		7,14			
72.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,002	0,0001	271102,00				27,00		
72.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,047	0,00235	212247,00				499,00		
72.13	249132 С	Вода техническая	м3	26,4	1,32	32,00				42,00		
73	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**50**		**1491,00**	**--**	**74550**	**--**	**74550**	**--**	**80514**

		СП - 8%				--	--	--	--		5964	
74	Е11-240101-0303 1124-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,012		1011867,71	451776,66	12142	5421	149	7868	21611
		НР - 99%; СП - 8%				547680,00	114600,27	6572	1375		1601	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	489	5,87	1119,97		6572,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,81	0,9457							
74.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	81	0,972		547,00		532,00			
74.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,15		2348,00		352,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,15		1098,00		164,70			
74.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,00108		4344,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,00108		1569,00		1,69			
74.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,5	0,414		6565,00		2718,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,5	0,414		1569,00		649,57			
74.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,2	0,1584		29,00		5,00			
74.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0,3		5645,00		1694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0,3		1569,00		470,70			
74.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,6	0,0792		1429,00		113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,6	0,0792		1098,00		86,96			
74.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,00144		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00144		1098,00		1,58			
74.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,002	0,000024	271102,00				7,00		
74.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,052	0,000624	212247,00				132,00		
74.13	249132 С	Вода техническая	м3	26	0,312	32,00				10,00		
75	С123-010402-0106 2301-0402-0106 РСНБ РК 2015	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	м	12		7270,00	--	87240	--	87240	--	94219
		СП - 8%				--	--	--	--		6979	
76	Е11-240101-0306 1124-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,007		1587599,02	721164,89	11113	5048	260	6899	19454
		НР - 99%; СП - 8%				829283,00	166299,45	5805	1164		1441	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	701	4,91	1183,00		5805,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	114,27	0,7999							
76.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	230	1,61		547,00		881,00			
76.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	15	0,105		2348,00		247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15	0,105		1098,00		115,29			
76.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,00091		4344,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,00091		1569,00		1,43			
76.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	56,56	0,39592		6565,00		2599,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,56	0,39592		1569,00		621,20			
76.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,17325		29,00		5,00			
76.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	30	0,21		5645,00		1185,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30	0,21		1569,00		329,49			
76.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,38	0,08666		1429,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,38	0,08666		1098,00		95,15			
76.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0014		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0014		1098,00		1,54			
76.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0053	0,000037	271102,00				10,00		
76.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,155	0,001085	212247,00				230,00		
76.13	249132 С	Вода техническая	м3	88	0,616	32,00				20,00		
77	**С123-010402-0109 2301-0402-0109 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**7**		**13136,00**	**--**	**91952**	**--**	**91952**	**--**	**99308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7356**	
78	**Е11-240101-0307 1124-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,012**		**1775740,63**	**801088,63**	**21309**	**9613**	**864**	**12974**	**37026**
		НР - 99%; СП - 8%				**902629,00**	**189494,13**	**10832**	**2274**		**2743**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	763	9,16	1183,05		10832,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	130,47	1,57							
78.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	226	2,712		547,00		1483,00			
78.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	15	0,18		2348,00		423,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15	0,18		1098,00		197,64			
78.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,52	0,00624		4344,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00624		1569,00		9,79			
78.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	67,65	0,8118		6565,00		5329,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	67,65	0,8118		1569,00		1273,71			
78.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,396		29,00		11,00			
78.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	30	0,36		5645,00		2032,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30	0,36		1569,00		564,84			
78.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	16,5	0,198		1429,00		283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,5	0,198		1098,00		217,40			
78.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,0096		2475,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,0096		1098,00		10,54			
78.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,101	0,001212	271102,00				329,00		
78.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,185	0,00222	212247,00				471,00		
78.13	249132 С	Вода техническая	м3	168	2,016	32,00				65,00		
79	**С123-010402-0110 2301-0402-0110 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**12**		**20373,00**	**--**	**244476**	**--**	**244476**	**--**	**264034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19558**	

80	Е11-240101-0308 1124-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,012		2062161,11	946324,70	24746	11356	770	15088	43021
		НР - 99%; СП - 8%				1051687,00	218379,00	12620	2621		3187	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	889	10,67	1182,98		12620,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	150,87	1,81							
80.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	309	3,708		547,00		2028,00			
80.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	17,5	0,21		2348,00		493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,21		1098,00		230,58			
80.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,52	0,00624		4344,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00624		1569,00		9,79			
80.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	78,62	0,94344		6565,00		6194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	78,62	0,94344		1569,00		1480,26			
80.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,495		29,00		14,00			
80.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	32,8	0,3936		5645,00		2222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,8	0,3936		1569,00		617,56			
80.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	20,63	0,24756		1429,00		354,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,63	0,24756		1098,00		271,82			
80.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,0096		2475,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,0096		1098,00		10,54			
80.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,016	0,000192	271102,00				52,00		
80.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,242	0,002904	212247,00				616,00		
80.13	249132 С	Вода техническая	м3	264	3,168	32,00				101,00		
81	С123-010402-0111 2301-0402-0111 РСНБ РК 2015	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	м	12		30346,00	--	364152	--	364152	--	393284
		СП - 8%				--	--	--	--		29132	
		Изоляционные работы(ТС-4, поз.40,41,42)										
82	Е11-130601-0207 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	**Очистка щетками**	м2	29,3		312,46	--	9155	--	--	6317	16710
		НР - 69%; СП - 8%				312,46	--	9155	--		1238	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,34	9,96	918,99		9155,00				
83	Е11-130601-0302 1113-0601-0302 РСНБ РК 2015	**Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. до 500 мм уайт-спиритом**	м2	29,3		238,80	0,92	6997	27	4429	1760	9457
		НР - 69%; СП - 8%				86,71	0,33	2541	10		701	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0908	2,66	955,11		2541,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0088							
83.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00293		4259,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00293		1098,00		3,22			
83.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00293		28,00		0,08			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00586		2475,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00586		1098,00		6,43			
83.6	147047 С	Ветошь	кг	0,05	1,465	90,00				132,00		

83.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00032	0,009376	458315,00				4297,00		
84	**Е11-130301-1705 1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 К=4**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией ОС-51-03, 4 слоя**	**м2**	**29,3**		**1298,71**	**10,87**	**38052**	**318**	**36067**	**1186**	**42377**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,91**	**1,76**	**1667**	**51**		**3139**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0564	1,65	1008,76		1667,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0469							
84.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01172		4259,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01172		1098,00		12,87			
84.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,01172		28,00		0,33			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,03516		2475,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,03516		1098,00		38,61			
84.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0448	1,31264		138,00		181,00			
84.7	146752 С	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00008	0,002344	104633,00				245,00		
84.8	149646 С	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,72	21,096	1698,00				35821,00		
85	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**1**		**54382,77**	**1036,17**	**54383**	**1036**	**32235**	**16387**	**76432**
		НР - 76%; СП - 8%				**21112,00**	**450,18**	**21112**	**450**		**5662**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	18,85	1120,00		21112,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,41							
85.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,63		34,00		21,00			
85.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		2475,00		1015,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1098,00		450,18			
85.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	0,0096	133515,00				1282,00		
85.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	0,56	1265,00				708,00		
85.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	1	160,00				160,00		
85.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	1,23	133,00				164,00		
85.9	136130 С	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-50 ГОСТ 21880-2011	м3	1,65	1,65	13332,00				21998,00		
85.10	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,00004	1288391,00				52,00		
85.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,0265	297039,00				7872,00		
86	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз +Грунтовка НК-50**	**м2**	**29,3**		**44,95**	**2,22**	**1317**	**65**	**137**	**774**	**2258**
		НР - 69%; СП - 8%				**38,06**	**0,22**	**1115**	**6**		**167**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,8644	1289,99		1115,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0059							
86.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00293		4259,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00293		1098,00		3,22			
86.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00293		28,00		0,08			

86.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00293		2475,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00293		1098,00		3,22			
86.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,32816		138,00		45,00			
86.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000472	290315,00				137,00		
87	**СПрайсг.Астана СТПРАЙС**	**Грунтовка-праймер НК-50**	**кг**	**1,1**		**303,00**	**--**	**333**	**--**	**333**	**--**	**360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
88	**Е11-110101-0403 1111-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**29,3**		**1507,65**	**14,37**	**44174**	**421**	**33675**	**9631**	**58110**
		НР - 94%; СП - 8%				**343,95**	**5,74**	**10078**	**168**		**4304**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,296	8,67	1162,02		10078,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,1641							
88.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,07	2,051		26,00		53,00			
88.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,06739		1906,00		128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,06739		919,00		61,93			
88.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,09669		2475,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,09669		1098,00		106,17			
88.6	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	2,46	72,078	435,00				31354,00		
88.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,1465	90,00				13,00		
88.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00054	0,015822	57467,00				909,00		
88.9	249438 С	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0,00004	0,001172	1193517,00				1399,00		
89	**Е11-110101-0404 1111-0101-0404 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**29,3**		**901,44**	**9,66**	**26412**	**283**	**18877**	**6924**	**36003**
		НР - 94%; СП - 8%				**247,51**	**3,89**	**7252**	**114**		**2667**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,213	6,24	1162,01		7252,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1113							
89.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,045	1,3185		26,00		34,00			
89.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	0,04688		1906,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,04688		919,00		43,08			
89.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,06446		2475,00		160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,06446		1098,00		70,78			
89.6	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	1,3	38,09	435,00				16569,00		
89.7	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00054	0,015822	57467,00				909,00		
89.8	249438 С	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0,00004	0,001172	1193517,00				1399,00		
90	**СПрайсг.Астана СТПРАЙС**	**Полилен 40-ЛИ-63**	**кг**	**3,7**		**774,00**	**--**	**2864**	**--**	**2864**	**--**	**3093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	
91	**СПрайсг.Астана СТПРАЙС**	**Полилен 40-ОБ-63**	**кг**	**3,7**		**779,00**	**--**	**2882**	**--**	**2882**	**--**	**3113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231**	
		Канал лотковый КЛ 210х120-11										
92	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**7,1**		**6597,64**	**2540,46**	**46843**	**18037**	**4501**	**34701**	**88068**
		НР - 118%; СП - 8%				**3423,24**	**718,74**	**24305**	**5103**		**6524**	

92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	23,64	1028,00		24305,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	3,9							
92.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,22436		4344,00		975,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,22436		1569,00		352,02			
92.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	3,337		4009,00		13378,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	3,337		1313,00		4381,48			
92.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	3,73744		763,00		2852,00			
92.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,33654		2475,00		833,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,33654		1098,00		369,52			
92.7	131599 С	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	0,01846	72019,00				1329,00		
92.8	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	3,55	310,00				1101,00		
92.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,01207	171586,00				2071,00		
93	**С121-040303-0109 2104-0303-0109 РСНБ РК 2015**	**+Лотки Л23-11**	**м3**	**7,1**		**59483,00**	**--**	**422329**	**--**	**422329**	**--**	**456116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33786**	
94	**Е11-130301-0107 1113-0301-0107 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка лаком ХВ-784, первый слой**	**м2**	**280,44**		**648,74**	**2,07**	**181932**	**580**	**170600**	**7504**	**204591**
		НР - 69%; СП - 8%				**38,34**	**0,44**	**10752**	**123**		**15155**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,0292	8,19	1313,01		10752,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1122							
94.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,028044		4259,00		119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,028044		1098,00		30,79			
94.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,028044		28,00		0,79			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,084132		2475,00		208,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,084132		1098,00		92,38			
94.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	1,82286		138,00		252,00			
94.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000174	0,048797	572151,00				27919,00		
94.8	249521 С	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,348	97,59312	1462,00				142681,00		
95	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**280,44**		**416,83**	**1,82**	**116896**	**511**	**104670**	**8147**	**135046**
		НР - 69%; СП - 8%				**41,77**	**0,33**	**11715**	**92**		**10003**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0414	11,61	1009,03		11715,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0841							
95.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,028044		4259,00		119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,028044		1098,00		30,79			
95.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,028044		28,00		0,79			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,056088		2475,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,056088		1098,00		61,58			
95.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	1,82286		138,00		252,00			
95.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,014022	290315,00				4071,00		
95.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	89,7408	1121,00				100599,00		

96	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	м2 поверхности	86,64		1944,45	40,93	168467	3546	121049	41288	226536
		НР - 93%; СП - 8%				506,38	6,04	43872	523		16780	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	40,55	1081,99		43872,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,4765							
96.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	3,101712		763,00		2367,00			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,47652		2475,00		1179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,47652		1098,00		523,22			
96.5	135543 С	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	2,3	199,272	162,00				32282,00		
96.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	381,216	225,00				85774,00		
96.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,013862	134599,00				1866,00		
96.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,020794	54214,00				1127,00		
		Вскрытие и восстанавление дорожного покрытия										
		Вскрытие асфальтобетонного покрытия										
97	Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	м3 конструкции	56,715		2399,19	1046,04	136070	59326	--	109411	265120
		НР - 108%; СП - 8%				1353,15	433,09	76744	24563		19639	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	87,91	873,00		76744,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	22,04							
97.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,771324		9415,00		7262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,771324		1569,00		1210,21			
97.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	21,268125		2348,00		49938,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	21,268125		1098,00		23352,40			
97.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	42,53625		50,00		2127,00			
98	Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	м3 конструкции	100,86		321,36	231,39	32412	23338	--	14763	50950
		НР - 108%; СП - 8%				89,97	45,56	9075	4595		3774	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	11,8	769,03		9075,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	3,45							
98.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	1,71462		9415,00		16143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	1,71462		1569,00		2690,24			
98.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,463956		5427,00		2518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,463956		1098,00		509,42			
98.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	1,270836		185,00		235,00			
98.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	1,270836		3495,00		4442,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	1,270836		1098,00		1395,38			
99	С341-310104-0301 4131-0104-0301 РСНБ РК 2015	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	т	246,3987		211,00	--	51990	--		--	56149
		СП - 8%				--	--	--	--		4159	
100	С341-020101-1001 4102-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т	246,3987		84,00	--	20697	--		--	22353

		СП - 8%				--	--	--	--		1656	
		Восстановление тротуара, S=840,5м2										
101	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**84,05**		**2479,41**	**955,59**	**208394**	**80318**	**118224**	**27855**	**255150**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**9852**	**15940**		**18900**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	12,1	814,00		9852,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	11,41							
101.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,302775		9415,00		12266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,302775		1569,00		2044,05			
101.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	3,605745		4259,00		15357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	3,605745		1098,00		3959,11			
101.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	5,95074		8357,00		49730,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	5,95074		1569,00		9336,71			
101.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,546325		5427,00		2965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,546325		1098,00		599,86			
101.7	100328 М	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1	84,05		1405,00		118090,00			
101.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	4,2025	32,00				134,00		
102	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**840,5**		**787,23**	**208,67**	**661666**	**175387**	**462897**	**83023**	**804264**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**23382**	**53491**		**59575**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	27,74	843,00		23382,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	37,28							
102.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,30258		9415,00		2849,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,30258		1569,00		474,75			
102.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	3,34519		4259,00		14247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	3,34519		1098,00		3673,02			
102.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,975175		4176,00		8248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,975175		1569,00		3099,05			
102.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	8,9093		3387,00		30176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	8,9093		1313,00		11697,91			
102.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	20,08795		5231,00		105080,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	20,08795		1569,00		31517,99			
102.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,1853		5427,00		11860,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,1853		1098,00		2399,46			
102.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,479085		6111,00		2928,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,479085		1313,00		629,04			

102.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	171,462	2695,00				462090,00		
102.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	25,215	32,00				807,00		
103	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=3**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). убирать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103(общ. толщ. 12см)**	**м2 основания**	**840,5**		**-134,08**	**-32,21**	**-112696**	**-27074**	**-85622**	**-9060**	**-131497**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-9,98**	**--**	**-8389**		**-9741**	
103.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	6,33							
103.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00249	2,092845		4259,00		8913,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00249	2,092845		-1098,00		-2297,94			
103.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00258	2,16849		3387,00		7345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00258	2,16849		-1313,00		-2847,23			
103.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00246	2,06763		5231,00		10816,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00246	2,06763		-1569,00		-3244,11			
103.5	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0378	31,7709	2695,00				85623,00		
104	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**840,5**		**1793,96**	**90,67**	**1507827**	**76211**	**1400608**	**56469**	**1689439**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,89**	**25,32**	**31008**	**21278**		**125144**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	28,24	1097,99		31008,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	14,15							
104.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,916535		3387,00		9878,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,916535		1313,00		3829,41			
104.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	8,48905		5231,00		44406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	8,48905		1569,00		13319,32			
104.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,025215		4344,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,025215		1569,00		39,56			
104.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,327795		5427,00		1779,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,327795		1098,00		359,92			
104.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,1767		120,00		141,00			
104.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,3534		8419,00		19813,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,3534		1569,00		3692,48			
104.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,03362		2475,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,03362		1098,00		36,91			
104.10	102734 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	81,1923	17160,00				1393260,00		
104.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,005211	218211,00				1137,00		

104.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,126075	40423,00				5096,00		
104.13	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,009077	122760,00				1114,00		
105	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301/общ. толщ.3см/**	**м2 покрытия**	**840,5**		**-415,86**	**-0,04**	**-349527**	**-36**	**-349325**	**-179**	**-377683**
		НР - 108%; СП - 8%				**-0,20**	**--**	**-166**	**--**		**-27977**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,1513	-1097,23		-166,00				
105.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,30258		120,00		36,00			
105.3	102734 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	20,3401	17160,00				349036,00		
105.4	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,002353	122760,00				289,00		
		Восстановление дороги, S=105,0м2										
106	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**10,5**		**2479,41**	**955,59**	**26034**	**10034**	**14769**	**3480**	**31875**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**1231**	**1991**		**2361**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,51	814,15		1231,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,42							
106.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,16275		9415,00		1532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,16275		1569,00		255,35			
106.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,45045		4259,00		1918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,45045		1098,00		494,59			
106.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,7434		8357,00		6213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,7434		1569,00		1166,39			
106.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,06825		5427,00		370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,06825		1098,00		74,94			
106.7	100328 М	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1	10,5		1405,00		14753,00			
106.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,525	32,00				17,00		
107	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**21**		**23324,39**	**7,68**	**489812**	**161**	**424858**	**60905**	**594775**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**64793**	**--**		**44057**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	76,86	843,00		64793,00				
107.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	10,08		16,00		161,00			
107.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	6,51	1405,00				9147,00		
107.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,021	15259,00				320,00		

107.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	42	773,00				32466,00		
107.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	7,35	32,00				235,00		
107.7	279229 М	Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	21,42		17866,00		382690,00			
108	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**105**		**1747,60**	**90,67**	**183498**	**9521**	**170103**	**7054**	**205796**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,89**	**25,32**	**3874**	**2658**		**15244**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	3,53	1098,07		3874,00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	1,77							
108.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,36435		3387,00		1234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,36435		1313,00		478,39			
108.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,0605		5231,00		5547,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,0605		1569,00		1663,92			
108.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00315		4344,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00315		1569,00		4,94			
108.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,04095		5427,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,04095		1098,00		44,96			
108.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,147		120,00		18,00			
108.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,294		8419,00		2475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,294		1569,00		461,29			
108.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0042		2475,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0042		1098,00		4,61			
108.10	102728 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	10,143	16680,00				169185,00		
108.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000651	218211,00				142,00		
108.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,01575	40423,00				637,00		
108.13	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,001134	122760,00				139,00		
109	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Добавляется позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. включать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301/толщ.5см/**	**м2 покрытия**	**105**		**404,24**	**0,04**	**42445**	**5**	**42419**	**22**	**45865**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,20**	**--**	**21**	**--**		**3397**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0189	1111,11		21,00				
109.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,0378		120,00		5,00			
109.3	102728 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	2,541	16680,00				42384,00		
109.4	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,000294	122760,00				36,00		

110	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	105		1793,96	90,67	188366	9521	174971	7054	211054
		НР - 108%; СП - 8%				36,89	25,32	3874	2658		15634	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	3,53	1098,07		3874,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	1,77							
110.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,36435		3387,00		1234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,36435		1313,00		478,39			
110.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,0605		5231,00		5547,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,0605		1569,00		1663,92			
110.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00315		4344,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00315		1569,00		4,94			
110.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,04095		5427,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,04095		1098,00		44,96			
110.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,147		120,00		18,00			
110.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,294		8419,00		2475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,294		1569,00		461,29			
110.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0042		2475,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0042		1098,00		4,61			
110.10	102734 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	10,143	17160,00				174054,00		
110.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000651	218211,00				142,00		
110.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,01575	40423,00				637,00		
110.13	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,001134	122760,00				139,00		
111	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	**Добавляется позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. включать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301/толщ.5см/**	м2 покрытия	105		415,86	0,04	43665	5	43639	22	47182
		НР - 108%; СП - 8%				0,20	--	21	--		3495	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0189	1111,11		21,00				
111.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,0378		120,00		5,00			
111.3	102734 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	2,541	17160,00				43604,00		
111.4	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,000294	122760,00				36,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					133228585	4279254	124222855	5635695	149973426
								4653788	1052222	--	11109146	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					22246				
	Всего заработная плата		Тенге						9391			
		Накладные расходы	Тенге					6762				
		Сметная прибыль	Тенге					2321				

	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					31328				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						9391			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					12723718				
	Материалы		Тенге					2775042				
	Всего заработная плата		Тенге						5696619			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					27329				
	Местные материалы		Тенге					937862				
	Транспортные расходы		Тенге					72688				
		Накладные расходы	Тенге					5628936				
		Сметная прибыль	Тенге					1468212				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					19820866				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4596
		Сметная заработная плата	Тенге						5696619			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					120482622				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					120482622				
		Сметная прибыль	Тенге					9638610				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					130121232				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					149973426				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4603
		Сметная заработная плата	Тенге						5706010			
		РАЗДЕЛ 4.Неподвижные опоры(КС-3,3-1)										
		Н1,Н2,Н4,Н5, Н8										
112	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	2,24		1047,84	--	2347	--	--	1690	4360
		НР - 72%; СП - 8%				1047,84	--	2347	--		323	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	2,64	887,94		2347,00				
113	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	1		18422,15	1054,54	18422	1055	16329	1126	21112
		НР - 91%; СП - 8%				1038,15	199,07	1038	199		1564	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,35	768,89		1038,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1813							
113.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,48		16,00		8,00			
113.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,18		5798,00		1044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,18		1098,00		197,64			
113.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0013		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0013		1098,00		1,43			
113.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,02	14295,00				14581,00		
113.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,25	6994,00				1749,00		
113.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,002	32,00				0,06		
114	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	12		25168,07	906,53	302017	10878	248445	42115	371662
		НР - 91%; СП - 8%				3557,82	298,84	42694	3586		27531	

114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	47,28	903,00		42694,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	2,74							
114.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0324		4259,00		138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0324		1098,00		35,58			
114.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	2,52		42,00		106,00			
114.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,126		4344,00		547,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,126		1569,00		197,69			
114.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	2,4		4009,00		9622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	2,4		1313,00		3151,20			
114.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,132		85,00		11,00			
114.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,1836		2475,00		454,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,1836		1098,00		201,59			
114.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	4,8	70,00				336,00		
114.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,0096	40423,00				388,00		
114.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,024	53960,00				1295,00		
114.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,0828	72019,00				5963,00		
114.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,006	31965,00				192,00		
114.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	4,44	310,00				1376,00		
114.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,0672	6994,00				470,00		
114.16	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,0828	27229,00				2255,00		
114.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,21	32,00				7,00		
114.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	5,94	656,00				3897,00		
114.19	279250 С	Бетон тяжелый класса В20, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	12,24	18976,00				232266,00		
115	**С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,962**		**231132,00**	**--**	**222349**	**--**	**222349**	**--**	**240137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17788**	
116	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,007**		**201314,00**	**--**	**1409**	**--**	**1409**	**--**	**1522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	

117	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	м2 поверхности	4,6		823,76 229,38	19,83 2,20	3789 1055	91 10	2643	991 382	5162
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,9752	1081,83		1055,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0092							
117.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0897		763,00		68,00			
117.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0092		2475,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0092		1098,00		10,10			
117.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	11,04	225,00				2484,00		
117.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000736	134599,00				99,00		
117.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001104	54214,00				60,00		
		Н3, Н6, Н7										
118	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2,184		1047,84 1047,84	-- --	2288 2288	-- --	--	1648 315	4251
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	2,58	887,81		2288,00				
119	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	1,56		18422,15 1038,15	1054,54 199,07	28739 1620	1645 311	25474	1756 2440	32935
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,11	769,23		1620,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2828							
119.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,7488		16,00		12,00			
119.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2808		5798,00		1628,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,2808		1098,00		308,32			
119.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002028		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002028		1098,00		2,23			
119.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,5912	14295,00				22746,00		
119.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,39	6994,00				2728,00		
119.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00312	32,00				0,10		
120	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	24		25168,07 3557,82	906,53 298,84	604034 85388	21757 7172	496889	84229 55061	743324
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	94,56	903,00		85388,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	5,48							
120.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0648		4259,00		276,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0648		1098,00		71,15			
120.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	5,04		42,00		212,00			
120.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,252		4344,00		1095,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,252		1569,00		395,39			
120.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	4,8		4009,00		19243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	4,8		1313,00		6302,40			
120.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,264		85,00		22,00			
120.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,3672		2475,00		909,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,3672		1098,00		403,19			
120.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	9,6	70,00				672,00		
120.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,0192	40423,00				776,00		
120.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,048	53960,00				2590,00		
120.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,1656	72019,00				11926,00		
120.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,012	31965,00				384,00		
120.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	8,88	310,00				2753,00		
120.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,1344	6994,00				940,00		
120.16	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,1656	27229,00				4509,00		
120.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,42	32,00				13,00		
120.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	11,88	656,00				7793,00		
120.19	279250 С	Бетон тяжелый класса В20, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	24,48	18976,00				464532,00		
121	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т		1,746	231132,00	--	403556	--	403556	--	435841
		СП - 8%				--	--	--	--		32285	
122	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т		0,0072	201314,00	--	1449	--	1449	--	1565
		СП - 8%				--	--	--	--		116	
123	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности		3,96	823,76	19,83	3262	79	2275	853	4444
		НР - 93%; СП - 8%				229,38	2,20	908	9		329	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,8395	1081,57		908,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0079							

123.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,07722		763,00		59,00				
123.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00792		2475,00		20,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00792		1098,00		8,70				
123.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	9,504	225,00				2138,00			
123.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000634	134599,00				85,00			
123.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00095	54214,00				52,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1593662**	**35505**	**1420818**	**134408**	**1866315**
								137338	**11287**	**--**	**138247**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1593662**				
	Материалы		Тенге					**792055**				
	Всего заработная плата		Тенге						**148625**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**628764**				
		Накладные расходы	Тенге					**134408**				
		Сметная прибыль	Тенге					**138246**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1866316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**161**
		Сметная заработная плата	Тенге						**148625**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1866316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**161**
		Сметная заработная плата	Тенге						**148625**			

РАЗДЕЛ 5.Теплофикационные камеры

Теплофикационная камера УТ-1а(КС-8)

124	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**2,277**		**1074,41**	**955,59**	**2446**	**2176**	**3**	**755**	**3457**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**267**	**432**		**256**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,3279	814,30		267,00				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,309							
124.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,035293		9415,00		332,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,035293		1569,00		55,37			
124.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,097683		4259,00		416,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,097683		1098,00		107,26			
124.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,161212		8357,00		1347,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,161212		1569,00		252,94			
124.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,014801		5427,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,014801		1098,00		16,25			
124.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,11385	32,00				4,00		
125	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**2,277**		**1405,00**	**--**	**3199**	**--**	**3199**	**--**	**3455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	

126	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	м2 покрытия	45,54		2033,07 225,65	130,50 41,98	92586 10276	5943 1912	76367	11457 8323	112366
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	11,98	857,98		10276,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,5							
126.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,350658		4259,00		1493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,350658		1098,00		385,02			
126.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,555588		4176,00		2320,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,555588		1569,00		871,72			
126.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,528264		3183,00		1681,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,528264		1098,00		580,03			
126.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	2,32254		120,00		279,00			
126.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,06831		2475,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,06831		1098,00		75,00			
126.8	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0574	2,613996	2695,00				7045,00		
126.9	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,564696	122760,00				69322,00		
127	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	4,554		19266,71 1038,15	1054,54 199,07	87741 4728	4802 907	78211	5127 7429	100297
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	6,15	769,04		4728,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,8256							
127.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,18592		16,00		35,00			
127.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,81972		5798,00		4753,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,81972		1098,00		900,05			
127.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00592		2475,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00592		1098,00		6,50			
127.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,64508	15123,00				70248,00		
127.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,1385	6994,00				7963,00		
127.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,009108	32,00				0,29		
128	Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Устройство камер со стенками из бетонных блоков** *НР - 118%; СП - 8%*	м3	87,0665		13334,47 8501,56	3234,51 950,62	1160985 740201	281617 82767	139167	971102 170567	2302655
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	720,04	1028,00		740201,00				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	63,11							
128.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	37,882634		42,00		1591,00			

128.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	1,567197		4344,00		6808,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	1,567197		1569,00		2458,93			
128.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	59,20522		4009,00		237354,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	59,20522		1313,00		77736,45			
128.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	33,154923		763,00		25297,00			
128.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	25,649791		186,00		4771,00			
128.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	2,342089		2475,00		5797,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	2,342089		1098,00		2571,61			
128.9	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	2,524929	12812,00				32349,00		
128.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,261199	53960,00				14094,00		
128.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,731359	95765,00				70039,00		
128.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	8,70665	310,00				2699,00		
128.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,036568	171586,00				6275,00		
128.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,023943	208994,00				5004,00		
128.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	8,010118	1087,00				8707,00		
129	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + плита фундаментная	м3		5,81	15971,00	--	92792	--	92792	--	100215
		СП - 8%				--	--	--	--		7423	
130	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + пол камеры	м3		10,45	15971,00	--	166897	--	166897	--	180249
		СП - 8%				--	--	--	--		13352	
131	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,21708	231132,00	--	50174	--	50174	--	54188
		СП - 8%				--	--	--	--		4014	
132	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + монолитные заделки	м3		6,94	15971,00	--	110839	--	110839	--	119706
		СП - 8%				--	--	--	--		8867	
133	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)	м3		0,586	21908,00	--	12838	--	12838	--	13865
		СП - 8%				--	--	--	--		1027	
134	С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)	м3		8,756	19908,00	--	174314	--	174314	--	188260
		СП - 8%				--	--	--	--		13945	

135	С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/(ФБС24.6.6)	м3	40,75	18634,00	--	759336	--	759336	--	820082
		СП - 8%			--	--	--	--		60747	
136	С121-040302-0120 2104-0302-0120 РСНБ РК 2015	Плиты опорные железобетонные для колодцев ПО10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	25411,00	--	25411	--	25411	--	27444
		СП - 8%			--	--	--	--		2033	
137	С121-040302-0504 2104-0302-0504 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.	2	49743,00	--	99486	--	99486	--	107445
		СП - 8%			--	--	--	--		7959	
138	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П18д-8	шт	7	13392,86	--	93750	--	93750	--	101250
		СП - 8%			--	--	--	--		7500	
139	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П12д-15а	шт	5	20383,93	--	101920	--	101920	--	110073
		СП - 8%			--	--	--	--		8154	
140	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П16д-15а	шт	3	12678,57	--	38036	--	38036	--	41079
		СП - 8%			--	--	--	--		3043	
141	С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,041	75492,00	--	3095	--	3095	--	3343
		СП - 8%			--	--	--	--		248	
142	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	3	111209,82	--	333629	--	333629	--	360320
		СП - 8%			--	--	--	--		26690	
143	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	2	4183,00	--	8366	--	8366	--	9035
		СП - 8%			--	--	--	--		669	
144	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79	шт	2	15982,00	--	31964	--	31964	--	34521
		СП - 8%			--	--	--	--		2557	

145	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	м2	1,6198		2434,27	42,90	3943	69	762	2166	6598
		НР - 69%; СП - 8%				1921,27	16,51	3112	27		489	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,01	3,26	954,98		3112,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0224							
145.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,169269		14,00		2,00			
145.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,007451		4344,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,007451		1569,00		11,69			
145.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,011825		30,00		0,35			
145.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,007289		1906,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,007289		919,00		6,70			
145.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,007613		2475,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,007613		1098,00		8,36			
145.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	0,092005		18,00		2,00			
145.9	131551 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	0,000697	21823,00				15,00		
145.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	0,388752	1364,00				530,00		
145.11	144766 С	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,4207	0,68145	317,00				216,00		
146	С121-090402-0201 2109-0402-0201 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	м2	1,6198		52009,00	--	84244	--	84244	--	90984
		СП - 8%				--	--	--	--		6740	
147	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,0421		63500,77	23992,17	2673	1010	368	1094	4069
		НР - 69%; СП - 8%				30749,60	6914,96	1295	291		301	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,22	1064,36		1295,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,2209							
147.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,361639		325,00		118,00			
147.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,036206		23,00		0,83			
147.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,005052		4344,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,005052		1569,00		7,93			
147.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,205027		4009,00		822,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,205027		1313,00		269,20			
147.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,002779		8103,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,002779		1875,00		5,21			

147.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,012209		29,00		0,35			
147.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,016419		201,00		3,00			
147.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,007999		2475,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,007999		1098,00		8,78			
147.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,070728		26,00		2,00			
147.12	128070 С	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	0,001263	70,00				0,09		
147.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000787	3360,00				3,00		
147.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000042	415419,00				17,00		
147.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000043	80063,00				3,00		
147.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000564	404706,00				228,00		
147.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000421	310,00				0,13		
147.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,057677	258,00				15,00		
147.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,017261	147,00				3,00		
147.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1880677,00				8,00		
147.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000168	220651,00				37,00		
147.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000013	499513,00				7,00		
147.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000025	572151,00				14,00		
147.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000082	405921,00				33,00		
148	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением(С1-10)**	**т**	**0,1167**		**63500,77**	**23992,17**	**7411**	**2800**	**1023**	**3033**	**11279**
		НР - 69%; СП - 8%				**30749,60**	**6914,96**	**3588**	**807**		**835**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	3,37	1063,86		3588,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,6122							
148.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	1,002453		325,00		326,00			
148.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,100362		23,00		2,00			
148.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,014004		4344,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,014004		1569,00		21,97			
148.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,568329		4009,00		2278,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,568329		1313,00		746,22			

148.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,007702		8103,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,007702		1875,00		14,44			
148.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,033843		29,00		0,98			
148.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,045513		201,00		9,00			
148.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,022173		2475,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,022173		1098,00		24,35			
148.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,196056		26,00		5,00			
148.12	128070 С	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	0,003501	70,00				0,25		
148.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002182	3360,00				7,00		
148.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000117	415419,00				48,00		
148.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00012	80063,00				10,00		
148.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,001564	404706,00				633,00		
148.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001167	310,00				0,36		
148.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,159879	258,00				41,00		
148.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,047847	147,00				7,00		
148.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1880677,00				22,00		
148.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000467	220651,00				103,00		
148.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000036	499513,00				18,00		
148.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00007	572151,00				40,00		
148.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000226	405921,00				92,00		
149	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**		**0,1167**	**521279,00**	**--**	**60833**	**--**	**60833**	**--**	**65700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4867**	
150	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015**	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**	**1т**		**0,0175**	**59693,35**	**1171,35**	**1045**	**20**	**--**	**939**	**2143**
		НР - 91%; СП - 8%				**58522,00**	**465,93**	**1024**	**8**		**159**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,01	1008,87		1024,00				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0063							
150.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,002625		4344,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002625		1569,00		4,12			

150.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003675		2475,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003675		1098,00		4,04			
151	С121-130205-0101 2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	**Анкер-полоса - 6х40 L 400 мм**	т	0,0175		189206,00	--	3311	--	3311	--	3576
		СП - 8%				--	--	--	--		265	
		Состав 1										
152	Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	10,72		150,20	143,97	1610	1543	1	328	2094
		НР - 72%; СП - 8%				6,15	36,40	66	390		155	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,0858	769,59		66,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,2487							
152.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,062176		4176,00		260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,062176		1569,00		97,55			
152.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,186528		6882,00		1284,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,186528		1569,00		292,66			
152.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000322	2641,00				0,85		
153	С341-020103-1001 4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км +ЗАВОЗ**	т	17,688		55,00	--	973	--		--	1051
		СП - 8%				--	--	--	--		78	
154	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта	10,72		26,35	26,35	282	282	--	70	381
		НР - 72%; СП - 8%				--	9,07	--	97		28	
154.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0741							
154.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,074075		3813,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,074075		1313,00		97,26			
155	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	22,5		609,73	25,66	13719	577	6742	6263	21580
		НР - 94%; СП - 8%				284,44	11,67	6400	263		1599	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	8,01	799,00		6400,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,2858							
155.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	2,04075		16,00		33,00			
155.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,28575		1906,00		545,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,28575		919,00		262,60			
155.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,459	14633,00				6717,00		

155.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,7875	32,00				25,00		
156	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 примин**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**22,2766667**	**1095,94**	**85,02**	**24414**	**1894**	**10121**	**11866**	**39182**
		НР - 94%; СП - 8%				**556,61**	**10,06**	**12399**	**224**		**2902**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	9,27	1337,96		12399,00				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2183							
156.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	1,3366		26,00		35,00			
156.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,793272		763,00		1368,00			
156.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,086879		1906,00		166,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,086879		919,00		79,84			
156.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,131432		2475,00		325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,131432		1098,00		144,31			
156.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	24,949867	283,00				7061,00		
156.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00346	0,077077	129,00				10,00		
156.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,003119	230552,00				719,00		
156.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,111383	90,00				10,00		
156.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,051459	21468,00				1105,00		
156.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,021163	57467,00				1216,00		
157	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 примин К=2**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**22,2766667**	**1528,28**	**83,60**	**34045**	**1862**	**17220**	**14305**	**52218**
		НР - 94%; СП - 8%				**671,68**	**11,47**	**14963**	**256**		**3868**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	11,18	1338,03		14963,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,2495							
157.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	2,0049		26,00		52,00			
157.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	1,639563		763,00		1251,00			
157.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,102473		1906,00		195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,102473		919,00		94,17			
157.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,147026		2475,00		364,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,147026		1098,00		161,43			
157.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	49,899733	283,00				14122,00		
157.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00302	0,067276	129,00				9,00		
157.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,002673	230552,00				616,00		

157.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,047227	21468,00				1014,00		
157.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,025395	57467,00				1459,00		
		Состав 2										
158	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	35,604		572,59	25,66	20386	914	9345	9910	32720
		НР - 94%; СП - 8%				284,44	11,67	10127	416		2424	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	12,68	798,97		10127,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4522							
158.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,229283		16,00		52,00			
158.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,452171		1906,00		862,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,452171		919,00		415,55			
158.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,726322	12812,00				9306,00		
158.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,24614	32,00				40,00		
159	Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 примин	Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	52,78		1095,94	85,02	57844	4487	23979	28114	92835
		НР - 94%; СП - 8%				556,61	10,06	29378	531		6877	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	21,96	1338,01		29378,00				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,5172							
159.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	3,1668		26,00		82,00			
159.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	4,24879		763,00		3242,00			
159.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,205842		1906,00		392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,205842		919,00		189,17			
159.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,311402		2475,00		771,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,311402		1098,00		341,92			
159.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	59,1136	283,00				16729,00		
159.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00346	0,182619	129,00				24,00		
159.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,007389	230552,00				1704,00		
159.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,2639	90,00				24,00		
159.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,121922	21468,00				2617,00		
159.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,050141	57467,00				2881,00		
160	Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 примин К=2	Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности	52,78		1528,28	83,60	80662	4412	40799	33893	123720
		НР - 94%; СП - 8%				671,68	11,47	35451	606		9164	

160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	26,5	1338,00		35451,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,5911							
160.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	4,7502		26,00		124,00			
160.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	3,884608		763,00		2964,00			
160.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,242788		1906,00		463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,242788		919,00		223,12			
160.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,348348		2475,00		862,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,348348		1098,00		382,49			
160.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	118,2272	283,00				33458,00		
160.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00302	0,159396	129,00				21,00		
160.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,006334	230552,00				1460,00		
160.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,111894	21468,00				2402,00		
160.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,060169	57467,00				3458,00		
161	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**35,604**		**572,59**	**25,66**	**20386**	**914**	**9345**	**9910**	**32720**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**10127**	**416**		**2424**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	12,68	798,97		10127,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4522							
161.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,229283		16,00		52,00			
161.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,452171		1906,00		862,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,452171		919,00		415,55			
161.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,726322	12812,00				9306,00		
161.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,24614	32,00				40,00		
162	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**35,604**		**609,73**	**25,66**	**21709**	**914**	**10668**	**9910**	**34149**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**10127**	**416**		**2530**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	12,68	798,97		10127,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4522							
162.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,229283		16,00		52,00			
162.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,452171		1906,00		862,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,452171		919,00		415,55			
162.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,726322	14633,00				10628,00		
162.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,24614	32,00				40,00		

163	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(общ. толщ.40мм)	м2 стяжки	35,604		330,07	17,50	11752	623	10628	729	13479
		НР - 94%; СП - 8%				14,06	7,72	501	275		998	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0176	0,6266	799,51		501,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,2991							
163.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0928	3,304051		16,00		53,00			
163.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	0,299074		1906,00		570,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,299074		919,00		274,85			
163.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,726322	14633,00				10628,00		
		Состав3										
164	Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	99		1038,20	26,88	102782	2661	33704	54880	170275
		НР - 80%; СП - 8%				670,88	22,06	66417	2184		12613	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	60,49	1098,00		66417,00				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,38							
164.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,891		64,00		57,00			
164.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	2,376		1096,00		2604,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	2,376		919,00		2183,54			
164.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	1,8711	18007,00				33693,00		
164.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,3465	32,00				11,00		
165	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	138,67		2222,75	40,93	308229	5675	232335	66083	404256
		НР - 93%; СП - 8%				506,38	6,04	70219	837		29945	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	64,9	1082,00		70219,00				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,7627							
165.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	4,964386		763,00		3788,00			
165.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,762685		2475,00		1888,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,762685		1098,00		837,43			
165.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	318,941	283,00				90260,00		
165.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	610,148	225,00				137283,00		
165.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,022187	134599,00				2986,00		
165.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,033281	54214,00				1804,00		

166	Е11-080101-0306 1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305**	м2 поверхности	138,67		1124,98	18,06	156001	2504	119588	31748	202769
		НР - 93%; СП - 8%				244,53	1,65	33909	228		15020	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	31,34	1081,99		33909,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,208							
166.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	2,606996		763,00		1989,00			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,208005		2475,00		515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,208005		1098,00		228,39			
166.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	159,4705	283,00				45130,00		
166.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	318,941	225,00				71762,00		
166.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,011094	134599,00				1493,00		
166.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,022187	54214,00				1203,00		
167	Е11-150108-1807 1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	м2	96,22		400,23	2,98	38510	287	16973	17065	60021
		НР - 80%; СП - 8%				220,85	0,85	21250	82		4446	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	22,68	936,99		21250,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,052							
167.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,051959		4344,00		226,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,051959		1569,00		81,52			
167.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	3,377322		18,00		61,00			
167.5	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	808,248	21,00				16973,00		
168	С121-100404-0102 2110-0404-0102 РСНБ РК 2015	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2**	м2	99,1066		97,00	--	9613	--	9613	--	10382
		СП - 8%				--	--	--	--		769	
		Отмостка										
169	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	7,25		20526,53	7,68	148817	56	126392	21027	183432
		НР - 94%; СП - 8%				3085,38	--	22369	--		13588	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	26,54	843,00		22369,00				
169.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,48		16,00		56,00			
169.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	2,2475	1405,00				3158,00		
169.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	7,395	15123,00				111835,00		

169.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00725	15259,00				111,00		
169.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	14,5	773,00				11209,00		
169.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	2,5375	32,00				81,00		
		Подвижная опора(КС-10)										
170	**С121-040305-0101 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.**	**2**		**659,00**	**--**	**1318**	**--**	**1318**	**--**	**1423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
171	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,00167**		**364407,35**	**1171,35**	**609**	**2**	**273**	**304**	**986**
		НР - 91%; СП - 8%				**199782,00**	**465,93**	**334**	**1**		**73**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	0,3307	1010,10		334,00				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0006							
171.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000251		4344,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000251		1569,00		0,39			
171.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000351		2475,00		0,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000351		1098,00		0,39			
171.5	145986 С	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,00167	163454,00				273,00		
		Навес(КС-11)										
172	**Е11-090102-0104 1109-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Колонны со связями. Монтаж**	**т конструкций**	**0,33077**		**35845,81**	**10347,15**	**11857**	**3423**	**1718**	**5228**	**18452**
		НР - 69%; СП - 8%				**20304,25**	**2604,28**	**6716**	**861**		**1367**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	16,85	5,57	1204,99		6716,00				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,99	0,6582							
172.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,16	0,383693		325,00		125,00			
172.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,08	0,026462		23,00		0,61			
172.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,069462		4344,00		302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,069462		1569,00		108,99			
172.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	1,49	0,492847		5543,00		2732,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,49	0,492847		1313,00		647,11			
172.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,056231		29,00		2,00			
172.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,08	0,026462		201,00		5,00			
172.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,095923		2475,00		237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,095923		1098,00		105,32			
172.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,740925		26,00		19,00			

172.11	128070 С	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	0,009923	70,00				0,69		
172.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,006185	3360,00				21,00		
172.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0045	0,001488	415419,00				618,00		
172.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000341	80063,00				27,00		
172.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,000728	404706,00				295,00		
172.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003308	310,00				1,00		
172.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,645002	258,00				166,00		
172.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,195154	147,00				29,00		
172.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000033	1880677,00				62,00		
172.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000331	220651,00				73,00		
172.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000103	499513,00				51,00		
172.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000198	572151,00				114,00		
172.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000642	405921,00				260,00		
173	**Е11-090302-0201 1109-0302-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,36979**		**62799,91**	**12775,04**	**23223**	**4724**	**806**	**13019**	**39141**
		НР - 69%; СП - 8%				**47845,50**	**3177,33**	**17693**	**1175**		**2899**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	50,1	18,53	955,01		17693,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,39	0,8831							
173.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07	0,025885		325,00		8,00			
173.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,048073		4344,00		209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,048073		1569,00		75,43			
173.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,98	0,732184		5543,00		4058,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98	0,732184		1313,00		961,36			
173.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,032542		8103,00		264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,032542		1875,00		61,02			
173.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,07026		2475,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,07026		1098,00		77,15			
173.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,414165		26,00		11,00			
173.9	128070 С	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	0,011094	70,00				0,78		

173.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,006915	3360,00				23,00		
173.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000037	415419,00				15,00		
173.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000381	80063,00				30,00		
173.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000163	404706,00				66,00		
173.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003698	310,00				1,00		
173.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9	0,332811	258,00				86,00		
173.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,27	0,099843	147,00				15,00		
173.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000037	1880677,00				70,00		
173.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000111	212247,00				24,00		
173.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000115	499513,00				57,00		
173.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000222	572151,00				127,00		
173.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000717	405921,00				291,00		
174	**Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,28413**		**26433,75**	**9385,50**	**7511**	**2667**	**1018**	**3119**	**11480**
		НР - 69%; СП - 8%				**13465,50**	**2444,70**	**3826**	**695**		**850**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	4,01	955,01		3826,00				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,454							
174.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,164795		325,00		54,00			
174.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,036937		4344,00		160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,036937		1569,00		57,95			
174.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,338115		6245,00		2112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,338115		1569,00		530,50			
174.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,025003		8103,00		203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,025003		1875,00		46,88			
174.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,053985		2475,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,053985		1098,00		59,28			
174.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,190367		26,00		5,00			
174.9	128070 С	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	0,008524	70,00				0,60		
174.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,005313	3360,00				18,00		

174.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000028	415419,00				12,00		
174.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000293	80063,00				23,00		
174.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000852	404706,00				345,00		
174.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002841	310,00				0,88		
174.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,142065	258,00				37,00		
174.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,042619	147,00				6,00		
174.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1880677,00				53,00		
174.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,000739	212247,00				157,00		
174.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000088	499513,00				44,00		
174.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00017	572151,00				98,00		
174.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000551	405921,00				224,00		
175	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,13012**		**75866,84**	**19568,08**	**9872**	**2546**	**305**	**5273**	**16357**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**7021**	**622**		**1212**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	7,35	955,01		7021,00				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,4695							
175.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,013012		325,00		4,00			
175.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,015614		4344,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,015614		1569,00		24,50			
175.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,417685		5543,00		2315,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,417685		1313,00		548,42			
175.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,011451		8103,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,011451		1875,00		21,47			
175.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,024723		2475,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,024723		1098,00		27,15			
175.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,189975		26,00		5,00			
175.9	128070 С	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	0,003904	70,00				0,27		
175.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002433	3360,00				8,00		
175.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000026	415419,00				11,00		

175.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000134	80063,00				11,00		
175.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000057	404706,00				23,00		
175.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001301	310,00				0,40		
175.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,156144	258,00				40,00		
175.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,046843	147,00				7,00		
175.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1880677,00				24,00		
175.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000057	212247,00				12,00		
175.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00004	499513,00				20,00		
175.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000078	572151,00				45,00		
175.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000252	405921,00				102,00		
176	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**1,11481**	**2655,58**	**471,30**	**2960**	**525**	**320**	**1460**	**4775**
		НР - 69%; СП - 8%				**1897,44**	**1,10**	**2115**	**1**		**354**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	1,49	1415,81		2115,00				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0011							
176.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	1,493845		325,00		485,00			
176.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,044592		29,00		1,00			
176.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,17837		201,00		36,00			
176.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001115		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001115		1098,00		1,22			
176.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,001449	220651,00				320,00		
177	**С121-060801-0201 2106-0801-0201 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.12**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/**	**т**		**1,11481**	**467614,00**	**--**	**521301**	**--**	**521301**	**--**	**563005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41704**	
178	**Е11-090402-0106 1109-0402-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**м2**		**38,88**	**2385,98**	**851,48**	**92767**	**33105**	**48047**	**13237**	**114484**
		НР - 69%; СП - 8%				**298,74**	**194,68**	**11615**	**7569**		**8480**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,2856	11,1	1046,01		11615,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1323	5,14							
178.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,0687	2,671056		2981,00		7962,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0687	2,671056		1098,00		2932,82			

178.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0086	0,334368		14,00		5,00			
178.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0636	2,472768		8103,00		20037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	2,472768		1875,00		4636,44			
178.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0032	0,124416		16,00		2,00			
178.7	3421 С	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	0,0556	2,161728		2359,00		5100,00			
178.8	145804 С	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 5,5 мм х 19 мм	1000 шт.	0,00072	0,027994	6446,00				180,00		
178.9	274656 С	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,88	34,2144	1399,00				47866,00		
179	**С121-060201-0205 2106-0201-0205 РСНБ РК 2015**	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 120 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012**	**м2**	**38,88**		**7725,00**	**--**	**300348**	**--**	**300348**	**--**	**324376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24028**	
180	**Е11-090401-0203 1109-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**м2 покрытия**	**25**		**1029,65**	**548,31**	**25741**	**13708**	**1943**	**9520**	**38082**
		НР - 69%; СП - 8%				**403,60**	**148,29**	**10090**	**3707**		**2821**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4	10	1009,00		10090,00				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0986	2,46							
180.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0496	1,24		325,00		403,00			
180.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,002	0,05		23,00		1,00			
180.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0069	0,1725		4344,00		749,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,1725		1569,00		270,65			
180.6	788 С	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,0305	0,7625		10174,00		7758,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,061	1,525		1441,00		2197,53			
180.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,02046	0,5115		8103,00		4145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02046	0,5115		1875,00		959,06			
180.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0027	0,0675		201,00		14,00			
180.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,255		2475,00		631,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,255		1098,00		279,99			
180.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0112	0,28		26,00		7,00			
180.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0013	0,0325	70,00				2,00		
180.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00055	0,01375	3360,00				46,00		
180.13	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00005	0,00125	80063,00				100,00		
180.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,009	0,225	258,00				58,00		

180.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0027	0,0675	147,00				10,00		
180.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	0,000135	1880677,00				254,00		
180.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000021	0,000535	212247,00				114,00		
180.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00025	220651,00				55,00		
180.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000017	0,000412	499513,00				206,00		
180.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000003	0,000075	572151,00				43,00		
180.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000104	0,0026	405921,00				1055,00		
181	С121-060201-0405 2106-0201-0405 РСНБ РК 2015	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 120 мм ГОСТ 32603-2012**	м2	25		7864,00	--	196600	--	196600	--	212328
		СП - 8%				--	--	--	--		15728	
182	С121-100302-0101 2110-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	м	5		1441,00	--	7205	--	7205	--	7781
		СП - 8%				--	--	--	--		576	
183	С121-070510-0902 2107-0510-0902 РСНБ РК 2015	**Нащельник окрашенный, размер 40х13 мм**	м	20		402,00	--	8040	--	8040	--	8683
		СП - 8%				--	--	--	--		643	
184	С121-070510-0901 2107-0510-0901 РСНБ РК 2015	**Нащельник окрашенный, размер 34х13 мм**	м	20		128,00	--	2560	--	2560	--	2765
		СП - 8%				--	--	--	--		205	
185	С121-090205-0301 2109-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Отливы оконные из ПВХ профилей шириной 90 мм ГОСТ 23166-99**	м	20		259,00	--	5180	--	5180	--	5594
		СП - 8%				--	--	--	--		414	
186	Е11-130601-0207 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	210		359,33	--	75459	--	--	52067	137728
		НР - 69%; СП - 8%				359,33	--	75459	--		10202	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,391	82,11	919,00		75459,00				
187	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	210		94,39	2,78	19822	583	10355	6170	28072
		НР - 69%; СП - 8%				42,30	0,27	8884	58		2079	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339	7,12	1247,01		8884,00				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0525							
187.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,02625		4259,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,02625		1098,00		28,82			

187.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,02625		28,00		0,73			
187.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,02625		2475,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,02625		1098,00		28,82			
187.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	2,94		138,00		406,00			
187.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00315	290315,00				914,00		
187.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0189	499513,00				9441,00		
188	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**210**		**173,05**	**3,15**	**36341**	**661**	**26653**	**6292**	**46043**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**9027**	**92**		**3411**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	8,95	1009,05		9027,00				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,084							
188.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,042		4259,00		179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,042		1098,00		46,12			
188.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,042		28,00		1,00			
188.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,042		2475,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,042		1098,00		46,12			
188.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	2,73		138,00		377,00			
188.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00588	458315,00				2695,00		
188.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,0378	633825,00				23959,00		
		Участки монолитные УМ1,УМ2(КС-11-3)										
189	**Е11-060801-0103 1106-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м**	**м3**	**0,31**		**32829,60**	**1442,91**	**10177**	**447**	**8060**	**1600**	**12719**
		НР - 91%; СП - 8%				**5387,75**	**284,23**	**1670**	**88**		**942**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	5,75	1,78	936,89		1670,00				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,0793							
189.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000837		4259,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000837		1098,00		0,92			
189.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3427	0,106237		16,00		2,00			
189.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2359	0,073129		5798,00		424,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2359	0,073129		1098,00		80,30			
189.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0069	0,002139		4344,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,002139		1569,00		3,36			
189.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,029	0,00899		85,00		0,76			
189.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,003224		2475,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,003224		1098,00		3,54			

189.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,063	0,01953	114,00				2,00		
189.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0024	0,000744	439280,00				327,00		
189.11	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006	0,00186	58263,00				108,00		
189.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,038	0,01178	40423,00				476,00		
189.13	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0032	0,000992	53960,00				54,00		
189.14	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,016	0,00496	72019,00				357,00		
189.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00043	0,000133	31965,00				4,00		
189.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,71	0,2201	310,00				68,00		
189.17	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00215	0,000666	6994,00				5,00		
189.18	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,023	0,00713	20899,00				149,00		
189.19	249132 С	Вода техническая	м3	0,00128	0,000397	32,00				0,01		
189.20	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,526	0,16306	656,00				107,00		
189.21	279292 М	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,31465		20347,00		6402,00			
190	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014(С-1,С-2)**	**т**		**0,01543**	**196092,00**	**--**	**3026**	**--**	**3026**	**--**	**3268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
191	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка(ЗД-2)**	**т**		**0,028**	**223147,35**	**1171,35**	**6248**	**33**	**4576**	**1503**	**8371**
		НР - 91%; СП - 8%				**58522,00**	**465,93**	**1639**	**13**		**620**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,62	1009,24		1639,00				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0101							
191.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0042		4344,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0042		1569,00		6,59			
191.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00588		2475,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00588		1098,00		6,46			
191.5	145986 С	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,028	163454,00				4577,00		
		Теплофикационная камера УТ-2(КС-14)										
192	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**1,0395**	**1074,41**	**955,59**	**1117**	**993**	**2**	**345**	**1578**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**122**	**197**		**117**	

192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,1497	815,03		122,00				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,1411							
192.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,016112		9415,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,016112		1569,00		25,28			
192.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,044595		4259,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,044595		1098,00		48,97			
192.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,073597		8357,00		615,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,073597		1569,00		115,47			
192.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,006757		5427,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,006757		1098,00		7,42			
192.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,051975	32,00				2,00		
193	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,0395**		**1405,00**	**--**	**1460**	**--**	**1460**	**--**	**1577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117**	
194	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**20,79**		**2033,07**	**130,50**	**42267**	**2713**	**34863**	**5230**	**51298**
		НР - 94%; СП - 8%				**225,65**	**41,98**	**4691**	**873**		**3800**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	5,47	857,94		4691,00				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,6861							
194.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,160083		4259,00		682,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,160083		1098,00		175,77			
194.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,253638		4176,00		1059,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,253638		1569,00		397,96			
194.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,241164		3183,00		768,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,241164		1098,00		264,80			
194.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,06029		120,00		127,00			
194.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,031185		2475,00		77,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,031185		1098,00		34,24			
194.8	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0574	1,193346	2695,00				3216,00		
194.9	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,257796	122760,00				31647,00		
195	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**2,079**		**19266,71**	**1054,54**	**40055**	**2192**	**35705**	**2341**	**45788**
		НР - 91%; СП - 8%				**1038,15**	**199,07**	**2158**	**414**		**3392**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,81	768,89		2158,00				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3769							
195.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,99792		16,00		16,00			

195.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,37422		5798,00		2170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,37422		1098,00		410,89			
195.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002703		2475,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002703		1098,00		2,97			
195.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,12058	15123,00				32070,00		
195.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,51975	6994,00				3635,00		
195.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,004158	32,00				0,13		
196	**Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Устройство камер со стенками из бетонных блоков**	**м3**	**33,809**		**13334,47**	**3234,51**	**450825**	**109356**	**54040**	**377091**	**894149**
		НР - 118%; СП - 8%				**8501,56**	**950,62**	**287429**	**32139**		**66233**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	279,6	1028,00		287429,00				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	24,51							
196.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	14,710296		42,00		618,00			
196.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,608562		4344,00		2644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,608562		1569,00		954,83			
196.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	22,99012		4009,00		92167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	22,99012		1313,00		30186,03			
196.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	12,874467		763,00		9823,00			
196.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	9,960131		186,00		1853,00			
196.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,909462		2475,00		2251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	0,909462		1098,00		998,59			
196.9	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,980461	12812,00				12562,00		
196.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,101427	53960,00				5473,00		
196.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,283996	95765,00				27197,00		
196.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	3,3809	310,00				1048,00		
196.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,0142	171586,00				2436,00		
196.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,009297	208994,00				1943,00		
196.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	3,110428	1087,00				3381,00		
197	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 + плита фундаментная**	**м3**	**2,72**		**17300,00**	**--**	**47056**	**--**	**47056**	**--**	**50820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3764**	
198	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 + плита фундаментная**	**м3**	**3,671**		**17300,00**	**--**	**63508**	**--**	**63508**	**--**	**68589**

		СП - 8%				--	--	--	--		5081	
199	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09841		231132,00	--	22746	--	22746	--	24565
		СП - 8%				--	--	--	--		1820	
200	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + монолитные заделки	м3	4,95		15971,00	--	79056	--	79056	--	85381
		СП - 8%				--	--	--	--		6325	
201	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)	м3	2,344		21908,00	--	51352	--	51352	--	55461
		СП - 8%				--	--	--	--		4108	
202	С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)	м3	4,776		19908,00	--	95081	--	95081	--	102687
		СП - 8%				--	--	--	--		7606	
203	С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/(ФБС24.6.6)	м3	14,67		18634,00	--	273361	--	273361	--	295230
		СП - 8%				--	--	--	--		21869	
204	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П33-21д	шт	2		36187,50	--	72375	--	72375	--	78165
		СП - 8%				--	--	--	--		5790	
205	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	2		4183,00	--	8366	--	8366	--	9035
		СП - 8%				--	--	--	--		669	
206	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79	шт	2		15982,00	--	31964	--	31964	--	34521
		СП - 8%				--	--	--	--		2557	
207	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением(С1-07)	т	0,0584		63500,77	23992,17	3708	1401	511	1518	5644
		НР - 69%; СП - 8%				30749,60	6914,96	1796	404		418	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,69	1064,13		1796,00				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,3064							
207.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,501656		325,00		163,00			
207.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,050224		23,00		1,00			

207.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,007008		4344,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,007008		1569,00		11,00			
207.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,284408		4009,00		1140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,284408		1313,00		373,43			
207.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,003854		8103,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,003854		1875,00		7,23			
207.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,016936		29,00		0,49			
207.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,022776		201,00		5,00			
207.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,011096		2475,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,011096		1098,00		12,18			
207.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,098112		26,00		3,00			
207.12	128070 С	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	0,001752	70,00				0,12		
207.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001092	3360,00				4,00		
207.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000058	415419,00				24,00		
207.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00006	80063,00				5,00		
207.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000783	404706,00				317,00		
207.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000584	310,00				0,18		
207.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,080008	258,00				21,00		
207.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,023944	147,00				4,00		
207.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1880677,00				11,00		
207.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000234	220651,00				52,00		
207.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000018	499513,00				9,00		
207.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000035	572151,00				20,00		
207.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000113	405921,00				46,00		
208	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**		**0,0584**	**521279,00**	**--**	**30443**	**--**	**30443**	**--**	**32878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2435**	
		Детали										
209	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015**	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**	**1т**		**0,014**	**59693,35**	**1171,35**	**836**	**16**	**--**	**752**	**1714**
		НР - 91%; СП - 8%				**58522,00**	**465,93**	**819**	**7**		**127**	

209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	0,812	1008,62		819,00				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,005							
209.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0021		4344,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0021		1569,00		3,29			
209.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00294		2475,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00294		1098,00		3,23			
210	**С121-130205-0101 2113-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Анкер-полоса - 6х40 L 400 мм**	**т**		**0,014**	**189206,00**	**--**	**2649**	**--**	**2649**	**--**	**2861**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
		Состав 1										
211	**Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**9,28**	**150,20**	**143,97**	**1394**	**1336**	**1**	**284**	**1812**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,15**	**36,40**	**57**	**338**		**134**	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,0742	767,78		57,00				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,2153							
211.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,053824		4176,00		225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,053824		1569,00		84,45			
211.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,161472		6882,00		1111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,161472		1569,00		253,35			
211.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000278	2641,00				0,74		
212	**С341-020103-1001 4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км +ЗАВОЗ**	**т**		**15,312**	**55,00**	**--**	**842**	**--**		**--**	**910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
213	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**9,28**	**26,35**	**26,35**	**245**	**245**	**--**	**61**	**330**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,07**	**--**	**84**		**24**	
213.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0641							
213.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,064125		3813,00		245,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,064125		1313,00		84,20			
214	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**21**	**609,73**	**25,66**	**12804**	**539**	**6292**	**5845**	**20142**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**5973**	**245**		**1492**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	7,48	798,96		5973,00				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,2667							

214.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,9047		16,00		30,00			
214.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,2667		1906,00		508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,2667		919,00		245,10			
214.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,4284	14633,00				6269,00		
214.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,735	32,00				24,00		
215	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 примин**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**20,79**		**1095,94**	**85,02**	**22785**	**1768**	**9445**	**11074**	**36568**
		НР - 94%; СП - 8%				**556,61**	**10,06**	**11572**	**209**		**2709**	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	8,65	1338,01		11572,00				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2037							
215.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	1,2474		26,00		32,00			
215.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,673595		763,00		1277,00			
215.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,081081		1906,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,081081		919,00		74,51			
215.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,122661		2475,00		304,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,122661		1098,00		134,68			
215.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	23,2848	283,00				6590,00		
215.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00346	0,071933	129,00				9,00		
215.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,002911	230552,00				671,00		
215.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,10395	90,00				9,00		
215.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,048025	21468,00				1031,00		
215.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,019751	57467,00				1135,00		
216	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 примин К=2**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**20,79**		**1528,28**	**83,60**	**31773**	**1738**	**16071**	**13351**	**48733**
		НР - 94%; СП - 8%				**671,68**	**11,47**	**13964**	**239**		**3610**	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	10,44	1337,99		13964,00				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,2328							
216.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	1,8711		26,00		49,00			
216.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	1,530144		763,00		1167,00			
216.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,095634		1906,00		182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,095634		919,00		87,89			
216.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,137214		2475,00		340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,137214		1098,00		150,66			

216.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	46,5696	283,00				13179,00		
216.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00302	0,062786	129,00				8,00		
216.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,002495	230552,00				575,00		
216.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,044075	21468,00				946,00		
216.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,023701	57467,00				1362,00		
		Состав 2										
217	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**13,5616**		**572,59**	**25,66**	**7765**	**348**	**3559**	**3775**	**12463**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**3858**	**158**		**923**	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	4,83	799,10		3858,00				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1722							
217.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,230037		16,00		20,00			
217.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,172232		1906,00		328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,172232		919,00		158,28			
217.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,276657	12812,00				3545,00		
217.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,474656	32,00				15,00		
218	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 примин**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**22,66**		**1095,94**	**85,02**	**24834**	**1926**	**10295**	**12070**	**39857**
		НР - 94%; СП - 8%				**556,61**	**10,06**	**12613**	**228**		**2952**	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	9,43	1338,03		12613,00				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2221							
218.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	1,3596		26,00		35,00			
218.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,82413		763,00		1392,00			
218.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,088374		1906,00		168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,088374		919,00		81,22			
218.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,133694		2475,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,133694		1098,00		146,80			
218.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	25,3792	283,00				7182,00		
218.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00346	0,078404	129,00				10,00		
218.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,003172	230552,00				731,00		
218.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,1133	90,00				10,00		
218.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,052345	21468,00				1124,00		
218.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,021527	57467,00				1237,00		

219	Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 примин К=2	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	м2 изолируемой поверхности	67,98		1528,28 671,68	83,60 11,47	103892 45661	5683 780	52548	43654 11804	159350
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	34,13	1338,01		45661,00				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,7614							
219.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	6,1182		26,00		159,00			
219.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	5,003328		763,00		3818,00			
219.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,312708		1906,00		596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,312708		919,00		287,38			
219.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,448668		2475,00		1110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,448668		1098,00		492,64			
219.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	152,2752	283,00				43094,00		
219.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00302	0,2053	129,00				26,00		
219.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,008158	230552,00				1881,00		
219.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,144118	21468,00				3094,00		
219.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,077497	57467,00				4454,00		
220	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	м2 стяжки	13,5616		572,59 284,44	25,66 11,67	7765 3858	348 158	3559	3775 923	12463
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	4,83	799,10		3858,00				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1722							
220.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,230037		16,00		20,00			
220.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,172232		1906,00		328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,172232		919,00		158,28			
220.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,276657	12812,00				3545,00		
220.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,474656	32,00				15,00		
221	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	м2 стяжки	13,5616		609,73 284,44	25,66 11,67	8269 3858	348 158	4063	3775 964	13007
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	4,83	799,10		3858,00				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1722							
221.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,230037		16,00		20,00			
221.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,172232		1906,00		328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,172232		919,00		158,28			

221.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,276657	14633,00				4048,00		
221.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,474656	32,00				15,00		
222	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=4	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(общ. толщ.40мм)**	м2 стяжки	13,5616		330,07	17,50	4476	237	4048	278	5134
		НР - 94%; СП - 8%				14,06	7,72	191	105		380	
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0176	0,2387	800,22		191,00				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,1139							
222.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0928	1,258516		16,00		20,00			
222.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	0,113917		1906,00		217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,113917		919,00		104,69			
222.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,276657	14633,00				4048,00		
		Состав3										
223	Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	м2 оштукатуриваемой поверхности	70		1038,20	26,88	72674	1882	23831	38804	120397
		НР - 80%; СП - 8%				670,88	22,06	46961	1544		8918	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	42,77	1097,99		46961,00				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1,68							
223.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,63		64,00		40,00			
223.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	1,68		1096,00		1841,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	1,68		919,00		1543,92			
223.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	1,323	18007,00				23823,00		
223.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,245	32,00				8,00		
224	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	м2 поверхности	69,54		2222,75	40,93	154570	2846	116511	33139	202726
		НР - 93%; СП - 8%				506,38	6,04	35213	420		15017	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	32,54	1081,99		35213,00				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,3825							
224.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	2,489532		763,00		1900,00			
224.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,38247		2475,00		947,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,38247		1098,00		419,95			
224.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	159,942	283,00				45264,00		
224.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	305,976	225,00				68845,00		

224.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011126	134599,00				1498,00		
224.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01669	54214,00				905,00		
225	**Е11-080101-0306 1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305**	**м2 поверхности**	**69,54**		**1124,98**	**18,06**	**78231**	**1256**	**59970**	**15921**	**101684**
		НР - 93%; СП - 8%				**244,53**	**1,65**	**17005**	**115**		**7532**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	15,72	1082,02		17005,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,1043							
225.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	1,307352		763,00		998,00			
225.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,10431		2475,00		258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,10431		1098,00		114,53			
225.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	79,971	283,00				22632,00		
225.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	159,942	225,00				35987,00		
225.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,005563	134599,00				749,00		
225.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,011126	54214,00				603,00		
226	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м2**	**42,09**		**400,23**	**2,98**	**16846**	**125**	**7425**	**7465**	**26255**
		НР - 80%; СП - 8%				**220,85**	**0,85**	**9296**	**36**		**1945**	
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	9,92	937,04		9296,00				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0227							
226.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,022729		4344,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,022729		1569,00		35,66			
226.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	1,477359		18,00		27,00			
226.5	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	353,556	21,00				7425,00		
227	**С121-100404-0102 2110-0404-0102 РСНБ РК 2015**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2**	**м2**	**43,3527**		**97,00**	**--**	**4205**	**--**	**4205**	**--**	**4542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	
		Приямок(КС-15)										
228	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,25**		**2033,07**	**130,50**	**508**	**33**	**419**	**63**	**617**
		НР - 94%; СП - 8%				**225,65**	**41,98**	**56**	**10**		**46**	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	0,0658	851,71		56,00				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,0083							

228.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,001925		4259,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,001925		1098,00		2,11			
228.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,00305		4176,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,00305		1569,00		4,79			
228.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,0029		3183,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,0029		1098,00		3,18			
228.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,01275		120,00		2,00			
228.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,000375		2475,00		0,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,000375		1098,00		0,41			
228.8	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0574	0,01435	2695,00				39,00		
228.9	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,0031	122760,00				381,00		
229	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,03**		**20131,67**	**1054,54**	**604**	**32**	**541**	**34**	**689**
		НР - 91%; СП - 8%				**1038,15**	**199,07**	**31**	**6**		**51**	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0405	765,43		31,00				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0054							
229.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0144		16,00		0,23			
229.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0054		5798,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0054		1098,00		5,93			
229.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000039		2475,00		0,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000039		1098,00		0,04			
229.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0075	6994,00				52,00		
229.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00006	32,00				0,00		
229.8	279171 С	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0306	15971,00				489,00		
230	**С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0031**		**231132,00**	**--**	**717**	**--**	**717**	**--**	**774**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
231	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**0,25**		**2148,21**	**19,83**	**537**	**5**	**475**	**54**	**638**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**57**	**1**		**47**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,053	1075,47		57,00				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0005							
231.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,004875		763,00		4,00			
231.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0005		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0005		1098,00		0,55			

231.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	0,6	225,00				135,00		
231.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,0025	134599,00				336,00		
231.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00006	54214,00				3,00		
		Теплофикационная камера УТ-3(КС-14)										
232	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**3,772**		**1074,41**	**955,59**	**4053**	**3605**	**6**	**1250**	**5727**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**442**	**715**		**424**	
232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,5432	813,74		442,00				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,5119							
232.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,058466		9415,00		550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,058466		1569,00		91,73			
232.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,161819		4259,00		689,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,161819		1098,00		177,68			
232.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,267058		8357,00		2232,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,267058		1569,00		419,01			
232.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,024518		5427,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,024518		1098,00		26,92			
232.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,1886	32,00				6,00		
233	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**3,772**		**1405,00**	**--**	**5300**	**--**	**5300**	**--**	**5724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**424**	
234	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**75,44**		**2033,07**	**130,50**	**153375**	**9845**	**126507**	**18979**	**186142**
		НР - 94%; СП - 8%				**225,65**	**41,98**	**17023**	**3167**		**13788**	
234.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	19,84	857,98		17023,00				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	2,49							
234.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,580888		4259,00		2474,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,580888		1098,00		637,82			
234.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,920368		4176,00		3843,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,920368		1569,00		1444,06			
234.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,875104		3183,00		2785,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,875104		1098,00		960,86			
234.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	3,84744		120,00		462,00			
234.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,11316		2475,00		280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,11316		1098,00		124,25			

234.8	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0574	4,330256	2695,00				11670,00		
234.9	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,935456	122760,00				114837,00		
235	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**7,544**		**19266,71**	**1054,54**	**145348**	**7955**	**129561**	**8494**	**166149**
		НР - 91%; СП - 8%				**1038,15**	**199,07**	**7832**	**1502**		**12307**	
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	10,18	769,02		7832,00				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,37							
235.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,62112		16,00		58,00			
235.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,35792		5798,00		7873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,35792		1098,00		1491,00			
235.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,009807		2475,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,009807		1098,00		10,77			
235.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	7,69488	15123,00				116370,00		
235.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,886	6994,00				13191,00		
235.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,015088	32,00				0,48		
236	**Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Устройство камер со стенками из бетонных блоков**	**м3**	**85,473**		**13334,47**	**3234,51**	**1139737**	**276463**	**136620**	**953329**	**2260511**
		НР - 118%; СП - 8%				**8501,56**	**950,62**	**726654**	**81252**		**167445**	
236.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	706,86	1028,00		726654,00				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	61,96							
236.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	37,189302		42,00		1562,00			
236.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	1,538514		4344,00		6683,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	1,538514		1569,00		2413,93			
236.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	58,12164		4009,00		233010,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	58,12164		1313,00		76313,71			
236.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	32,548118		763,00		24834,00			
236.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	25,180346		186,00		4684,00			
236.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	2,299224		2475,00		5691,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	2,299224		1098,00		2524,55			
236.9	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	2,478717	12812,00				31757,00		
236.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,256419	53960,00				13836,00		
236.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,717973	95765,00				68757,00		
236.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	8,5473	310,00				2650,00		
236.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,035899	171586,00				6160,00		

236.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,023505	208994,00				4912,00		
236.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	7,863516	1087,00				8548,00		
237	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + плита фундаментная	м3	5,81		15971,00	--	92792	--	92792	--	100215
		СП - 8%				--	--	--	--		7423	
238	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + пол камеры	м3	10,45		15971,00	--	166897	--	166897	--	180249
		СП - 8%				--	--	--	--		13352	
239	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,26072		231132,00	--	60261	--	60261	--	65082
		СП - 8%				--	--	--	--		4821	
240	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + монолитные заделки	м3	6,94		15971,00	--	110839	--	110839	--	119706
		СП - 8%				--	--	--	--		8867	
241	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)	м3	2,051		21908,00	--	44933	--	44933	--	48528
		СП - 8%				--	--	--	--		3595	
242	С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)	м3	4,776		19908,00	--	95081	--	95081	--	102687
		СП - 8%				--	--	--	--		7606	
243	С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона, (ФБС24.6.6)	шт	37,49		18634,00	--	698589	--	698589	--	754476
		СП - 8%				--	--	--	--		55887	
244	С121-040302-0504 2104-0302-0504 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк, марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.	4		49743,00	--	198972	--	198972	--	214890
		СП - 8%				--	--	--	--		15918	
245	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П15д-8	шт	6		9732,14	--	58393	--	58393	--	63064
		СП - 8%				--	--	--	--		4671	
246	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П43-16а	шт	2		44821,43	--	89643	--	89643	--	96814

		СП - 8%				--	--	--	--		7171	
247	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П43-21	шт	2		55339,29	--	110679	--	110679	--	119533
		СП - 8%				--	--	--	--		8854	
248	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П18д-8	шт	6		13392,86	--	80357	--	80357	--	86786
		СП - 8%				--	--	--	--		6429	
249	С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	2,4		75492,00	--	181181	--	181181	--	195675
		СП - 8%				--	--	--	--		14494	
250	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	2		111209,82	--	222420	--	222420	--	240213
		СП - 8%				--	--	--	--		17794	
251	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	4		4183,00	--	16732	--	16732	--	18071
		СП - 8%				--	--	--	--		1339	
252	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79	шт	4		15982,00	--	63928	--	63928	--	69042
		СП - 8%				--	--	--	--		5114	
253	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением(С1-10)	т	0,1296		63500,77	23992,17	8230	3109	1136	3368	12526
		НР - 69%; СП - 8%				30749,60	6914,96	3985	896		928	
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	3,75	1063,96		3985,00				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,6799							
253.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	1,113264		325,00		362,00			
253.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,111456		23,00		3,00			
253.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,015552		4344,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,015552		1569,00		24,40			
253.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,631152		4009,00		2530,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,631152		1313,00		828,70			
253.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,008554		8103,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,008554		1875,00		16,04			

253.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,037584		29,00		1,00			
253.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,050544		201,00		10,00			
253.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,024624		2475,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,024624		1098,00		27,04			
253.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,217728		26,00		6,00			
253.12	128070 С	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	0,003888	70,00				0,27		
253.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002424	3360,00				8,00		
253.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00013	415419,00				54,00		
253.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000133	80063,00				11,00		
253.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,001737	404706,00				703,00		
253.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001296	310,00				0,40		
253.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,177552	258,00				46,00		
253.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,053136	147,00				8,00		
253.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1880677,00				24,00		
253.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000518	220651,00				114,00		
253.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00004	499513,00				20,00		
253.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000078	572151,00				44,00		
253.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000251	405921,00				102,00		
254	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,1296**		**521279,00**	**--**	**67558**	**--**	**67558**	**--**	**72962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5405**	
255	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015**	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**	**1т**	**0,014**		**59693,35**	**1171,35**	**836**	**16**	**--**	**752**	**1714**
		НР - 91%; СП - 8%				**58522,00**	**465,93**	**819**	**7**		**127**	
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	0,812	1008,62		819,00				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,005							
255.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0021		4344,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0021		1569,00		3,29			
255.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00294		2475,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00294		1098,00		3,23			

256	С121-130205-0101 2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	**Анкер-полоса - 6х40 L 400 мм**	т	0,014		189206,00	--	2649	--	2649	--	2861
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
257	Е11-090102-0104 1109-0102-0104 РСНБ РК 2015	**Колонны со связями. Монтаж**	т конструкций	1,05741		35845,81	10347,15	37904	10941	5493	16714	58988
		НР - 69%; СП - 8%				20304,25	2604,28	21470	2754		4369	
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	16,85	17,82	1205,00		21470,00				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,99	2,1							
257.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,16	1,226596		325,00		399,00			
257.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,08	0,084593		23,00		2,00			
257.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,222056		4344,00		965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,222056		1569,00		348,41			
257.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	1,49	1,575541		5543,00		8733,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,49	1,575541		1313,00		2068,69			
257.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,17976		29,00		5,00			
257.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,08	0,084593		201,00		17,00			
257.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,306649		2475,00		759,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,306649		1098,00		336,70			
257.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	2,368598		26,00		62,00			
257.11	128070 С	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	0,031722	70,00				2,00		
257.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,019774	3360,00				66,00		
257.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0045	0,004758	415419,00				1977,00		
257.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001089	80063,00				87,00		
257.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,002326	404706,00				941,00		
257.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,010574	310,00				3,00		
257.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	2,061949	258,00				532,00		
257.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,623872	147,00				92,00		
257.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000106	1880677,00				199,00		
257.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,001057	220651,00				233,00		
257.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000328	499513,00				164,00		
257.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000634	572151,00				363,00		

257.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002051	405921,00				833,00		
258	С121-060801-0201 2106-0801-0201 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.12	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/**	т	1,05741		467614,00	--	494460	--	494460	--	534016
		СП - 8%				--	--	--	--		39557	
259	Е11-070503-0110 1107-0503-0110 РСНБ РК 2015	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	шт. сборных конструкций	10		421,26	243,33	4213	2433	367	2225	6952
		НР - 118%; СП - 8%				141,34	47,21	1413	472		515	
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	1,48	954,73		1413,00				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,43							
259.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,412		5798,00		2389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,412		1098,00		452,38			
259.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,018		2475,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,018		1098,00		19,76			
259.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,025	14633,00				366,00		
260	С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	м3	0,41		75492,00	--	30952	--	30952	--	33428
		СП - 8%				--	--	--	--		2476	
		Состав 1										
261	Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	29,33		150,20	143,97	4405	4223	2	899	5728
		НР - 72%; СП - 8%				6,15	36,40	180	1068		424	
261.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,2346	767,13		180,00				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,6805							
261.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,170114		4176,00		710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,170114		1569,00		266,91			
261.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,510342		6882,00		3512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,510342		1569,00		800,73			
261.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,00088	2641,00				2,00		
262	С341-020103-1001 4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км +ЗАВОЗ**	т	48,3945		55,00	--	2662	--		--	2875
		СП - 8%				--	--	--	--		213	
263	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта	29,33		26,35	26,35	773	773	--	192	1042

		НР - 72%; СП - 8%				--	9,07	--	266		77	
263.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,2027							
263.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,20267		3813,00		773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,20267		1313,00		266,11			
264	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**75,5**		**609,73**	**25,66**	**46035**	**1937**	**22622**	**21015**	**72414**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**21476**	**881**		**5364**	
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	26,88	799,02		21476,00				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,9589							
264.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	6,84785		16,00		110,00			
264.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,95885		1906,00		1828,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,95885		919,00		881,18			
264.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,5402	14633,00				22538,00		
264.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	2,6425	32,00				85,00		
265	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 примин**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**75,44**		**1095,94**	**85,02**	**82678**	**6414**	**34273**	**40185**	**132692**
		НР - 94%; СП - 8%				**556,61**	**10,06**	**41991**	**759**		**9829**	
265.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	31,38	1338,02		41991,00				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,7393							
265.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	4,5264		26,00		118,00			
265.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	6,07292		763,00		4634,00			
265.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,294216		1906,00		561,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,294216		919,00		270,38			
265.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,445096		2475,00		1102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,445096		1098,00		488,72			
265.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	84,4928	283,00				23911,00		
265.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00346	0,261022	129,00				34,00		
265.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,010562	230552,00				2435,00		
265.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,3772	90,00				34,00		
265.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,174266	21468,00				3741,00		
265.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,071668	57467,00				4119,00		
266	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 примин К=2**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**75,44**		**1528,28**	**83,60**	**115293**	**6307**	**58315**	**48445**	**176837**

		НР - 94%; СП - 8%				671,68	11,47	50671	866		13099	
266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	37,87	1337,99		50671,00				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,8449							
266.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	6,7896		26,00		177,00			
266.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	5,552384		763,00		4236,00			
266.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,347024		1906,00		661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,347024		919,00		318,92			
266.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,497904		2475,00		1232,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,497904		1098,00		546,70			
266.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	168,9856	283,00				47823,00		
266.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00302	0,227829	129,00				29,00		
266.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,009053	230552,00				2087,00		
266.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,159933	21468,00				3433,00		
266.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,086002	57467,00				4942,00		
		Состав 2										
267	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**56**		**572,59**	**25,66**	**32065**	**1437**	**14699**	**15588**	**51465**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**15929**	**654**		**3812**	
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	19,94	799,01		15929,00				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,7112							
267.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	5,0792		16,00		81,00			
267.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,7112		1906,00		1356,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,7112		919,00		653,59			
267.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,1424	12812,00				14636,00		
267.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,96	32,00				63,00		
268	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 примин**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**78,96**		**1095,94**	**85,02**	**86536**	**6713**	**35873**	**42060**	**138883**
		НР - 94%; СП - 8%				**556,61**	**10,06**	**43950**	**795**		**10288**	
268.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	32,85	1338,01		43950,00				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,7738							
268.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	4,7376		26,00		123,00			
268.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	6,35628		763,00		4850,00			
268.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,307944		1906,00		587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,307944		919,00		283,00			

268.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,465864		2475,00		1153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,465864		1098,00		511,52			
268.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	88,4352	283,00				25027,00		
268.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00346	0,273202	129,00				35,00		
268.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,011054	230552,00				2549,00		
268.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,3948	90,00				36,00		
268.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,182398	21468,00				3916,00		
268.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,075012	57467,00				4311,00		
269	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 примин К=2**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**78,96**		**1528,28**	**83,60**	**120673**	**6601**	**61036**	**50705**	**185088**
		НР - 94%; СП - 8%				**671,68**	**11,47**	**53036**	**906**		**13710**	
269.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	39,64	1338,01		53036,00				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,8844							
269.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	7,1064		26,00		185,00			
269.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	5,811456		763,00		4434,00			
269.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,363216		1906,00		692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,363216		919,00		333,80			
269.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,521136		2475,00		1290,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,521136		1098,00		572,21			
269.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	176,8704	283,00				50054,00		
269.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00302	0,238459	129,00				31,00		
269.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,009475	230552,00				2185,00		
269.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,167395	21468,00				3594,00		
269.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,090014	57467,00				5173,00		
270	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**56**		**572,59**	**25,66**	**32065**	**1437**	**14699**	**15588**	**51465**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**15929**	**654**		**3812**	
270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	19,94	799,01		15929,00				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,7112							
270.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	5,0792		16,00		81,00			
270.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,7112		1906,00		1356,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,7112		919,00		653,59			
270.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,1424	12812,00				14636,00		

270.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,96	32,00				63,00		
271	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	56		609,73	25,66	34145	1437	16779	15588	53711
		НР - 94%; СП - 8%				284,44	11,67	15929	654		3979	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	19,94	799,01		15929,00				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,7112							
271.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	5,0792		16,00		81,00			
271.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,7112		1906,00		1356,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,7112		919,00		653,59			
271.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,1424	14633,00				16717,00		
271.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,96	32,00				63,00		
272	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=4	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(общ. толщ.40мм)**	м2 стяжки	56		330,07	17,50	18484	980	16717	1147	21201
		НР - 94%; СП - 8%				14,06	7,72	787	432		1570	
272.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0176	0,9856	798,50		787,00				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,4704							
272.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0928	5,1968		16,00		83,00			
272.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	0,4704		1906,00		897,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,4704		919,00		432,30			
272.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,1424	14633,00				16717,00		
		Состав3										
273	Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	м2 оштукатуриваемой поверхности	150		1038,20	26,88	155730	4032	51066	83152	257993
		НР - 80%; СП - 8%				670,88	22,06	100632	3308		19111	
273.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	91,65	1098,00		100632,00				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	3,6							
273.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	1,35		64,00		86,00			
273.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	3,6		1096,00		3946,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	3,6		919,00		3308,40			
273.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	2,835	18007,00				51050,00		
273.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,525	32,00				17,00		
274	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	м2 поверхности	149,64		2222,75	40,93	332612	6124	250714	71310	436237

		НР - 93%; СП - 8%				**506,38**	**6,04**	**75774**	**904**		**32314**	
274.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	70,03	1082,00		75774,00				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,823							
274.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	5,357112		763,00		4087,00			
274.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,82302		2475,00		2037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,82302		1098,00		903,68			
274.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	344,172	283,00				97401,00		
274.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	658,416	225,00				148144,00		
274.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,023942	134599,00				3223,00		
274.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,035914	54214,00				1947,00		
275	**Е11-080101-0306 1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305**	**м2 поверхности**	**149,64**		**1124,98**	**18,06**	**168342**	**2702**	**129048**	**34260**	**218810**
		НР - 93%; СП - 8%				**244,53**	**1,65**	**36592**	**246**		**16208**	
275.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	33,82	1082,01		36592,00				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,2245							
275.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	2,813232		763,00		2146,00			
275.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,22446		2475,00		556,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,22446		1098,00		246,46			
275.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	172,086	283,00				48700,00		
275.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	344,172	225,00				77439,00		
275.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,011971	134599,00				1611,00		
275.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,023942	54214,00				1298,00		
276	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м2**	**90,48**		**400,23**	**2,98**	**36213**	**269**	**15961**	**16047**	**56441**
		НР - 80%; СП - 8%				**220,85**	**0,85**	**19983**	**77**		**4181**	
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	21,33	937,02		19983,00				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0489							
276.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,048859		4344,00		212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,048859		1569,00		76,66			
276.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	3,175848		18,00		57,00			
276.5	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	760,032	21,00				15961,00		

277	С121-100404-0102 2110-0404-0102 РСНБ РК 2015	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2**	м2	93,1944		97,00	--	9040	--	9040	--	9763
		СП - 8%				--	--	--	--		723	
		Отмостка										
278	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	7,25		20526,53	7,68	148817	56	126392	21027	183432
		НР - 94%; СП - 8%				3085,38	--	22369	--		13588	
278.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	26,54	843,00		22369,00				
278.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,48		16,00		56,00			
278.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	2,2475	1405,00				3158,00		
278.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	7,395	15123,00				111835,00		
278.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00725	15259,00				111,00		
278.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	14,5	773,00				11209,00		
278.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	2,5375	32,00				81,00		
		Участки монолитные УМ1(КС-11-3)										
279	Е11-060801-0103 1106-0801-0103 РСНБ РК 2015	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м**	м3	0,14		32829,60	1442,91	4596	202	3640	723	5744
		НР - 91%; СП - 8%				5387,75	284,23	754	40		426	
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	5,75	0,805	936,65		754,00				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,0358							
279.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000378		4259,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000378		1098,00		0,42			
279.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3427	0,047978		16,00		0,77			
279.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2359	0,033026		5798,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2359	0,033026		1098,00		36,26			
279.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0069	0,000966		4344,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,000966		1569,00		1,52			
279.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,029	0,00406		85,00		0,35			
279.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,001456		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,001456		1098,00		1,60			
279.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,063	0,00882	114,00				1,00		
279.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0024	0,000336	439280,00				148,00		
279.11	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006	0,00084	58263,00				49,00		

279.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,038	0,00532	40423,00				215,00		
279.13	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0032	0,000448	53960,00				24,00		
279.14	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,016	0,00224	72019,00				161,00		
279.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00043	0,00006	31965,00				2,00		
279.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,71	0,0994	310,00				31,00		
279.17	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00215	0,000301	6994,00				2,00		
279.18	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,023	0,00322	20899,00				67,00		
279.19	249132 С	Вода техническая	м3	0,00128	0,000179	32,00				0,01		
279.20	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,526	0,07364	656,00				48,00		
279.21	279292 М	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,1421		20347,00		2891,00			
280	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014(С-1,С-2)**	**т**	**0,00626**		**196092,00**	**--**	**1228**	**--**	**1228**	**--**	**1326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
		Дренажный колодец СК1,2,3,4(КС20)										
281	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**1,57**		**2045,39**	**130,50**	**3211**	**205**	**2652**	**395**	**3895**
		НР - 94%; СП - 8%				**225,65**	**41,98**	**354**	**66**		**288**	
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	0,4129	857,33		354,00				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,0518							
281.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,012089		4259,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,012089		1098,00		13,27			
281.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,019154		4176,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,019154		1569,00		30,05			
281.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,018212		3183,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,018212		1098,00		20,00			
281.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,08007		120,00		10,00			
281.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,002355		2475,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,002355		1098,00		2,59			
281.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,028888	3053,00				88,00		
281.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,014444	3053,00				44,00		
281.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	0,046786	2777,00				130,00		
281.11	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,019468	122760,00				2390,00		
282	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**2,12**		**19266,71**	**1054,54**	**40845**	**2236**	**36408**	**2387**	**46691**

		НР - 91%; СП - 8%				1038,15	199,07	2201	422		3459	
282.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,86	769,04		2201,00				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3844							
282.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,0176		16,00		16,00			
282.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3816		5798,00		2213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3816		1098,00		419,00			
282.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002756		2475,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002756		1098,00		3,03			
282.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,1624	15123,00				32702,00		
282.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,53	6994,00				3707,00		
282.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00424	32,00				0,14		
283	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3**	**8,04**		**30498,49**	**8141,89**	**245208**	**65461**	**111718**	**91982**	**364165**
		НР - 99%; СП - 8%				**8461,30**	**3094,76**	**68029**	**24882**		**26975**	
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	71,23	955,00		68029,00				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	17,83							
283.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,201		4259,00		856,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,201		1098,00		220,70			
283.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	11,256		4344,00		48896,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	11,256		1569,00		17660,66			
283.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,25728		246,00		63,00			
283.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,12864		1429,00		184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,12864		1098,00		141,25			
283.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	6,24708		2475,00		15462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	6,24708		1098,00		6859,29			
283.8	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	1,81704	2409,00				4377,00		
283.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0804	14633,00				1176,00		
283.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,03216	40423,00				1300,00		
283.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000884	31965,00				28,00		
283.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,6432	310,00				199,00		
283.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,9648	1087,00				1049,00		
283.14	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,51456	201314,00				103588,00		

284	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8		2072,00	--	16576	--	16576	--	17902
		СП - 8%				--	--	--	--		1326	
285	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4		4183,00	--	16732	--	16732	--	18071
		СП - 8%				--	--	--	--		1339	
286	С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12		11685,00	--	140220	--	140220	--	151438
		СП - 8%				--	--	--	--		11218	
287	С121-040301-0105 2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	4		8140,00	--	32560	--	32560	--	35165
		СП - 8%				--	--	--	--		2605	
288	С121-040302-0106 2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4		9514,00	--	38056	--	38056	--	41100
		СП - 8%				--	--	--	--		3044	
289	С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	4		7900,00	--	31600	--	31600	--	34128
		СП - 8%				--	--	--	--		2528	
290	С121-020101-0608 2102-0101-0608 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	2,12		17723,00	--	37573	--	37573	--	40579
		СП - 8%				--	--	--	--		3006	
291	С121-020101-0308 2102-0101-0308 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,92		15480,00	--	14242	--	14242	--	15381
		СП - 8%				--	--	--	--		1139	
292	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	4		15982,00	--	63928	--	63928	--	69042
		СП - 8%				--	--	--	--		5114	
293	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015	Установка закладных деталей весом до 20 кг	1т	0,126112		59693,35	1171,35	7528	148	--	6770	15441
		НР - 91%; СП - 8%				58522,00	465,93	7380	59		1144	
293.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	7,31	1008,96		7380,00				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0454							
293.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,018917		4344,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,018917		1569,00		29,68			

293.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,026484		2475,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,026484		1098,00		29,08			
294	**С121-130205-0101 2113-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Анкер-полоса - 8х 80 L 400 мм**	**т**		**0,126112**	**189206,00**	**--**	**23861**	**--**	**23861**	**--**	**25770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1909**	
295	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м2**		**70,4**	**400,23**	**2,98**	**28176**	**210**	**12418**	**12486**	**43915**
		НР - 80%; СП - 8%				**220,85**	**0,85**	**15548**	**60**		**3253**	
295.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	16,59	937,01		15548,00				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,038							
295.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,038016		4344,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,038016		1569,00		59,65			
295.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	2,47104		18,00		44,00			
295.5	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	591,36	21,00				12419,00		
296	**С121-100404-0102 2110-0404-0102 РСНБ РК 2015**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2**	**м2**		**72,512**	**97,00**	**--**	**7034**	**--**	**7034**	**--**	**7596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**563**	
		Отмостка										
297	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**5**	**787,23**	**208,67**	**3936**	**1043**	**2754**	**494**	**4784**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**139**	**318**		**354**	
297.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,165	842,42		139,00				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	0,2218							
297.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,0018		9415,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,0018		1569,00		2,82			
297.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,0199		4259,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,0199		1098,00		21,85			
297.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,01175		4176,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,01175		1569,00		18,44			
297.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,053		3387,00		180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		1313,00		69,59			
297.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,1195		5231,00		625,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,1195		1569,00		187,50			

297.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,013		5427,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,013		1098,00		14,27			
297.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,00285		6111,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,00285		1313,00		3,74			
297.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	1,02	2695,00				2749,00		
297.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	0,15	32,00				5,00		
298	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**5**		**1747,60**	**90,67**	**8738**	**453**	**8101**	**336**	**9800**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,89**	**25,32**	**184**	**127**		**726**	
298.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,168	1095,24		184,00				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,0841							
298.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,01735		3387,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,01735		1313,00		22,78			
298.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,0505		5231,00		264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,0505		1569,00		79,23			
298.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00015		4344,00		0,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00015		1569,00		0,24			
298.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,00195		5427,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,00195		1098,00		2,14			
298.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,007		120,00		0,84			
298.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,014		8419,00		118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,014		1569,00		21,97			
298.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0002		2475,00		0,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0002		1098,00		0,22			
298.10	102728 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	0,483	16680,00				8056,00		
298.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000031	218211,00				7,00		
298.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,00075	40423,00				30,00		
298.13	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000054	122760,00				7,00		
		Теплофикационная камера УТ4,УТ4А										
299	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**4,69**		**1074,41**	**955,59**	**5039**	**4482**	**7**	**1554**	**7121**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**550**	**889**		**527**	
299.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,6754	814,38		550,00				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,6364							

299.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,072695		9415,00		684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,072695		1569,00		114,06			
299.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,201201		4259,00		857,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,201201		1098,00		220,92			
299.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,332052		8357,00		2775,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,332052		1569,00		520,99			
299.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,030485		5427,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,030485		1098,00		33,47			
299.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,2345	32,00				8,00		
300	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**4,69**		**1405,00**	**--**	**6589**	**--**	**6589**	**--**	**7117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**527**	
301	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**62,846**		**2033,07**	**130,50**	**127770**	**8201**	**105388**	**15811**	**155067**
		НР - 94%; СП - 8%				**225,65**	**41,98**	**14181**	**2638**		**11486**	
301.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	16,53	857,97		14181,00				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	2,07							
301.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,483914		4259,00		2061,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,483914		1098,00		531,34			
301.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,766721		4176,00		3202,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,766721		1569,00		1202,99			
301.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,729014		3183,00		2320,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,729014		1098,00		800,46			
301.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	3,205146		120,00		385,00			
301.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,094269		2475,00		233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,094269		1098,00		103,51			
301.8	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0574	3,60736	2695,00				9722,00		
301.9	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,77929	122760,00				95666,00		
302	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**6,2846**		**19266,71**	**1054,54**	**121084**	**6627**	**107933**	**7076**	**138412**
		НР - 91%; СП - 8%				**1038,15**	**199,07**	**6524**	**1251**		**10253**	
302.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	8,48	768,96		6524,00				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,14							
302.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,016608		16,00		48,00			
302.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,131228		5798,00		6559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,131228		1098,00		1242,09			
302.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00817		2475,00		20,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00817		1098,00		8,97			
302.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,410292	15123,00				96943,00		
302.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,57115	6994,00				10989,00		
302.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,012569	32,00				0,40		
303	Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Устройство камер со стенками из бетонных блоков**	м3	138,016		13334,47	3234,51	1840370	446414	220605	1539371	3650120
		НР - 118%; СП - 8%				8501,56	950,62	1173351	131201		270379	
303.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	1141,39	1028,00		1173351,00				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	100,05							
303.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	60,050762		42,00		2522,00			
303.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	2,484288		4344,00		10792,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	2,484288		1569,00		3897,85			
303.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	93,85088		4009,00		376248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	93,85088		1313,00		123226,21			
303.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	52,556493		763,00		40101,00			
303.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	40,659514		186,00		7563,00			
303.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	3,71263		2475,00		9189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	3,71263		1098,00		4076,47			
303.9	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	4,002464	12812,00				51280,00		
303.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,414048	53960,00				22342,00		
303.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	1,159334	95765,00				111024,00		
303.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	13,8016	310,00				4278,00		
303.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,057967	171586,00				9946,00		
303.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,037954	208994,00				7932,00		
303.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	12,697472	1087,00				13802,00		
304	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + плита основания**	м3	12,41		15971,00	--	198200	--	198200	--	214056
		СП - 8%				--	--	--	--		15856	
305	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + пол камеры**	м3	13,89		15971,00	--	221837	--	221837	--	239584
		СП - 8%				--	--	--	--		17747	
306	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,4567		231132,00	--	105558	--	105558	--	114003

		СП - 8%			--	--	--	--		8445	
307	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + монолитные заделки	м3	13,03	15971,00	--	208102	--	208102	--	224750
		СП - 8%			--	--	--	--		16648	
308	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)	м3	9,083	21908,00	--	198990	--	198990	--	214910
		СП - 8%			--	--	--	--		15919	
309	С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)	м3	10,348	19908,00	--	206008	--	206008	--	222489
		СП - 8%			--	--	--	--		16481	
310	С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/(ФБС24.6.6)	м3	48,085	18634,00	--	896016	--	896016	--	967697
		СП - 8%			--	--	--	--		71681	
311	С121-040302-0504 2104-0302-0504 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.	4	49743,00	--	198972	--	198972	--	214890
		СП - 8%			--	--	--	--		15918	
312	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П26д-3	шт	10	154035,71	--	1540357	--	1540357	--	1663586
		СП - 8%			--	--	--	--		123229	
313	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П18д-8	шт	13	13392,86	--	174107	--	174107	--	188036
		СП - 8%			--	--	--	--		13929	
314	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П12д-15а	шт	15	20383,93	--	305759	--	305759	--	330220
		СП - 8%			--	--	--	--		24461	
315	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Балки лотков каналов Б2	шт.	2	5000,00	--	10000	--	10000	--	10800
		СП - 8%			--	--	--	--		800	
316	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Балки лотков каналов Б8	шт.	2	111209,82	--	222420	--	222420	--	240213

		СП - 8%				--	--	--	--		17794	
317	С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84(прг 60-2.5)	м3		2,4	75492,00	--	181181	--	181181	--	195675
		СП - 8%				--	--	--	--		14494	
318	С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84(2пб16-2)	м3		0,13	75492,00	--	9814	--	9814	--	10599
		СП - 8%				--	--	--	--		785	
319	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79	шт		2	15982,00	--	31964	--	31964	--	34521
		СП - 8%				--	--	--	--		2557	
320	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением(С1-07)	т		0,1168	63500,77	23992,17	7417	2802	1023	3035	11289
		НР - 69%; СП - 8%				30749,60	6914,96	3592	808		836	
320.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	3,38	1064,13		3592,00				
320.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,6127							
320.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	1,003312		325,00		326,00			
320.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,100448		23,00		2,00			
320.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,014016		4344,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,014016		1569,00		21,99			
320.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,568816		4009,00		2280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,568816		1313,00		746,86			
320.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,007709		8103,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,007709		1875,00		14,45			
320.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,033872		29,00		0,98			
320.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,045552		201,00		9,00			
320.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,022192		2475,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,022192		1098,00		24,37			
320.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,196224		26,00		5,00			
320.12	128070 С	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	0,003504	70,00				0,25		
320.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002184	3360,00				7,00		
320.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000117	415419,00				49,00		

320.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00012	80063,00				10,00		
320.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,001565	404706,00				633,00		
320.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001168	310,00				0,36		
320.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,160016	258,00				41,00		
320.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,047888	147,00				7,00		
320.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1880677,00				22,00		
320.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000467	220651,00				103,00		
320.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000036	499513,00				18,00		
320.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00007	572151,00				40,00		
320.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000227	405921,00				92,00		
321	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**		**0,1168**	**521279,00**	**--**	**60885**	**--**	**60885**	**--**	**65756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4871**	
322	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015**	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**	**1т**		**0,0224**	**59693,35**	**1171,35**	**1337**	**26**	**--**	**1202**	**2743**
		НР - 91%; СП - 8%				**58522,00**	**465,93**	**1311**	**10**		**203**	
322.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,3	1009,08		1311,00				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0081							
322.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00336		4344,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00336		1569,00		5,27			
322.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004704		2475,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004704		1098,00		5,16			
323	**С121-130205-0101 2113-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Анкер-полоса - 6х40 L 400 мм**	**т**		**0,0224**	**189206,00**	**--**	**4238**	**--**	**4238**	**--**	**4577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**339**	
		Состав 1										
324	**Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**31,6**	**150,20**	**143,97**	**4746**	**4549**	**3**	**968**	**6172**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,15**	**36,40**	**194**	**1150**		**457**	
324.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,2528	767,41		194,00				
324.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,7331							
324.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,18328		4176,00		765,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,18328		1569,00		287,57			

324.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,54984		6882,00		3784,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,54984		1569,00		862,70			
324.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000948	2641,00				3,00		
325	С341-020103-1001 4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км +ЗАВОЗ	т		52,14	55,00	--	2868	--		--	3097
		СП - 8%				--	--	--	--		229	
326	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		31,6	26,35	26,35	833	833	--	206	1122
		НР - 72%; СП - 8%				--	9,07	--	287		83	
326.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,2184							
326.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,218356		3813,00		833,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,218356		1313,00		286,70			
327	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		197	609,73	25,66	120118	5055	59028	54835	188949
		НР - 94%; СП - 8%				284,44	11,67	56035	2299		13996	
327.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	70,13	798,99		56035,00				
327.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	2,5							
327.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	17,8679		16,00		286,00			
327.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2,5019		1906,00		4769,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	2,5019		919,00		2299,25			
327.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	4,0188	14633,00				58807,00		
327.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	6,895	32,00				221,00		
328	Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 примин	Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		197	1095,94	85,02	215901	16748	89501	104936	346504
		НР - 94%; СП - 8%				556,61	10,06	109652	1982		25667	
328.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	81,95	1338,00		109652,00				
328.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	1,93							
328.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	11,82		26,00		307,00			
328.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	15,8585		763,00		12100,00			
328.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,7683		1906,00		1464,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,7683		919,00		706,07			
328.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	1,1623		2475,00		2877,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	1,1623		1098,00		1276,21			

328.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	220,64	283,00				62441,00		
328.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00346	0,68162	129,00				88,00		
328.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,02758	230552,00				6359,00		
328.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,985	90,00				89,00		
328.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,45507	21468,00				9769,00		
328.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,18715	57467,00				10755,00		
329	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 примин К=2**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**197**		**1528,28**	**83,60**	**301070**	**16469**	**152281**	**126506**	**461782**
						671,68	**11,47**	**132320**	**2260**		**34206**	
329.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	98,89	1338,00		132320,00				
329.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	2,21							
329.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	17,73		26,00		461,00			
329.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	14,4992		763,00		11063,00			
329.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,9062		1906,00		1727,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,9062		919,00		832,80			
329.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	1,3002		2475,00		3218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	1,3002		1098,00		1427,62			
329.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	441,28	283,00				124882,00		
329.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00302	0,59494	129,00				77,00		
329.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,02364	230552,00				5450,00		
329.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,41764	21468,00				8966,00		
329.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,22458	57467,00				12906,00		
		Состав 2										
330	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 примин**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**206**		**1095,94**	**85,02**	**225764**	**17514**	**93589**	**109730**	**362334**
						556,61	**10,06**	**114661**	**2073**		**26840**	
330.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	85,7	1338,00		114661,00				
330.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	2,02							
330.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	12,36		26,00		321,00			
330.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	16,583		763,00		12653,00			
330.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,8034		1906,00		1531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,8034		919,00		738,32			

330.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	1,2154		2475,00		3008,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	1,2154		1098,00		1334,51			
330.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	230,72	283,00				65294,00		
330.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00346	0,71276	129,00				92,00		
330.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,02884	230552,00				6649,00		
330.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	1,03	90,00				93,00		
330.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,47586	21468,00				10216,00		
330.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,1957	57467,00				11246,00		
331	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 примин К=2**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**206**		**1528,28**	**83,60**	**314825**	**17221**	**159239**	**132285**	**482879**
		НР - 94%; СП - 8%				**671,68**	**11,47**	**138365**	**2364**		**35769**	
331.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	103,41	1338,00		138365,00				
331.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	2,31							
331.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	18,54		26,00		482,00			
331.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	15,1616		763,00		11568,00			
331.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,9476		1906,00		1806,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,9476		919,00		870,84			
331.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	1,3596		2475,00		3365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	1,3596		1098,00		1492,84			
331.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	461,44	283,00				130588,00		
331.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00302	0,62212	129,00				80,00		
331.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,02472	230552,00				5699,00		
331.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,43672	21468,00				9376,00		
331.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,23484	57467,00				13496,00		
332	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**176,86**		**609,73**	**25,66**	**107838**	**4538**	**52993**	**49229**	**169632**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**50307**	**2064**		**12565**	
332.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	62,96	799,00		50307,00				
332.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	2,25							
332.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16,041202		16,00		257,00			
332.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2,246122		1906,00		4281,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	2,246122		919,00		2064,19			
332.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	3,607944	14633,00				52795,00		

332.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	6,1901	32,00				198,00		
333	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=4**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(общ. толщ.40мм)**	**м2 стяжки**	**176,86**		**330,07**	**17,50**	**58376**	**3094**	**52795**	**3621**	**66957**
		НР - 94%; СП - 8%				**14,06**	**7,72**	**2487**	**1365**		**4960**	
333.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0176	3,11	798,98		2487,00				
333.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	1,49							
333.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0928	16,412608		16,00		263,00			
333.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	1,485624		1906,00		2832,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	1,485624		919,00		1365,29			
333.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	3,607944	14633,00				52795,00		
		Состав3										
334	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**152**		**1038,20**	**26,88**	**157807**	**4086**	**51748**	**84261**	**261433**
		НР - 80%; СП - 8%				**670,88**	**22,06**	**101973**	**3353**		**19365**	
334.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	92,87	1098,00		101973,00				
334.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	3,65							
334.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	1,368		64,00		88,00			
334.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	3,648		1096,00		3998,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	3,648		919,00		3352,51			
334.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	2,8728	18007,00				51731,00		
334.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,532	32,00				17,00		
335	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**152**		**2222,75**	**40,93**	**337858**	**6221**	**254668**	**72435**	**443117**
		НР - 93%; СП - 8%				**506,38**	**6,04**	**76969**	**918**		**32823**	
335.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	71,14	1082,00		76969,00				
335.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,836							
335.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	5,4416		763,00		4152,00			
335.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,836		2475,00		2069,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,836		1098,00		917,93			
335.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	349,6	283,00				98937,00		
335.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	668,8	225,00				150480,00		
335.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,02432	134599,00				3273,00		

335.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,03648	54214,00				1978,00		
336	Е11-080101-0306 1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305**	**м2 поверхности**	**152**		**1124,98**	**18,06**	**170997**	**2745**	**131083**	**34800**	**222261**
		НР - 93%; СП - 8%				**244,53**	**1,65**	**37169**	**250**		**16464**	
336.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	34,35	1082,00		37169,00				
336.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,228							
336.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	2,8576		763,00		2180,00			
336.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,228		2475,00		564,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,228		1098,00		250,34			
336.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	174,8	283,00				49468,00		
336.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	349,6	225,00				78660,00		
336.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,01216	134599,00				1637,00		
336.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,02432	54214,00				1318,00		
337	Е11-150108-1807 1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м2**	**152**		**400,23**	**2,98**	**60835**	**453**	**26813**	**26958**	**94817**
		НР - 80%; СП - 8%				**220,85**	**0,85**	**33569**	**129**		**7023**	
337.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	35,83	936,99		33569,00				
337.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0821							
337.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,08208		4344,00		357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,08208		1569,00		128,78			
337.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	5,3352		18,00		96,00			
337.5	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	1276,8	21,00				26813,00		
338	С121-100404-0102 2110-0404-0102 РСНБ РК 2015	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2**	**м2**	**156,56**		**97,00**	**--**	**15186**	**--**	**15186**	**--**	**16401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1215**	
		Колонна										
339	Е11-090102-0104 1109-0102-0104 РСНБ РК 2015	**Колонны со связями. Монтаж**	**т конструкций**	**1,1424**		**35845,81**	**10347,15**	**40950**	**11821**	**5933**	**18058**	**63729**
		НР - 69%; СП - 8%				**20304,25**	**2604,28**	**23196**	**2975**		**4721**	
339.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	16,85	19,25	1205,02		23196,00				
339.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,99	2,27							
339.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,16	1,325184		325,00		431,00			

339.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,08	0,091392		23,00		2,00			
339.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,239904		4344,00		1042,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,239904		1569,00		376,41			
339.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	1,49	1,702176		5543,00		9435,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,49	1,702176		1313,00		2234,96			
339.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,194208		29,00		6,00			
339.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,08	0,091392		201,00		18,00			
339.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,331296		2475,00		820,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,331296		1098,00		363,76			
339.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	2,558976		26,00		67,00			
339.11	128070 С	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	0,034272	70,00				2,00		
339.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,021363	3360,00				72,00		
339.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0045	0,005141	415419,00				2136,00		
339.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001177	80063,00				94,00		
339.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,002513	404706,00				1017,00		
339.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,011424	310,00				4,00		
339.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	2,22768	258,00				575,00		
339.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,674016	147,00				99,00		
339.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000114	1880677,00				215,00		
339.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,001142	220651,00				252,00		
339.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000354	499513,00				177,00		
339.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000685	572151,00				392,00		
339.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002216	405921,00				900,00		
340	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**1,1424**	**2655,58**	**471,30**	**3034**	**538**	**328**	**1497**	**4893**
		НР - 69%; СП - 8%				**1897,44**	**1,10**	**2168**	**1**		**362**	
340.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	1,53	1416,24		2168,00				
340.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0011							
340.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	1,530816		325,00		498,00			
340.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,045696		29,00		1,00			

340.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,182784		201,00		37,00			
340.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001142		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001142		1098,00		1,25			
340.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,001485	220651,00				328,00		
341	**С121-060801-0201 2106-0801-0201 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.12**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/**	**т**		**1,1424**	**467614,00**	**--**	**534202**	**--**	**534202**	**--**	**576938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42736**	
342	**Е11-060801-0103 1106-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м**	**м3**		**0,17**	**31754,72**	**1442,91**	**5398**	**245**	**4237**	**877**	**6778**
		НР - 91%; СП - 8%				**5387,75**	**284,23**	**916**	**48**		**502**	
342.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	5,75	0,9775	937,08		916,00				
342.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,0435							
342.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000459		4259,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000459		1098,00		0,50			
342.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3427	0,058259		16,00		0,93			
342.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2359	0,040103		5798,00		233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2359	0,040103		1098,00		44,03			
342.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0069	0,001173		4344,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,001173		1569,00		1,84			
342.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,029	0,00493		85,00		0,42			
342.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,001768		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,001768		1098,00		1,94			
342.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,063	0,01071	114,00				1,00		
342.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0024	0,000408	439280,00				179,00		
342.11	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006	0,00102	58263,00				59,00		
342.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,038	0,00646	40423,00				261,00		
342.13	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0032	0,000544	53960,00				29,00		
342.14	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,016	0,00272	72019,00				196,00		
342.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00043	0,000073	31965,00				2,00		
342.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,71	0,1207	310,00				37,00		
342.17	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00215	0,000365	6994,00				3,00		

342.18	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,023	0,00391	20899,00				82,00		
342.19	249132 С	Вода техническая	м3	0,00128	0,000218	32,00				0,01		
342.20	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,526	0,08942	656,00				59,00		
342.21	279262 М	Бетон тяжелый класса В22,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,17255		19288,00		3328,00			
		Фундамент ФМ										
343	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,3**		**25742,45**	**1667,94**	**7723**	**500**	**6007**	**1194**	**9630**
		НР - 91%; СП - 8%				**4052,79**	**320,71**	**1216**	**96**		**713**	
343.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	1,32	919,12		1216,00				
343.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0872							
343.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00081		4259,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00081		1098,00		0,89			
343.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,0789		42,00		3,00			
343.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,08355		5798,00		484,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,08355		1098,00		91,74			
343.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,00111		4344,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,00111		1569,00		1,74			
343.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0084	0,00252		85,00		0,21			
343.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,00168		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,00168		1098,00		1,84			
343.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,1125	70,00				8,00		
343.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,00204	72019,00				147,00		
343.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000081	31965,00				3,00		
343.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,0714	310,00				22,00		
343.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,0459	6994,00				321,00		
343.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00441	0,001323	32,00				0,04		
343.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,1923	656,00				126,00		
343.16	279219 С	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,306	17581,00				5380,00		
		Участки монолитные УМ1,УМ2(КС-11-3)										
344	**Е11-060801-0103 1106-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м**	**м3**	**0,31**		**32829,60**	**1442,91**	**10177**	**447**	**8060**	**1600**	**12719**
		НР - 91%; СП - 8%				**5387,75**	**284,23**	**1670**	**88**		**942**	
344.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	5,75	1,78	936,89		1670,00				
344.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,0793							

344.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000837		4259,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000837		1098,00		0,92			
344.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3427	0,106237		16,00		2,00			
344.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2359	0,073129		5798,00		424,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2359	0,073129		1098,00		80,30			
344.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0069	0,002139		4344,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,002139		1569,00		3,36			
344.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,029	0,00899		85,00		0,76			
344.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,003224		2475,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,003224		1098,00		3,54			
344.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,063	0,01953	114,00				2,00		
344.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0024	0,000744	439280,00				327,00		
344.11	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006	0,00186	58263,00				108,00		
344.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,038	0,01178	40423,00				476,00		
344.13	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0032	0,000992	53960,00				54,00		
344.14	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,016	0,00496	72019,00				357,00		
344.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00043	0,000133	31965,00				4,00		
344.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,71	0,2201	310,00				68,00		
344.17	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00215	0,000666	6994,00				5,00		
344.18	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,023	0,00713	20899,00				149,00		
344.19	249132 С	Вода техническая	м3	0,00128	0,000397	32,00				0,01		
344.20	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,526	0,16306	656,00				107,00		
344.21	279292 М	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,31465		20347,00		6402,00			
345	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0228**	**192176,00**	**--**	**4382**	**--**	**4382**	**--**	**4732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**351**	
346	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка(ЗД-2)**	**т**		**0,056**	**223147,35**	**1171,35**	**12496**	**66**	**9153**	**3006**	**16742**
		НР - 91%; СП - 8%				**58522,00**	**465,93**	**3277**	**26**		**1240**	
346.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	3,25	1008,93		3277,00				
346.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0202							

346.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0084		4344,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0084		1569,00		13,18			
346.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01176		2475,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,01176		1098,00		12,91			
346.5	145986 С	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,056	163454,00				9153,00		
347	**Е11-130601-0207 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**м2**	**21**		**359,33**	**--**	**7546**	**--**	**--**	**5207**	**13773**
		НР - 69%; СП - 8%				**359,33**	**--**	**7546**	**--**		**1020**	
347.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,391	8,21	919,01		7546,00				
348	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**21**		**94,39**	**2,78**	**1982**	**58**	**1036**	**617**	**2807**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,30**	**0,27**	**888**	**6**		**208**	
348.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339	0,7124	1246,45		888,00				
348.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0053							
348.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,002625		4259,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002625		1098,00		2,88			
348.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,002625		28,00		0,07			
348.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,002625		2475,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,002625		1098,00		2,88			
348.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,294		138,00		41,00			
348.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000315	290315,00				91,00		
348.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00189	499513,00				944,00		
349	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**21**		**173,05**	**3,15**	**3634**	**66**	**2665**	**629**	**4604**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**903**	**9**		**341**	
349.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,8946	1009,39		903,00				
349.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0084							
349.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0042		4259,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0042		1098,00		4,61			
349.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0042		28,00		0,12			
349.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0042		2475,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0042		1098,00		4,61			
349.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,273		138,00		38,00			
349.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000588	458315,00				269,00		
349.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00378	633825,00				2396,00		

		Теплофикационная камера УТ5(КС-30)										
350	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1,881**		**1074,41**	**955,59**	**2021**	**1797**	**4**	**623**	**2856**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**220**	**357**		**212**	
350.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,2709	812,22		220,00				
350.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,2553							
350.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,029156		9415,00		274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,029156		1569,00		45,75			
350.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,080695		4259,00		344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,080695		1098,00		88,60			
350.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,133175		8357,00		1113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,133175		1569,00		208,95			
350.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,012226		5427,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,012226		1098,00		13,42			
350.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,09405	32,00				3,00		
351	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,881**		**1405,00**	**--**	**2643**	**--**	**2643**	**--**	**2854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
352	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**37,62**		**2033,07**	**130,50**	**76484**	**4909**	**63086**	**9464**	**92824**
		НР - 94%; СП - 8%				**225,65**	**41,98**	**8489**	**1579**		**6876**	
352.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	9,89	857,99		8489,00				
352.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,24							
352.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,289674		4259,00		1234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,289674		1098,00		318,06			
352.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,458964		4176,00		1917,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,458964		1569,00		720,11			
352.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,436392		3183,00		1389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,436392		1098,00		479,16			
352.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,91862		120,00		230,00			
352.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,05643		2475,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,05643		1098,00		61,96			
352.8	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0574	2,159388	2695,00				5820,00		
352.9	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,466488	122760,00				57266,00		
353	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**3,762**		**19266,71**	**1054,54**	**72481**	**3967**	**64608**	**4236**	**82854**

		НР - 91%; СП - 8%				1038,15	199,07	3906	749		6137	
353.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	5,08	769,09		3906,00				
353.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,6821							
353.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,80576		16,00		29,00			
353.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,67716		5798,00		3926,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,67716		1098,00		743,52			
353.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,004891		2475,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,004891		1098,00		5,37			
353.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,83724	15123,00				58031,00		
353.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,9405	6994,00				6578,00		
353.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,007524	32,00				0,24		
354	**Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Устройство камер со стенками из бетонных блоков**	**м3**	**53,911**		**13334,47**	**3234,51**	**718874**	**174376**	**86170**	**601300**	**1425789**
		НР - 118%; СП - 8%				**8501,56**	**950,62**	**458328**	**51249**		**105614**	
354.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	445,84	1028,00		458328,00				
354.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	39,08							
354.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	23,456676		42,00		985,00			
354.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,970398		4344,00		4215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,970398		1569,00		1522,55			
354.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	36,65948		4009,00		146968,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	36,65948		1313,00		48133,90			
354.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	20,529309		763,00		15664,00			
354.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	15,882181		186,00		2954,00			
354.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	1,450206		2475,00		3589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	1,450206		1098,00		1592,33			
354.9	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	1,563419	12812,00				20031,00		
354.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,161733	53960,00				8727,00		
354.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,452852	95765,00				43367,00		
354.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	5,3911	310,00				1671,00		
354.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,022643	171586,00				3885,00		
354.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,014826	208994,00				3098,00		
354.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	4,959812	1087,00				5391,00		

355	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + плита основания	м3	4,81	15971,00	--	76821	--	76821	--	82966
		СП - 8%			--	--	--	--		6146	
356	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + пол камеры	м3	8,45	15971,00	--	134955	--	134955	--	145751
		СП - 8%			--	--	--	--		10796	
357	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,18091	231132,00	--	41814	--	41814	--	45159
		СП - 8%			--	--	--	--		3345	
358	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + монолитные заделки	м3	6,29	15971,00	--	100458	--	100458	--	108494
		СП - 8%			--	--	--	--		8037	
359	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)	м3	5,567	21908,00	--	121962	--	121962	--	131719
		СП - 8%			--	--	--	--		9757	
360	С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)	м3	4,378	19908,00	--	87157	--	87157	--	94130
		СП - 8%			--	--	--	--		6973	
361	С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/(ФБС24.6.6)	м3	17,93	18634,00	--	334108	--	334108	--	360836
		СП - 8%			--	--	--	--		26729	
362	С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84(2пб16-2)	м3	0,57	75492,00	--	43030	--	43030	--	46473
		СП - 8%			--	--	--	--		3442	
363	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Балки лотков каналов Б5	шт.	1	5000,00	--	5000	--	5000	--	5400
		СП - 8%			--	--	--	--		400	
364	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	4183,00	--	16732	--	16732	--	18071
		СП - 8%			--	--	--	--		1339	

365	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П23-16д	шт	2		154035,71	--	308071	--	308071	--	332717
		СП - 8%				--	--	--	--		24646	
366	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П23-16	шт	1		147321,43	--	147321	--	147321	--	159107
		СП - 8%				--	--	--	--		11786	
367	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П33-16д	шт	2		13392,86	--	26786	--	26786	--	28929
		СП - 8%				--	--	--	--		2143	
368	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П33-16	шт	1		5000,00	--	5000	--	5000	--	5400
		СП - 8%				--	--	--	--		400	
369	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79	шт	4		15982,00	--	63928	--	63928	--	69042
		СП - 8%				--	--	--	--		5114	
370	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением(С1-07)	т	0,1168		63500,77	23992,17	7417	2802	1023	3035	11289
		НР - 69%; СП - 8%				30749,60	6914,96	3592	808		836	
370.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	3,38	1064,13		3592,00				
370.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,6127							
370.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	1,003312		325,00		326,00			
370.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,100448		23,00		2,00			
370.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,014016		4344,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,014016		1569,00		21,99			
370.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,568816		4009,00		2280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,568816		1313,00		746,86			
370.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,007709		8103,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,007709		1875,00		14,45			
370.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,033872		29,00		0,98			
370.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,045552		201,00		9,00			
370.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,022192		2475,00		55,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,022192		1098,00		24,37			
370.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,196224		26,00		5,00			
370.12	128070 С	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	0,003504	70,00				0,25		
370.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002184	3360,00				7,00		
370.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000117	415419,00				49,00		
370.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00012	80063,00				10,00		
370.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,001565	404706,00				633,00		
370.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001168	310,00				0,36		
370.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,160016	258,00				41,00		
370.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,047888	147,00				7,00		
370.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1880677,00				22,00		
370.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000467	220651,00				103,00		
370.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000036	499513,00				18,00		
370.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00007	572151,00				40,00		
370.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000227	405921,00				92,00		
371	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**		**0,1168**	**521279,00**	**--**	**60885**	**--**	**60885**	**--**	**65756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4871**	
372	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015**	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**	**1т**		**0,028**	**59693,35**	**1171,35**	**1671**	**33**	**--**	**1503**	**3428**
		НР - 91%; СП - 8%				**58522,00**	**465,93**	**1639**	**13**		**254**	
372.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,62	1009,24		1639,00				
372.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0101							
372.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0042		4344,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0042		1569,00		6,59			
372.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00588		2475,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00588		1098,00		6,46			
373	**С121-130205-0101 2113-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Анкер-полоса - 6х40 L 400 мм**	**т**		**0,028**	**189206,00**	**--**	**5298**	**--**	**5298**	**--**	**5722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**424**	
		Состав 1										

374	Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	7,5		150,20	143,97	1126	1080	--	230	1465
		НР - 72%; СП - 8%				6,15	36,40	46	273		109	
374.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,06	766,67		46,00				
374.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,174							
374.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,0435		4176,00		182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,0435		1569,00		68,25			
374.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,1305		6882,00		898,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,1305		1569,00		204,75			
374.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000225	2641,00				0,59		
375	С341-020103-1001 4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км +ЗАВОЗ	т	12,375		55,00	--	681	--		--	735
		СП - 8%				--	--	--	--		54	
376	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	7,5		26,35	26,35	198	198	--	49	266
		НР - 72%; СП - 8%				--	9,07	--	68		20	
376.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0518							
376.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,051825		3813,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,051825		1313,00		68,05			
377	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	24,3		609,73	25,66	14817	623	7282	6764	23307
		НР - 94%; СП - 8%				284,44	11,67	6912	284		1726	
377.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	8,65	799,00		6912,00				
377.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,3086							
377.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	2,20401		16,00		35,00			
377.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,30861		1906,00		588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,30861		919,00		283,61			
377.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,49572	14633,00				7254,00		
377.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,8505	32,00				27,00		
378	Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 примин	Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	35,64		1095,94	85,02	39059	3030	16191	18984	62687
		НР - 94%; СП - 8%				556,61	10,06	19838	359		4644	
378.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	14,83	1338,03		19838,00				

378.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,3493							
378.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	2,1384		26,00		56,00			
378.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,86902		763,00		2189,00			
378.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,138996		1906,00		265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,138996		919,00		127,74			
378.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,210276		2475,00		520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,210276		1098,00		230,88			
378.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	39,9168	283,00				11296,00		
378.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00346	0,123314	129,00				16,00		
378.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,00499	230552,00				1150,00		
378.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,1782	90,00				16,00		
378.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,082328	21468,00				1767,00		
378.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,033858	57467,00				1946,00		
379	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 примин К=2**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**35,64**		**1528,28**	**83,60**	**54468**	**2979**	**27550**	**22887**	**83543**
		НР - 94%; СП - 8%				**671,68**	**11,47**	**23939**	**409**		**6188**	
379.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	17,89	1338,03		23939,00				
379.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,3992							
379.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	3,2076		26,00		83,00			
379.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	2,623104		763,00		2001,00			
379.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,163944		1906,00		312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,163944		919,00		150,66			
379.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,235224		2475,00		582,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,235224		1098,00		258,28			
379.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	79,8336	283,00				22593,00		
379.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00302	0,107633	129,00				14,00		
379.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,004277	230552,00				986,00		
379.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,075557	21468,00				1622,00		
379.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,04063	57467,00				2335,00		
		Состав 2										
380	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 примин**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**35,64**		**1095,94**	**85,02**	**39059**	**3030**	**16191**	**18984**	**62687**
		НР - 94%; СП - 8%				**556,61**	**10,06**	**19838**	**359**		**4644**	

380.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	14,83	1338,03		19838,00				
380.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,3493							
380.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	2,1384		26,00		56,00			
380.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,86902		763,00		2189,00			
380.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,138996		1906,00		265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,138996		919,00		127,74			
380.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,210276		2475,00		520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,210276		1098,00		230,88			
380.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	39,9168	283,00				11296,00		
380.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00346	0,123314	129,00				16,00		
380.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,00499	230552,00				1150,00		
380.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,1782	90,00				16,00		
380.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,082328	21468,00				1767,00		
380.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,033858	57467,00				1946,00		
381	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 примин К=2**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**35,64**		**1528,28**	**83,60**	**54468**	**2979**	**27550**	**22887**	**83543**
		НР - 94%; СП - 8%				**671,68**	**11,47**	**23939**	**409**		**6188**	
381.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	17,89	1338,03		23939,00				
381.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,3992							
381.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	3,2076		26,00		83,00			
381.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	2,623104		763,00		2001,00			
381.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,163944		1906,00		312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,163944		919,00		150,66			
381.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,235224		2475,00		582,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,235224		1098,00		258,28			
381.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	79,8336	283,00				22593,00		
381.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00302	0,107633	129,00				14,00		
381.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,004277	230552,00				986,00		
381.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,075557	21468,00				1622,00		
381.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,04063	57467,00				2335,00		
382	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**35,64**		**609,73**	**25,66**	**21731**	**914**	**10679**	**9920**	**34183**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**10138**	**416**		**2532**	

382.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	12,69	799,03		10138,00				
382.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4526							
382.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,232548		16,00		52,00			
382.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,452628		1906,00		863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,452628		919,00		415,97			
382.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,727056	14633,00				10639,00		
382.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,2474	32,00				40,00		
383	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=4**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(общ. толщ.40мм)**	**м2 стяжки**	**35,64**		**330,07**	**17,50**	**11764**	**624**	**10639**	**730**	**13493**
		НР - 94%; СП - 8%				**14,06**	**7,72**	**501**	**275**		**999**	
383.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0176	0,6273	798,71		501,00				
383.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,2994							
383.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0928	3,307392		16,00		53,00			
383.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	0,299376		1906,00		571,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,299376		919,00		275,13			
383.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,727056	14633,00				10639,00		
		Состав3										
384	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**87,5**		**1038,20**	**26,88**	**90843**	**2352**	**29789**	**48505**	**150496**
		НР - 80%; СП - 8%				**670,88**	**22,06**	**58702**	**1930**		**11148**	
384.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	53,46	1098,00		58702,00				
384.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,1							
384.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,7875		64,00		50,00			
384.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	2,1		1096,00		2302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	2,1		919,00		1929,90			
384.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	1,65375	18007,00				29779,00		
384.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,30625	32,00				10,00		
385	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**87,5**		**2222,75**	**40,93**	**194491**	**3581**	**146602**	**41698**	**255084**
		НР - 93%; СП - 8%				**506,38**	**6,04**	**44308**	**528**		**18895**	
385.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	40,95	1082,00		44308,00				
385.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,4813							

385.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	3,1325		763,00		2390,00			
385.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,48125		2475,00		1191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,48125		1098,00		528,41			
385.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	201,25	283,00				56954,00		
385.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	385	225,00				86625,00		
385.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,014	134599,00				1884,00		
385.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,021	54214,00				1138,00		
386	**Е11-080101-0306 1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305**	**м2 поверхности**	**87,5**		**1124,98**	**18,06**	**98436**	**1580**	**75459**	**20033**	**127946**
		НР - 93%; СП - 8%				**244,53**	**1,65**	**21397**	**144**		**9477**	
386.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	19,77	1082,02		21397,00				
386.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,1313							
386.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	1,645		763,00		1255,00			
386.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,13125		2475,00		325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,13125		1098,00		144,11			
386.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	100,625	283,00				28477,00		
386.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	201,25	225,00				45281,00		
386.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,007	134599,00				942,00		
386.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,014	54214,00				759,00		
387	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м2**	**78,72**		**400,23**	**2,98**	**31506**	**234**	**13887**	**13962**	**49105**
		НР - 80%; СП - 8%				**220,85**	**0,85**	**17385**	**67**		**3637**	
387.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	18,55	936,98		17385,00				
387.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0425							
387.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,042509		4344,00		185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,042509		1569,00		66,70			
387.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	2,763072		18,00		50,00			
387.5	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	661,248	21,00				13886,00		
388	**С121-100404-0102 2110-0404-0102 РСНБ РК 2015**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2**	**м2**	**81,0816**		**97,00**	**--**	**7865**	**--**	**7865**	**--**	**8494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**629**	

		Отмостка										
389	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**7,25**		**20526,53**	**7,68**	**148817**	**56**	**126392**	**21027**	**183432**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**22369**	**--**		**13588**	
389.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	26,54	843,00		22369,00				
389.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,48		16,00		56,00			
389.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	2,2475	1405,00				3158,00		
389.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	7,395	15123,00				111835,00		
389.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00725	15259,00				111,00		
389.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	14,5	773,00				11209,00		
389.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	2,5375	32,00				81,00		
		Теплофикационная камера УТ1(КС-32)										
390	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1,488**		**1074,41**	**955,59**	**1599**	**1422**	**3**	**493**	**2259**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**174**	**282**		**167**	
390.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,2143	812,05		174,00				
390.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,2019							
390.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,023064		9415,00		217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,023064		1569,00		36,19			
390.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,063835		4259,00		272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,063835		1098,00		70,09			
390.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,10535		8357,00		880,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,10535		1569,00		165,29			
390.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,009672		5427,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,009672		1098,00		10,62			
390.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,0744	32,00				2,00		
391	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,488**		**1405,00**	**--**	**2091**	**--**	**2091**	**--**	**2258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
392	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**29,76**		**2033,07**	**130,50**	**60504**	**3884**	**49905**	**7487**	**73430**
		НР - 94%; СП - 8%				**225,65**	**41,98**	**6715**	**1249**		**5439**	
392.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	7,83	857,94		6715,00				
392.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,9821							

392.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,229152		4259,00		976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,229152		1098,00		251,61			
392.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,363072		4176,00		1516,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,363072		1569,00		569,66			
392.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,345216		3183,00		1099,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,345216		1098,00		379,05			
392.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,51776		120,00		182,00			
392.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,04464		2475,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,04464		1098,00		49,01			
392.8	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0574	1,708224	2695,00				4604,00		
392.9	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,369024	122760,00				45301,00		
393	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**2,976**		**19266,71**	**1054,54**	**57338**	**3138**	**51110**	**3351**	**65543**
		НР - 91%; СП - 8%				**1038,15**	**199,07**	**3090**	**592**		**4855**	
393.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	4,02	769,12		3090,00				
393.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,5395							
393.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,42848		16,00		23,00			
393.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,53568		5798,00		3106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,53568		1098,00		588,18			
393.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,003869		2475,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,003869		1098,00		4,25			
393.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,03552	15123,00				45906,00		
393.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,744	6994,00				5204,00		
393.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,005952	32,00				0,19		
394	**Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Устройство камер со стенками из бетонных блоков**	**м3**	**75,174**		**13334,47**	**3234,51**	**1002405**	**243151**	**120158**	**838458**	**1988133**
		НР - 118%; СП - 8%				**8501,56**	**950,62**	**639096**	**71462**		**147269**	
394.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	621,69	1028,00		639096,00				
394.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	54,49							
394.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	32,708207		42,00		1374,00			
394.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	1,353132		4344,00		5878,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	1,353132		1569,00		2123,06			
394.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	51,11832		4009,00		204933,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	51,11832		1313,00		67118,35			
394.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	28,626259		763,00		21842,00			

394.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	22,14626		186,00		4119,00			
394.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	2,022181		2475,00		5005,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	2,022181		1098,00		2220,35			
394.9	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	2,180046	12812,00				27931,00		
394.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,225522	53960,00				12169,00		
394.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,631462	95765,00				60472,00		
394.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	7,5174	310,00				2330,00		
394.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,031573	171586,00				5417,00		
394.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,020673	208994,00				4321,00		
394.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	6,916008	1087,00				7518,00		
395	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + плита основания	м3	9,44		15971,00	--	150766	--	150766	--	162828
		СП - 8%				--	--	--	--		12061	
396	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + пол камеры	м3	10,3		15971,00	--	164501	--	164501	--	177661
		СП - 8%				--	--	--	--		13160	
397	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1962		231132,00	--	45348	--	45348	--	48976
		СП - 8%				--	--	--	--		3628	
398	С121-020101-0315 2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010 + монолитные заделки	м3	13,41		15971,00	--	214171	--	214171	--	231305
		СП - 8%				--	--	--	--		17134	
399	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)	м3	2,93		21908,00	--	64190	--	64190	--	69326
		СП - 8%				--	--	--	--		5135	
400	С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)	м3	8,358		19908,00	--	166391	--	166391	--	179702
		СП - 8%				--	--	--	--		13311	
401	С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/(ФБС24.6.6)	м3	27,71		18634,00	--	516348	--	516348	--	557656
		СП - 8%				--	--	--	--		41308	

402	С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3		2,69	75492,00	--	203073	--	203073	--	219319
		СП - 8%				--	--	--	--		16246	
403	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		4	4183,00	--	16732	--	16732	--	18071
		СП - 8%				--	--	--	--		1339	
404	С121-040302-0504 2104-0302-0504 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.		4	49743,00	--	198972	--	198972	--	214890
		СП - 8%				--	--	--	--		15918	
405	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П20д-3	шт		6	71946,43	--	431679	--	431679	--	466213
		СП - 8%				--	--	--	--		34534	
406	СПрайс СТПРАЙС лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7	Плиты перекрытий каналов СТ РК П15д-8	шт		7	9732,14	--	68125	--	68125	--	73575
		СП - 8%				--	--	--	--		5450	
407	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79	шт		4	15982,00	--	63928	--	63928	--	69042
		СП - 8%				--	--	--	--		5114	
408	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением(С1-10)	т		0,1556	63500,77	23992,17	9881	3733	1363	4044	15039
		НР - 69%; СП - 8%				30749,60	6914,96	4785	1076		1114	
408.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	4,5	1064,08		4785,00				
408.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,8163							
408.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	1,336604		325,00		434,00			
408.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,133816		23,00		3,00			
408.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,018672		4344,00		81,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,018672		1569,00		29,30			
408.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,757772		4009,00		3038,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,757772		1313,00		994,95			
408.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,01027		8103,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,01027		1875,00		19,26			

408.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,045124		29,00		1,00			
408.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,060684		201,00		12,00			
408.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,029564		2475,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,029564		1098,00		32,46			
408.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,261408		26,00		7,00			
408.12	128070 С	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	0,004668	70,00				0,33		
408.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00291	3360,00				10,00		
408.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000156	415419,00				65,00		
408.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00016	80063,00				13,00		
408.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,002085	404706,00				844,00		
408.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001556	310,00				0,48		
408.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,213172	258,00				55,00		
408.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,063796	147,00				9,00		
408.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000016	1880677,00				29,00		
408.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000622	220651,00				137,00		
408.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000048	499513,00				24,00		
408.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000093	572151,00				53,00		
408.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000302	405921,00				123,00		
409	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,1556**		**521279,00**	**--**	**81111**	**--**	**81111**	**--**	**87600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6489**	
410	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015**	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**	**1т**	**0,0336**		**59693,35**	**1171,35**	**2006**	**39**	**--**	**1804**	**4114**
		НР - 91%; СП - 8%				**58522,00**	**465,93**	**1966**	**16**		**305**	
410.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,95	1008,83		1966,00				
410.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0121							
410.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00504		4344,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00504		1569,00		7,91			
410.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,007056		2475,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,007056		1098,00		7,75			

411	С121-130205-0101 2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	**Анкер-полоса - 6х40 L 400 мм**	т	0,0336		189206,00	--	6357	--	6357	--	6866
		СП - 8%				--	--	--	--		509	
		Состав 1										
412	Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	10,5		150,20	143,97	1577	1512	--	322	2051
		НР - 72%; СП - 8%				6,15	36,40	65	382		152	
412.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,084	773,81		65,00				
412.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,2436							
412.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,0609		4176,00		254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,0609		1569,00		95,55			
412.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,1827		6882,00		1257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,1827		1569,00		286,66			
412.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000315	2641,00				0,83		
413	С341-020103-1001 4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км +ЗАВОЗ**	т	17,325		55,00	--	953	--		--	1029
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
414	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта	10,5		26,35	26,35	277	277	--	69	373
		НР - 72%; СП - 8%				--	9,07	--	95		28	
414.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0726							
414.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,072555		3813,00		277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,072555		1313,00		95,26			
415	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	44,4		609,73	25,66	27072	1139	13304	12359	42585
		НР - 94%; СП - 8%				284,44	11,67	12629	518		3154	
415.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	15,81	798,98		12629,00				
415.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,5639							
415.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	4,02708		16,00		64,00			
415.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,56388		1906,00		1075,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,56388		919,00		518,21			
415.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,90576	14633,00				13254,00		
415.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,554	32,00				50,00		

416	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 примин**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**44,4**		**1095,94**	**85,02**	**48660**	**3775**	**20172**	**23651**	**78095**
		НР - 94%; СП - 8%				**556,61**	**10,06**	**24713**	**447**		**5785**	
416.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	18,47	1337,98		24713,00				
416.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,4351							
416.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	2,664		26,00		69,00			
416.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	3,5742		763,00		2727,00			
416.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,17316		1906,00		330,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,17316		919,00		159,13			
416.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,26196		2475,00		648,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,26196		1098,00		287,63			
416.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	49,728	283,00				14073,00		
416.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00346	0,153624	129,00				20,00		
416.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,006216	230552,00				1433,00		
416.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,222	90,00				20,00		
416.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,102564	21468,00				2202,00		
416.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,04218	57467,00				2424,00		
417	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 примин К=2**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**44,4**		**1528,28**	**83,60**	**67855**	**3712**	**34321**	**28512**	**104077**
		НР - 94%; СП - 8%				**671,68**	**11,47**	**29822**	**509**		**7709**	
417.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	22,29	1337,98		29822,00				
417.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,4973							
417.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	3,996		26,00		104,00			
417.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	3,26784		763,00		2493,00			
417.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,20424		1906,00		389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,20424		919,00		187,70			
417.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,29304		2475,00		725,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,29304		1098,00		321,76			
417.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	99,456	283,00				28146,00		
417.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00302	0,134088	129,00				17,00		
417.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,005328	230552,00				1228,00		
417.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,094128	21468,00				2021,00		

417.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,050616	57467,00				2909,00		
		Состав 2										
418	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**29,76**		**572,59**	**25,66**	**17040**	**764**	**7811**	**8284**	**27350**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**8465**	**347**		**2026**	
418.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	10,59	798,99		8465,00				
418.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,378							
418.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	2,699232		16,00		43,00			
418.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,377952		1906,00		720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,377952		919,00		347,34			
418.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,607104	12812,00				7778,00		
418.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,0416	32,00				33,00		
419	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015 примин**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**44,4**		**1095,94**	**85,02**	**48660**	**3775**	**20172**	**23651**	**78095**
		НР - 94%; СП - 8%				**556,61**	**10,06**	**24713**	**447**		**5785**	
419.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	18,47	1337,98		24713,00				
419.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,4351							
419.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	2,664		26,00		69,00			
419.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	3,5742		763,00		2727,00			
419.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,17316		1906,00		330,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,17316		919,00		159,13			
419.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,26196		2475,00		648,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,26196		1098,00		287,63			
419.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	49,728	283,00				14073,00		
419.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00346	0,153624	129,00				20,00		
419.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,006216	230552,00				1433,00		
419.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,222	90,00				20,00		
419.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,102564	21468,00				2202,00		
419.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,04218	57467,00				2424,00		
420	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 примин К=2**	**Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**44,4**		**1528,28**	**83,60**	**67855**	**3712**	**34321**	**28512**	**104077**
		НР - 94%; СП - 8%				**671,68**	**11,47**	**29822**	**509**		**7709**	
420.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	22,29	1337,98		29822,00				

420.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,4973							
420.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	3,996		26,00		104,00			
420.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	3,26784		763,00		2493,00			
420.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,20424		1906,00		389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,20424		919,00		187,70			
420.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,29304		2475,00		725,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,29304		1098,00		321,76			
420.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	99,456	283,00				28146,00		
420.8	135839 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	0,00302	0,134088	129,00				17,00		
420.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,005328	230552,00				1228,00		
420.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,094128	21468,00				2021,00		
420.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,050616	57467,00				2909,00		
421	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**29,76**	**572,59**	**25,66**	**17040**	**764**	**7811**	**8284**	**27350**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**8465**	**347**		**2026**	
421.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	10,59	798,99		8465,00				
421.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,378							
421.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	2,699232		16,00		43,00			
421.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,377952		1906,00		720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,377952		919,00		347,34			
421.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,607104	12812,00				7778,00		
421.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,0416	32,00				33,00		
422	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**29,76**	**609,73**	**25,66**	**18146**	**764**	**8917**	**8284**	**28544**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**8465**	**347**		**2114**	
422.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	10,59	798,99		8465,00				
422.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,378							
422.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	2,699232		16,00		43,00			
422.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,377952		1906,00		720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,377952		919,00		347,34			
422.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,607104	14633,00				8884,00		
422.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,0416	32,00				33,00		
423	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=4**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(общ. толщ.40мм)**	**м2 стяжки**		**29,76**	**330,07**	**17,50**	**9823**	**521**	**8884**	**609**	**11267**
		НР - 94%; СП - 8%				**14,06**	**7,72**	**418**	**230**		**835**	

423.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0176	0,5238	798,05		418,00				
423.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,25							
423.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0928	2,761728		16,00		44,00			
423.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	0,249984		1906,00		476,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,249984		919,00		229,74			
423.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,607104	14633,00				8884,00		
		Состав3										
424	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**128,07**	**1038,20**	**26,88**	**132963**	**3443**	**43601**	**70995**	**220274**
		НР - 80%; СП - 8%				**670,88**	**22,06**	**85919**	**2825**		**16317**	
424.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	78,25	1098,00		85919,00				
424.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	3,07							
424.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	1,15263		64,00		74,00			
424.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	3,07368		1096,00		3369,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	3,07368		919,00		2824,71			
424.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	2,420523	18007,00				43586,00		
424.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,448245	32,00				14,00		
425	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**128,07**	**2222,75**	**40,93**	**284668**	**5242**	**214574**	**61031**	**373355**
		НР - 93%; СП - 8%				**506,38**	**6,04**	**64852**	**773**		**27656**	
425.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	59,94	1082,01		64852,00				
425.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,7044							
425.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	4,584906		763,00		3498,00			
425.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,704385		2475,00		1743,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,704385		1098,00		773,41			
425.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	294,561	283,00				83361,00		
425.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	563,508	225,00				126789,00		
425.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,020491	134599,00				2758,00		
425.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,030737	54214,00				1666,00		
426	**Е11-080101-0306 1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305**	**м2 поверхности**		**128,07**	**1124,98**	**18,06**	**144076**	**2313**	**110446**	**29321**	**187269**
		НР - 93%; СП - 8%				**244,53**	**1,65**	**31317**	**211**		**13872**	

426.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	28,94	1081,99		31317,00				
426.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,1921							
426.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	2,407716		763,00		1837,00			
426.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,192105		2475,00		475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,192105		1098,00		210,93			
426.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	147,2805	283,00				41680,00		
426.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	294,561	225,00				66276,00		
426.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,010246	134599,00				1379,00		
426.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,020491	54214,00				1111,00		
427	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м2**	**122**		**400,23**	**2,98**	**48828**	**363**	**21521**	**21638**	**76103**
		НР - 80%; СП - 8%				**220,85**	**0,85**	**26944**	**103**		**5637**	
427.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	28,76	937,01		26944,00				
427.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0659							
427.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,06588		4344,00		286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,06588		1569,00		103,37			
427.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	4,2822		18,00		77,00			
427.5	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	1024,8	21,00				21521,00		
428	**С121-100404-0102 2110-0404-0102 РСНБ РК 2015**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2**	**м2**	**125,866**		**97,00**	**--**	**12209**	**--**	**12209**	**--**	**13186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**977**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**31841874**	**2044004**	**22775001**	**8058641**	**43092555**
								7013889	**580910**	**--**	**3192036**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28690902**				
	Материалы		Тенге					**5933039**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7437670**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4917579**				
	Местные материалы		Тенге					**9006791**				
	Транспортные расходы		Тенге					**8978**				
		Накладные расходы	Тенге					**7950216**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2931289**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39572407**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6984**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7437670**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2799368**				
	Материалы		Тенге					**73119**				
	Всего заработная плата		Тенге						**157129**			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2492870				
		Накладные расходы	Тенге				108419				
		Сметная прибыль	Тенге				232623				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3140410				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								140
		Сметная заработная плата	Тенге					157129			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				351604				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				351604				
		Сметная прибыль	Тенге				28128				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				379732				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				43092550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7124
		Сметная заработная плата	Тенге					7594800			
РАЗДЕЛ 6.Демонтажные работы											
429	**Е11-240101-0214 1124-0101-0214 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч. п.3.7 табл.1. ЭСН РК 8.04-01-2015 к=0,6**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка +ДЕМОНТАЖ**	**км трубопровода**	**1,152**		**1885170,84**	**1173738,84**	**2171717**	**1352147**	**--**	**1101053**	**3534591**
		НР - 99%; СП - 8%				**711432,00**	**253997,15**	**819570**	**292605**		**261822**	
429.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	590,4	680,14	1205,00		819570,00				
429.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	176,11	202,88							
429.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	313,8	361,4976		547,00		197739,00			
429.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	16,5	19,008		2348,00		44631,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,5	19,008		1098,00		20870,78			
429.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,462	0,532224		4344,00		2312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,462	0,532224		1569,00		835,06			
429.6	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	99,456	114,573312		7535,00		863310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,456	114,573312		1569,00		179765,53			
429.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	60,39	69,56928		29,00		2018,00			
429.8	1513 С	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,5	8,64		365,00		3154,00			
429.9	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	28,8	33,1776		5645,00		187288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,8	33,1776		1569,00		52055,65			
429.10	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	30,198	34,788096		1429,00		49712,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,198	34,788096		1098,00		38197,33			
429.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,696	0,801792		2475,00		1984,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,696	0,801792		1098,00		880,37			

430	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 т.ч. п.3.7 табл.1. ЭСН РК 8.04-01-2015 к=0,6	+ДЕМОНТАЖ лотков	м3 сборных конструкций	126		2756,64	1524,28	347337	192059	--	247345	642257
		НР - 118%; СП - 8%				1232,37	431,24	155278	54336		47575	
430.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,2	151,05	1028,00		155278,00				
430.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3294	41,5							
430.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01896	2,38896		4344,00		10378,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01896	2,38896		1569,00		3748,28			
430.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,282	35,532		4009,00		142448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,282	35,532		1313,00		46653,52			
430.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,31584	39,79584		763,00		30364,00			
430.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02844	3,58344		2475,00		8869,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02844	3,58344		1098,00		3934,62			
431	Е12-160101-2408 1216-0101-2408 РСНБ РК 2015	Задвижки диаметром до 600 мм. Демонтаж	задвижка	2		16916,16	9326,46	33832	18653	--	15809	53613
		НР - 72%; СП - 8%				7589,70	3389,01	15179	6778		3971	
431.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	8,1	16,2	936,98		15179,00				
431.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,19	4,38							
431.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,09	4,18		4344,00		18158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,09	4,18		1569,00		6558,42			
431.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2		2475,00		495,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1098,00		219,60			
432	Е12-160101-2405 1216-0101-2405 РСНБ РК 2015	Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж	задвижка	4		7655,49	4591,50	30622	18366	--	13659	47824
		НР - 72%; СП - 8%				3063,99	1678,80	12256	6715		3542	
432.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	3,27	13,08	937,00		12256,00				
432.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1	4,4							
432.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1	4		4344,00		17376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	4		1569,00		6276,00			
432.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,4		2475,00		990,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,4		1098,00		439,20			
433	Е12-160101-2404 1216-0101-2404 РСНБ РК 2015	Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж	задвижка	4		4150,43	1854,78	16602	7419	--	8600	27217
		НР - 72%; СП - 8%				2295,65	690,33	9183	2761		2016	
433.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,45	9,8	937,04		9183,00				

433.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	1,88							
433.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,37	1,48		4344,00		6429,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	1,48		1569,00		2322,12			
433.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,4		2475,00		990,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,4		1098,00		439,20			
434	**Е12-160101-2403** **1216-0101-2403** **РСНБ РК 2015**	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**		**1990,32**	**247,50**	**3981**	**495**	**--**	**2668**	**7180**
		НР - 72%; СП - 8%				**1742,82**	**109,80**	**3486**	**220**		**532**	
434.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,86	3,72	937,10		3486,00				
434.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,2							
434.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2		2475,00		495,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1098,00		219,60			
435	**Е12-160101-2402** **1216-0101-2402** **РСНБ РК 2015**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**		**1315,68**	**247,50**	**5263**	**990**	**--**	**3393**	**9348**
		НР - 72%; СП - 8%				**1068,18**	**109,80**	**4273**	**439**		**692**	
435.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,14	4,56	937,06		4273,00				
435.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,4							
435.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,4		2475,00		990,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,4		1098,00		439,20			
436	**Е12-160101-2401** **1216-0101-2401** **РСНБ РК 2015**	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**		**819,07**	**247,50**	**1638**	**495**	**--**	**981**	**2829**
		НР - 72%; СП - 8%				**571,57**	**109,80**	**1143**	**220**		**210**	
436.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,61	1,22	936,89		1143,00				
436.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,2							
436.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2		2475,00		495,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1098,00		219,60			
437	**Е12-160101-0301** **1216-0101-0301** **РСНБ РК 2015**	**Кладка кирпичная камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота. Разборка вручную без очистки кирпича**	**м3 кладки**	**213,96**		**4952,36**	**--**	**1059607**	**--**	**--**	**762917**	**1968326**
		НР - 72%; СП - 8%				**4952,36**	**--**	**1059607**	**--**		**145802**	
437.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	6,44	1377,9	769,00		1059607,00				
438	**Е12-160101-1706** **1216-0101-1706** **РСНБ РК 2015**	**Компенсаторы сальниковые из труб диаметром до 600 мм. Демонтаж вне камер**	**компенсатор**	**8**		**16260,62**	**9077,90**	**130085**	**72623**	**1693**	**59223**	**204452**
		НР - 72%; СП - 8%				**6971,16**	**3310,53**	**55769**	**26484**		**15145**	
438.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	7,72	61,76	903,00		55769,00				
438.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,17	17,36							
438.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,97	15,76		4344,00		68461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97	15,76		1569,00		24727,44			

438.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	1,6		2475,00		3960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	1,6		1098,00		1756,80			
438.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97	7,76		26,00		202,00			
438.6	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,82	6,56	258,00				1692,00		
439	**Е11-090603-0101 1109-0603-0101 РСНБ РК 2015 примин** **ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,3**		**66103,38**	**34147,41**	**19831**	**10244**	**2471**	**6639**	**28588**
		НР - 69%; СП - 8%				**23721,60**	**8351,09**	**7116**	**2505**		**2118**	
439.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	21,18	6,35	1119,92		7116,00				
439.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,47	1,64							
439.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,399	0,1197		325,00		39,00			
439.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,567	0,1701		14,00		2,00			
439.5	661 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,658	0,1974		4408,00		870,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,658	0,1974		1313,00		259,19			
439.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,077	0,0231		4344,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,077	0,0231		1569,00		36,24			
439.7	768 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	4,557	1,3671		6626,00		9058,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,557	1,3671		1569,00		2144,98			
439.8	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,077	0,0231		3954,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,077	0,0231		1313,00		30,33			
439.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,105	0,0315		2475,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,105	0,0315		1098,00		34,59			
439.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,609	0,1827		26,00		5,00			
439.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,015	0,0045	70,00				0,32		
439.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00935	0,002805	3360,00				9,00		
439.13	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01	0,003	439280,00				1318,00		
439.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0002	0,00006	80063,00				5,00		
439.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0065	0,00195	404706,00				789,00		
439.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,005	0,0015	310,00				0,47		
439.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,35	0,105	258,00				27,00		

439.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,105	0,0315	147,00				5,00		
439.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000015	1880677,00				28,00		
439.20	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,00045	212247,00				96,00		
439.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000046	499513,00				23,00		
439.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00009	572151,00				51,00		
439.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00097	0,000291	405921,00				118,00		
440	С341-310101-0901 4131-0101-0901 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т		449,316	334,00	--	150072	--		--	162077
		СП - 8%				--	--	--	--		12006	
441	С341-310101-0902 4131-0101-0902 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка	т		449,316	334,00	--	150072	--		--	162077
		СП - 8%				--	--	--	--		12006	
442	С341-310103-0101 4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т		0,55	476,00	--	262	--		--	283
		СП - 8%				--	--	--	--		21	
443	С341-310103-0102 4131-0103-0102 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т		0,55	476,00	--	262	--		--	283
		СП - 8%				--	--	--	--		21	
444	С341-010104-1005 4101-0104-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т		449,866	271,00	--	121914	--		--	131667
		СП - 8%				--	--	--	--		9753	
		Дополнительные работы										
445	Спрайс СТПРАЙС	Насос, марки Гном 6-10 220В для водопонижения	шт		2	57000,00	--	114000	--	114000	--	123120
		СП - 8%				--	--	--	--		9120	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					4357094	1673491	118164	2222287	7105732
								2142860	393064	--	526352	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4223263				
	Материалы		Тенге					1692				
	Всего заработная плата		Тенге						2526302			
	Транспортные расходы		Тенге					422580				
		Накладные расходы	Тенге					2215647				
		Сметная прибыль	Тенге					515113				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6954023				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2593
		Сметная заработная плата	Тенге						2526302			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					19831				
	Материалы		Тенге					2470				

Всего заработная плата		Тенге					9622			
	Накладные расходы	Тенге				6639				
	Сметная прибыль	Тенге				2118				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				28588				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
	Сметная заработная плата	Тенге					9622			
Стоимость сантехнических работ		Тенге				114000				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				114000				
	Сметная прибыль	Тенге				9120				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				123120				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				7105731				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2601
	Сметная заработная плата	Тенге					2535924			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								243400729
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				15623339				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					10723729			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2761400			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						177803464		
	- Перевозка грузов	Тенге				3152264				
	- Накладные расходы	Тенге							18068248	
	- Сметная прибыль	Тенге							18029687	

Составил инженер-сметчик
Цыгуля Е.М.

Проверил ГИП
Антонова О.А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков) г. Лисаковска

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на Наружная теплосеть

Наименование объекта - Реконструкция теплосети

Основание: РП

Составлен в текущих ценах2018 г.

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	14830,7962	1053,44	15623339
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2018,12711	1368,3	(2761400)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**15623339**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,671056	2981	7962,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,671056	1098	2932,82
2	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	7,6154353	9415	71699,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6154353	1569	11948,62
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	17,185555	4259	73193,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,185555	1098	18869,74
4	3106-0201-0401 РСНБ РК 2015	125	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	25,2	4177	105260,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,2	919	23158,8
5	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,12	4841	82877,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,12	1313	22478,56
6	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	978,230524	547	535092,1

			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
7	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,1352	9406	10677,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1352	1569	1781,13
8	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	34,2883183	3813	130741,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,2883183	1313	45020,56
9	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	49,5462742	4176	206905,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,5462742	1569	77738,1
10	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,8457669	325	4499,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
11	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	213,636777	42	8972,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч	159,27571	16	2548,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
13	3106-0203-0501 РСНБ РК 2015	500	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	73,4379672	57	4185,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
14	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,8854064	23	20,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
15	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	8,2604963	14	115,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	3,1762656	3183	10110,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1762656	1098	3487,54
17	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	10,456395	3387	35415,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,456395	1313	13729,25
18	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	28,80037	5231	150654,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,80037	1569	45187,78
19	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	22,039863	8357	184187,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,039863	1569	34580,55

20	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,19712	3262	3905,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19712	1098	1314,44
21	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	176,581005	2348	414612,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	176,5810046	1098	193885,94
22	3106-0102-0103 РСНБ РК 2015	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,1974	4408	870,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1974	1313	259,19
23	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	6,458665	5798	37447,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,458665	1098	7091,61
24	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	62,2620376	4344	270466,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	62,2620376	1569	97689,14
25	3105-0102-0304 РСНБ РК 2015	768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	1,3671	6626	9058,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3671	1569	2144,98
26	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	371,59898	4009	1489740,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	371,59898	1313	487909,46
27	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,1498694	5543	6373,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1498694	1313	1509,78
28	3105-0104-0103 РСНБ РК 2015	787	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,3381147	6245	2111,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3381147	1569	530,5
29	3105-0104-0104 РСНБ РК 2015	788	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,7625	10174	7757,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,525	1441	2197,53
30	3105-0104-0302 РСНБ РК 2015	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	3,7705642	5543	20900,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7705642	1313	4950,75
31	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	398,00624	6565	2612910,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	398,00624	1569	624471,79
32	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	847	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	218,419392	7535	1645790,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	218,419392	1569	342700,03
33	3105-0402-0302 РСНБ РК 2015	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,17913	64	395,46

			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
34	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,25728	246	63,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
35	3103-0305-0901 РСНБ РК 2015	1015	Термос 100 л	маш-ч.	132,8463	26	3454
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
36	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	3,1018395	8103	25134,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1018395	1875	5815,95
37	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,148743	28	4,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
38	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5,0973347	5427	27663,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0973348	1098	5596,87
39	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0118245	30	0,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
40	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	234,600074	29	6803,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
41	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	42,53625	50	2126,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
42	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	398,865386	763	304334,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
43	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	15,215336	120	1825,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
44	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	21,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
45	3106-0103-0401 РСНБ РК 2015	1513	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,0525	365	3669,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
46	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	23,0793982	1906	43989,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,0793982	919	21209,97

47	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,481935	6111	2945,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,481935	1313	632,78
48	3206-0101-1401 РСНБ РК 2015	1607	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,270836	185	235,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
49	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	67,2265	5645	379493,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	67,2265	1569	105478,38
50	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,42549	85	36,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
51	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,270836	3495	4441,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,270836	1098	1395,38
52	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0231	3954	91,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	1313	30,33
53	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	510,636	14	7148,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
54	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,19712	1142	1367,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
55	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2,9554	8419	24881,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9554	1569	4637,02
56	3205-0103-0301 РСНБ РК 2015	1957	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	24,624	12033	296300,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,624	769	18935,86
57	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	139,478223	186	25942,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
58	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,124416	16	1,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
59	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	132,656382	6882	912941,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	132,656382	1569	208137,86
60	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,91814	201	184,55

			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
61	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	217,223557	1429	310412,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	217,2235568	1098	238511,47
62	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	59,7245234	2475	147818,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	59,7245234	1098	65577,53
63	3301-0201-0104 РСНБ РК 2015	2511	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	2,0784	4431	9209,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0784	1313	2728,94
64	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	11,52352	138	1590,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
65	3204-0108-0501 РСНБ РК 2015	2558	Горелки газопламенные	маш.-ч	159,005714	4	636,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
66	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	67,0837863	26	1744,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
67	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,9740456	18	413,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
68	3106-0202-1501 РСНБ РК 2015	3376	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	7,5641714	13	98,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
69	3106-0202-1601 РСНБ РК 2015	3377	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	30,2792734	201	6086,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
70	3103-0205-0202 РСНБ РК 2015	3385	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	16,47768	1096	18059,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,47768	919	15142,99
71	3105-0602-0902 РСНБ РК 2015	3421	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	2,161728	2359	5099,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**10723729**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**2761400**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-0303 РСНБ РК 2015	100055	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,81704	2409	4377,25

2	2101-0201-0503 РСНБ РК 2015	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	156,33802	2695	421330,96
3	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,028888	3053	88,2
4	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,014444	3053	44,1
5	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,046786	2777	129,92
6	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,2287179	2641	604,04
7	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	2463,4975	1405	3461213,99
8	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	13,2525	1405	18619,76
9	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,6112	14295	37327,1
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	52,090992	15123	787772,07
11	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	19,235	12812	246438,82
12	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	22,1282445	14633	323802,6
13	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	12,976173	18007	233661,95
14	2102-0501-0203 РСНБ РК 2015	102728	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	13,167	16680	219625,56
15	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	73,5362	17160	1261881,19
16	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	115599	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	4183	33464
17	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	133515	1281,74
18	2105-0112-0603 РСНБ РК 2015	126235	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	1265	708,4
19	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0065441	218211	1427,99
20	2105-0307-1002 РСНБ РК 2015	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	160	160

21	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	133	163,59
22	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,05859	114	6,68
23	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	14,6710186	70	1026,97
24	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	128849	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	0,0923016	3360	310,13
			в т.ч. № п.п. сметы: 147, 148, 172, 173, 174, 175, 180, 207, 253, 257, 320, 339, 370, 408, 439	10 м	0,0923	3360,00	310,13
25	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,6939	521279	361715,5
26	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005232	439280	2298,31
27	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,012215	415419	5074,35
28	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0054821	80063	438,92
			в т.ч. № п.п. сметы: 147, 148, 172, 173, 174, 175, 180, 207, 253, 257, 320, 339, 370, 408, 439	м3	0,0055	80063,00	438,93
29	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	131543	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00558	58263	325,11
30	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,254625	40423	10292,71
31	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	131551	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0006965	21823	15,2
32	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,4953245	53960	80687,71
33	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	131599	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	0,01846	72019	1329,47
34	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,26532	72019	19108,08
35	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,04275	15259	652,32
36	2109-0205-0301 РСНБ РК 2015	134113	Отливы оконные из ПВХ профилей шириной 90 мм ГОСТ 23166-99	м	20	259	5180
37	2110-0401-0901 РСНБ РК 2015	135543	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	199,272	162	32282,06
38	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	5413,131	283	1531916,07

39	2110-0404-0102 РСНБ РК 2015	135766	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2	м2	671,6733	97	65152,31
40	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	85,5	773	66091,5
41	2110-0501-0704 РСНБ РК 2015	135839	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	5,55406	129	716,47
42	2110-0501-0801 РСНБ РК 2015	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	110,168	435	47923,08
43	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	5262,674	225	1184101,65
44	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,388752	1364	530,26
45	2111-0202-0203 РСНБ РК 2015	136130	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-50 ГОСТ 21880-2011	м3	1,65	13332	21997,8
46	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0193653	31965	619,01
47	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0578485	271102	15682,84
48	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1918328	134599	25820,5
49	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	144655	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,4049524	122760	417991,96
50	2113-0104-0803 РСНБ РК 2015	144668	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	3,9769758	95765	380855,09
51	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,018452	404706	7467,65
52	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	144766	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,6814499	317	216,02
53	2113-0208-0207 РСНБ РК 2015	145804	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 5,5 мм х 19 мм	1000 шт.	0,0279936	6446	180,45
54	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	65,6318562	310	20345,88
55	2113-0210-0102 РСНБ РК 2015	145986	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,08567	163454	14003,1
56	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	146016	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	1288391	51,54
57	2113-0401-0332 РСНБ РК 2015	146096	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,2227949	230552	51365,82
58	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	7,144	5488	39206,27

59	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	55,796771	258	14395,57
60	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5447082	147	521,07
61	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,313076	54214	16973,1
62	2113-0703-0801 РСНБ РК 2015	146752	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,002344	104633	245,26
63	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,2109188	171586	36190,71
64	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0179587	290315	5213,69
65	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	260,203693	90	23418,33
66	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	8,2268995	6994	57538,94
67	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005551	1880677	1043,89
68	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	52,2204	172	8981,91
69	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,3916381	212247	295371,02
70	2113-0812-1042 РСНБ РК 2015	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00108	494701	534,28
71	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,008659	220651	1910,61
72	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1301986	208994	27210,73
73	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	3,7994993	21468	81567,65
74	2113-0816-2808 РСНБ РК 2015	147713	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	5476,044	21	114996,92
75	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0225047	499513	11241,39
			в т.ч. № п.п. сметы: 147, 148, 172, 173, 174, 175, 180, 187, 207, 253, 257, 320, 339, 348, 370, 408, 439	т	0,0225	499513,00	11241,29
76	2204-0601-0101 РСНБ РК 2015	149363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,029546	744244	21989,43
77	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	1,8305209	57467	105194,55

78	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,015844	458315	7261,54
79	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0513919	572151	29403,95
			в т.ч. № п.п. сметы: 94, 147, 148, 172, 173, 174, 175, 180, 207, 253, 257, 320, 339, 370, 408, 439	т	0,0514	572151,00	29403,98
80	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,04158	633825	26354,44
81	2204-1002-0201 РСНБ РК 2015	149646	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	21,096	1698	35821,01
82	2301-0201-0138 РСНБ РК 2015	150561	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16	757	12112
83	2301-0201-0151 РСНБ РК 2015	150574	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	14	960	13440
84	2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	150592	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	50	1491	74550
85	2301-0402-0106 РСНБ РК 2015	153576	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	12	7270	87240
86	2301-0402-0109 РСНБ РК 2015	153579	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	7	13136	91952
87	2301-0402-0110 РСНБ РК 2015	153580	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	12	20373	244476
88	2301-0402-0111 РСНБ РК 2015	153581	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	12	30346	364152
89	2301-0402-0115 РСНБ РК 2015	153585	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	720	86165	62038800
90	2302-0201-0115 РСНБ РК 2015	159706	Отвод Ст 630х8-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	511776	2047104
91	2302-0201-2815 РСНБ РК 2015	161159	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 630-50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	270411	540822
92	2302-0201-4915 РСНБ РК 2015	162080	Неподвижная опора Ст 630-1000х50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	643983	10303728
93	2302-0601-0701 РСНБ РК 2015	182897	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	4	5063	20252
94	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	187620	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	4	15982	63928
95	2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	245729	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	5,541	75492	418301,17
96	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,2484	27229	6763,68
97	2107-0510-0701 РСНБ РК 2015	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,02139	20899	447,03

98	2107-0510-0901 РСНБ РК 2015	248394	Нащельник окрашенный, размер 34х13 мм	м	20	128	2560
99	2107-0510-0902 РСНБ РК 2015	248395	Нащельник окрашенный, размер 40х13 мм	м	20	402	8040
100	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	928,2	170	157794
101	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	408,336891	32	13066,78
102	2204-0201-9907 РСНБ РК 2015	249438	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0,002344	1193517	2797,6
103	2204-0501-1305 РСНБ РК 2015	249521	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	97,59312	1462	142681,14
104	2204-0501-1307 РСНБ РК 2015	249523	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	89,7408	1121	100599,44
105	2304-0902-0104 РСНБ РК 2015	253047	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	10876	43504
106	2304-0902-0109 РСНБ РК 2015	253052	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	38735	154940
107	2304-0902-0311 РСНБ РК 2015	253082	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	347872	695744
108	2304-0902-0312 РСНБ РК 2015	253083	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 16, DN 200 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	463842	3710736
109	2304-0902-0313 РСНБ РК 2015	253084	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 16, DN 250 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	579832	1159664
110	2304-1012-2115 РСНБ РК 2015	256882	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, с изоляцией ППУ/ПЭ, Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 600 ГОСТ 27036-86	шт.	12	1127457	13529484
111	2104-0305-0101 РСНБ РК 2015	269510	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	2	659	1318
112	2109-0402-0201 РСНБ РК 2015	269608	Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	1,6198	52009	84244,18
113	2106-0201-0205 РСНБ РК 2015	271900	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 120 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012	м2	38,88	7725	300348
114	2106-0201-0405 РСНБ РК 2015	271919	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 120 мм ГОСТ 32603-2012	м2	25	7864	196600
115	2110-0502-0112 РСНБ РК 2015	274656	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	34,2144	1399	47865,95
116	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	18,50148	656	12136,97
117	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	44,522154	1087	48395,58

118	2104-0302-0504 РСНБ РК 2015	275964	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	4	49743	198972
119	2304-0601-1206 РСНБ РК 2015	276452	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	4	54077	216308
120	2304-0601-1207 РСНБ РК 2015	276453	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	67399	134798
121	2304-0601-1209 РСНБ РК 2015	276455	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 80 ГОСТ 5761-2005	шт.	8	123794	990352
122	2302-0201-5815 РСНБ РК 2015	277701	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 630-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	337358	1349432
123	2102-0101-0308 РСНБ РК 2015	279164	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,92	15480	14241,6
124	2102-0101-0315 РСНБ РК 2015	279171	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	15971	488,71
125	2102-0101-0603 РСНБ РК 2015	279219	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,306	17581	5379,79
126	2102-0101-0608 РСНБ РК 2015	279224	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	2,12	17723	37572,76
127	2102-0101-0613 РСНБ РК 2015	279229	Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	21,42	17866	382689,72
128	2102-0101-0709 РСНБ РК 2015	279250	Бетон тяжелый класса В20, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	36,72	18976	696798,72
129	2102-0101-0802 РСНБ РК 2015	279262	Бетон тяжелый класса В22,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,17255	19288	3328,14
130	2102-0101-1002 РСНБ РК 2015	279292	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,7714	20347	15695,68
131	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	297039	7871,53
132	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0107492	405921	4363,33
			в т.ч. № п.п. сметы: 147, 148, 172, 173, 174, 175, 180, 207, 253, 257, 320, 339, 370, 408, 439	т	0,0107	405921,00	4363,37
133	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,52876	201314	106446,79
134	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	279852	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0228	192176	4381,61
135	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	279861	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,12112	231132	952522,71
136	2110-0302-0101 РСНБ РК 2015	279954	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	5	1441	7205
137	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,072	1577	113,54

138	СТПРАЙС		Затвор дисковый Д 600, naval	шт	4	488000	1952000
139	СТПРАЙС		Насос, марки Гном 6-10 220В для водопонижения	шт	2	57000	114000
140	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П12д-15а	шт	20	20383,93	407678,57
141	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П15д-8	шт	13	9732,14	126517,86
142	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П20д-3	шт	6	71946,43	431678,57
143	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П33-16	шт	1	5000	5000
144	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П33-16д	шт	2	13392,86	26785,71
145	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П23-16	шт	1	147321,43	147321,43
146	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П23-16д	шт	2	154035,71	308071,43
147	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П18д-8	шт	26	13392,86	348214,29
148	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П26д-3	шт	10	154035,71	1540357,14
149	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П43-21	шт	2	55339,29	110678,57
150	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П43-16а	шт	2	44821,43	89642,86
151	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П33-21д	шт	2	36187,5	72375
152	СТПРАЙС		Балки лотков каналов Б2	шт.	2	5000	10000
153	СТПРАЙС		Балки лотков каналов Б5	шт.	1	5000	5000
154	СТПРАЙС		Балки лотков каналов Б8	шт.	2	111209,82	222419,64
155	СТПРАЙС		Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	5	111209,82	556049,11
156	СТПРАЙС		Плиты перекрытий каналов СТ РК П16д-15а	шт	3	12678,57	38035,71
157	СТПРАЙС		Грунтовка-праймер НК-50	кг	1,1	303	333,3
158	СТПРАЙС		Полилен 40-ОБ-63	кг	3,7	779	2882,3
159	СТПРАЙС		Полилен 40-ЛИ-63	кг	3,7	774	2863,8
160	СТПРАЙС		Доборный элемент трубопровода, L 1,0 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	7	124029,46	868206,25
161	СТПРАЙС		Маты полиэтиленовые 1000х350х 45	шт	2	10625	21250
162	СТПРАЙС		Комплект изоляции стыка СРС 630/800-ПЭ-750	шт	180	69286,61	12471589,3
163	СТПРАЙС		Манжета стенового ввода СВ-800	шт	24	17829,46	427907,14
164	СТПРАЙС		Лента маркировочная	м	860	84,82	72946,43
165	СТПРАЙС		Доборный элемент трубопровода, L 9,3 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	1153474,11	2306948,21
166	СТПРАЙС		Доборный элемент трубопровода, L 7,5 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	8	930215,18	7441721,43
167	СТПРАЙС		Доборный элемент трубопровода, L 6,5 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	4	806191,96	3224767,86
168	СТПРАЙС		Доборный элемент трубопровода, L 5,0 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	620147,32	1240294,64
169	СТПРАЙС		Доборный элемент трубопровода, L 4,0 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	6	496117,86	2976707,14
170	СТПРАЙС		Доборный элемент трубопровода, L 2,5 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	6	310074,11	1860444,64
171	СТПРАЙС		Доборный элемент трубопровода, L 1,6 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	198447,32	396894,64
172	СТПРАЙС		Элемент трубопровода со штуцером для установки датчиков давления и тмпературы Ст 630х8-89х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	8	145884,82	1167078,57
173	СТПРАЙС		Тройниковое ответвление с МЗИ Ст 630х8-273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	4	448249,11	1792996,43
174	СТПРАЙС		Тройниковое ответвление с МЗИ Ст 630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	4	431339,29	1725357,14
175	СТПРАЙС		Тройниковое ответвление с МЗИ Ст 630х8-159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	412321,43	824642,86
176	СТПРАЙС		Тройниковое ответвление с МЗИ Ст 630х8-89х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	373482,14	746964,29
177	СТПРАЙС		Тройник параллельный Ст 630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	4	431339,29	1725357,14

178	СТПРАЙС		Тепловычислитель "Взлет" ТСР-М	шт	1	2377142,86	2377142,86
179	2102-0101-0315 РСНБ РК 2015		Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010+ монолитные заделки	м3	51,56	15971	823464,76
180	2102-0101-0315 РСНБ РК 2015		Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010+ плита фундаментная	м3	11,62	15971	185583,02
181	2102-0101-0315 РСНБ РК 2015		Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010+ плита основания	м3	26,66	15971	425786,86
182	2102-0101-0315 РСНБ РК 2015		Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010+ пол камеры	м3	53,54	15971	855087,34
183	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010+ плита фундаментная	м3	6,391	17300	110564,3
184	2104-0105-9901 РСНБ РК 2015		Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84(прг 60-2.5)	м3	2,4	75492	181180,8
185	2104-0105-9901 РСНБ РК 2015		Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84(2пб16-2)	м3	0,7	75492	52844,4
186	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	8	4183	33464
187	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	4183	16732
188	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	4	8140	32560
189	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	11685	140220
190	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015		Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	2072	16576
191	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	4	7900	31600
192	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	9514	38056
193	2104-0302-0120 РСНБ РК 2015		Плиты опорные железобетонные для колодцев ПО10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	25411	25411
194	2104-0302-0504 РСНБ РК 2015		Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.	6	49743	298458
195	2104-0302-0504 РСНБ РК 2015		Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк, марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92	шт.	4	49743	198972
196	2104-0303-0109 РСНБ РК 2015		+Лотки Л23-11	м3	7,1	59483	422329,3
197	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015		Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)	м3	22,561	21908	494266,39
198	2104-1201-9907 РСНБ РК 2015		Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)	м3	41,392	19908	824031,94

199	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015		Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/(ФБС24.6.6)	м3	149,145	18634	2779167,93
200	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015		Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона, (ФБС24.6.6)	шт	37,49	18634	698588,66
201	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014(С-1,С-2)	т	0,02169	196092	4253,24
202	2106-0801-0201 РСНБ РК 2015		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/	т	3,31462	467614	1549962,72
203	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015		Анкер-полоса - 6х40 L 400 мм	т	0,1295	189206	24502,18
204	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015		Анкер-полоса - 8х 80 L 400 мм	т	0,126112	189206	23861,15
205	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015		Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009+Труба асбоцементная,Д100	м	8	960	7680
206	2302-0103-0121 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 600 ГОСТ 12816-80+Защитный экран Д630	шт.	4	31451	125804
207	2302-0201-2815 РСНБ РК 2015		Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст 630-50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	270411	540822
208	2302-0201-5815 РСНБ РК 2015		Концевой элемент трубопровода с торцевым кабелем вывода Ст 630-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	337358	1349432
209	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015		Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79	шт	18	15982	287676
210	2305-1205-0109 РСНБ РК 2015		Грязевики абонентские вертикальные полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С, DN 250/600	шт.	2	378687	757374
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**177803465**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4101-0104-1005 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	449,866	271	121913,69
2	4102-0101-1001 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	246,3987	84	20697,49
3	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км+ВЫВОЗ	т	7148,79	55	393183,45
4	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км+ЗАВОЗ	т	4636,3845	55	255001,15
5	4131-0101-0901 РСНБ РК 2015		Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	449,316	334	150071,54
6	4131-0101-0902 РСНБ РК 2015		Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка	т	449,316	334	150071,54
7	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015		Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,55	476	261,8

8	4131-0103-0102 РСНБ РК 2015		Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	0,55	476	261,8
9	4131-0104-0101 РСНБ РК 2015		Грунт. Погрузка	т	7148,79	281	2008809,99
10	4131-0104-0301 РСНБ РК 2015		Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	246,3987	211	51990,13
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	**Тенге**			**3152263**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**207302796**
			Накладные расходы -	**Тенге**			**18068243**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**225371039**
			Сметная прибыль -	**Тенге**			**18029683**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**243400723**

Составил инженер-сметчик
Цыгуля Е.М.

Проверил ГИП
Антонова О.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9000'К9Ж5В1А0'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков) г. Лисаковска'61/257-2018'2-1'Реконструкция теплосети'РП'2'2-1-1' Наружная теплосеть'Том1, Том3.'Антонова О.А.'в текущих ценах 1.01.2018 г.*
3 (РС248298)*
4 Р#Земляные работы#*
5 П2#Разработка грунта#*
6 Е11-010102-0307'4814'''м3 грунта*
7 Е11-010205-0301'481,4'''м3 грунта*
8 С341-310104-0101'(4814-481,4).1,65''Грунт. Погрузка'т*
9 С341-020103-1001'7148,79''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км#+ВЫВОЗ'т*
10 П2#Обратная засыпка#*
11 Е11-010102-0307'2711,0''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С341-020103-1001'2711,0.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км#+ЗАВОЗ'т*
13 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)'168,3+33,3*
14 С121-010401-0101'168,3+33,3+1150,2+1002,0*
15 Е11-010104-0401'1150,2+1002,0+2711,0''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
16 Е11-010201-0501'4863,2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
17 П2#Дополнительные работы#*
18 Е11-220701-0113'0,546*
19 Е11-221101-0110(РС250402)'4*
20 РТепломеханическая часть*
21 Е11-240106-0110(РС423524)'4''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 600 мм. Установка'комплект*
22 СТПРАЙС(=21)ТОО "СТМС-С.К.", г. Алматы, стр. 1'4'546560:1,12'Затвор дисковый Д 600, naval'шт*
23 Е11-240106-0101(РС423524)'4''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка'комплект*
24 С123-040902-0104'4''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
25 Е11-240106-0102(РС423524)'4''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка'комплект*
26 С123-040902-0109'4''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005'шт.*
27 Е11-240106-0104(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка'комплект*
28 С123-040902-0311'2''Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005'шт.*
29 Е11-240106-0105(РС423524)'8''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка'комплект*
30 С123-040902-0312'8''Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 16, DN 200 ГОСТ 21345-2005'шт.*
31 Е11-240106-0106(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка'комплект*
32 С123-040902-0313'2''Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 16, DN 250 ГОСТ 21345-2005'шт.*
33 Е11-240104-0110(РС273977)'12''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 600 мм. Установка'компенсатор*
34 С123-041012-2115'12''Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, с изоляцией ППУ/ПЭ, Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 600 ГОСТ 27036-86'шт.*
35 СТПРАЙС(=21)ТОО"Взлет",г. Алматы, стр.2-3'1'2662400:1, 12'Тепловычислитель "Взлет" ТСР-М'шт*
36 Е11-240107-0108(РС273978)'2''Грязевики диаметром труб 600 мм. Установка'грязевик*
37 С123-051205-0109'2''Грязевики абонентские вертикальные полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С, DN 250/600'шт.*
38 П2Спускник 80/40*
39 С123-040601-1206'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
40 П2Спускник 150/50*
41 С123-040601-1207'2''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 50 ГОСТ 5761-2005'шт.*
42 П2Спускник 200/80*
43 С123-040601-1209'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 80 ГОСТ 5761-2005'шт.*
44 П2Спускник 250/50*
45 С123-040601-1209'4''Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 80 ГОСТ 5761-2005'шт.*
46 РТрубопроводы*
47 Е11-240108-0112(РС274810)(РС162308)'(0,546-0,113).2''Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 600 мм. Прокладка бесканальная'км труб*
48 Е11-240101-0314(РС250402)'0,099+0,014''Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка'км трубопровода*
49 С123-010402-0115'720''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'м*

50 Е11-250210-0209(РС130793)(РС144746)(РС151475)(РС187522)(РС188046)(РС262755)'0,72''Трубопроводы диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
51 С123-020201-4915'16''Неподвижная опора Ст 630-1000х50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
52 Е11-240108-0223(РС162308)(РС274901)'2+2+4+2+2+4+4+4+4+4+8+7+2+6+6+2+4+8+2''Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка'шт.*
53 С123-020201-2815'2''Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст 630-50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
54 С123-020201-2815'2''Тройник с шаровым краном воздушника Ст 630-50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
55 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'4'483100:1,12'Тройник параллельный Ст 630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
56 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'2'418300:1,12'Тройниковое ответвление с МЗИ Ст 630х8-89х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
57 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'2'461800:1,12'Тройниковое ответвление с МЗИ Ст 630х8-159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
58 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'4'483100:1,12'Тройниковое ответвление с МЗИ Ст 630х8-219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
59 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'4'502039:1,12'Тройниковое ответвление с МЗИ Ст 630х8-273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
60 С123-020201-0115'4''Отвод Ст 630х8-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
61 С123-020201-5815'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 630-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
62 С123-020201-5815'4''Концевой элемент трубопровода с торцевым кабелем вывода Ст 630-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
63 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'8'163391:1,12'Элемент трубопровода со штуцером для установки датчиков давления и тмпературы Ст 630х8-89х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
64 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'7'138913:1,12'Доборный элемент трубопровода, L=1,0 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
65 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'2'222261:1,12'Доборный элемент трубопровода, L=1,6 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
66 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'6'347283:1,12'Доборный элемент трубопровода, L=2,5 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
67 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'6'555652:1,12'Доборный элемент трубопровода, L=4,0 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
68 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'2'694565:1,12'Доборный элемент трубопровода, L=5,0 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
69 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'4'902935:1,12'Доборный элемент трубопровода, L=6,5 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
70 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'8'1041841:1,12'Доборный элемент трубопровода, L=7,5 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
71 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'2'1291891:1,12'Доборный элемент трубопровода, L=9,3 м Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт*
72 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,86''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
73 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'860'95:1,12'Лента маркировочная'м*
74 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'24'19969:1,12'Манжета стенового ввода СВ-800'шт*
75 СТПРАЙС(=21)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'180'77601:1,12'Комплект изоляции стыка СРС 630/800-ПЭ-750'шт*
76 СТПРАЙС(=19)ТОО"АлмаЗИТ", г.Алматы, стр.4-6'2'11900:1,12'Маты полиэтиленовые 1000х350х 45'шт*
77 С123-020103-0121'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 600 ГОСТ 12816-80#+Защитный экран Д630'шт.*
78 Е11-240101-0204(РС250402)'0,008''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*
79 С123-011201-1101'8''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009#+Труба асбоцементная,Д 100'м*
80 С123-020601-0701'4''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100'шт.*
81 Е11-240101-0101(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'16:1000''Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
82 С123-010201-0138'16,0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
83 Е11-240101-0102(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'14:1000''Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 70 мм. Прокладка'км трубопровода*
84 С123-010201-0151'14,0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
85 Е11-240101-0103(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'50:1000''Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'км трубопровода*

86 С123-010201-0169'50,0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
87 Е11-240101-0303(РС250402)'0,012''Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'км трубопровода*
88 С123-010402-0106'12,0''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'м*
89 Е11-240101-0306(РС250402)'0,007''Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка'км трубопровода*
90 С123-010402-0109'7,0''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'м*
91 Е11-240101-0307(РС250402)'0,012''Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка'км трубопровода*
92 С123-010402-0110'12''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'м*
93 Е11-240101-0308(РС250402)'0,012''Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка'км трубопровода*
94 С123-010402-0111'12''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'м*
95 П2Изоляционные работы(ТС-4, поз.40,41,42)*
96 Е11-130601-0207'29,3''Очистка щетками'м2*
97 Е11-130601-0302'29,3''Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. до 500 мм уайт-спиритом'м2*
98 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4) К=4'29,3''Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией ОС-51-03, 4 слоя'м2*
99 Е11-260101-1002(РС248665РС136130)'1,0''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
100 Е11-130301-0502(РС149223)'29,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз#+Грунтовка НК-50'м2*
101 СТПрайс(=19)г.Астана'1,1'303'Грунтовка-праймер НК-50'кг*
102 Е11-110101-0403(РС249076)(РС135512)'29,3*
103 Е11-110101-0404(РС249076)(РС135512)'29,3*
104 СТПрайс(=19)г.Астана'3,7'774'Полилен 40-ЛИ-63'кг*
105 СТПрайс(=19)г.Астана'3,7'779'Полилен 40-ОБ-63'кг*
106 П2 Канал лотковый КЛ 210х120-11*
107 Е11-070601-0101(РС125425)(РС249076)'1,42.5''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
108 С121-040303-0109'1,42.5''#+Лотки Л23-11*
109 Е11-130301-0107'2,46.3,0.38''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка лаком ХВ-784, первый слой'м2*
110 Е11-130301-1201'2,46.3,0.38''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
111 Е11-080101-0305(РС135545РС135543)'0,76.3,0.38''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
112 П2Вскрытие и восстанавление дорожного покрытия*
113 П2 Вскрытие асфальтобетонного покрытия *
114 Е11-270302-0104'105,0.0,2+105,0.0,1+840,5.0,03''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
115 Е11-270302-0102'840,5.0,12''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
116 С341-310104-0301'(105.0,2+105.0,1+105,0.0,03).2,25+840,5.0,12.1,67''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
117 С341-020101-1001'246,3987'''т*
118 П2 Восстановление тротуара, S=840,5м2*
119 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)(РМ100328=1)'840,5.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
120 Е11-270403-0101(РС100092РС100072)(РС100094РС100072)(РС249133РС249132)'840,5''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
121 Е11-270403-0104(РС100094РС100072)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(ВП) К=3'840,5''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). убирать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103(общ. толщ. 12см)'м2 основания*
122 Е11-270602-0301(РС245634РС102734)(РС144679РС144655)'840,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
123 Е11-270602-0401(РС245634РС102734)(РС144679РС144655)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'840,5''Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301/общ. толщ.3см/'м2 покрытия*
124 П2 Восстановление дороги, S=105,0м2*
125 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)(РМ100328=1)'105,0.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
126 Е11-110101-0209(РС100467РМ279229)'105.0,2''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
127 Е11-270602-0301(РС245634РС102728)(РС144679РС144655)'105,0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет

онных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п окрытия*
128 Е11-270602-0401(РС245634РС102728)(РС144679РС144655)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'105,0''Добавляется позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устро йство. включать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301/толщ.5см/'м2 пок рытия*
129 Е11-270602-0301(РС245634РС102734)(РС144679РС144655)'10 5,0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет онных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п окрытия*
130 Е11-270602-0401(РС245634РС102734)(РС144679РС144655)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'105,0''Добавляется позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устро йство. включать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301/толщ.5см/'м2 пок рытия*
131 РНеподвижные опоры(КС-3,3-1)*
132 П2 Н1,Н2,Н4,Н5, Н8*
133 Н43=5*
134 Е11-010205-0301'3,2.1,4.0,1'''м3 грунта*
135 Е11-060101-0101(РС100463РС100463)'0,2''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
136 Е11-060201-0101(РС100467РС279250)'2,4''Фундаменты обще го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство 'м3*
137 С121-050309-0302'192,4:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диам етром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
138 С121-050301-3001'1,4:1000''Сталь арматурная горячеката ная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
139 Е11-080101-0307'0,92''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
140 Н43=1*
141 П2 Н3, Н6, Н7*
142 Н43=3*
143 Е11-010205-0301'5,2.1,4.0,1'''м3 грунта*
144 Е11-060101-0101(РС100463РС100463)'0,52''Подготовка бет онная. Устройство'м3*
145 Е11-060201-0101(РС100467РС279250)'8,0''Фундаменты обще го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство 'м3*
146 С121-050309-0302'582:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диамет ром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
147 С121-050301-3001'2,4:1000''Сталь арматурная горячеката ная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
148 Е11-080101-0307'1,32''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
149 Н43=1*
150 РТеплофикационные камеры*
151 П2Теплофикационная камера УТ-1а(КС-8)*
152 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)'9,2.4,95.0,05*
153 С121-010401-0101'2,277*
154 Е11-110101-1303(РС144679РС144655)(РС100078РС100072)(РС 100079РС100072)(РС100080РС100072)'9,2.4,95''Покрыт ия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 п окрытия*
155 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'9,2.4,95.0,1''Подгот овка бетонная. Устройство'м3*
156 Е11-070601-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)(РС102636РС102634)'0,293.2+0,398.22+0,815.50+0,63 .3+0,18.5+0,24.7+5,81+6,94+0,05.2+0,69.2+0,4335.1+ 1,95.2+0,041.1+1,15.3+10,45''Устройство камер со с тенками из бетонных блоков'м3*
157 С121-020101-0315'5,81''Бетон тяжелый класса В7,5, F150 , W8 ГОСТ 7473-2010#+ плита фундаментная'м3*
158 С121-020101-0315'10,45''Бетон тяжелый класса В7,5, F15 0, W8 ГОСТ 7473-2010#+ пол камеры'м3*
159 С121-050309-0302'0,21708''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметр ом от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
160 С121-020101-0315'6,94''Бетон тяжелый класса В7,5, F150 , W8 ГОСТ 7473-2010#+ монолитные заделки'м3*
161 С121-041201-9903'0,293.2''Блоки бетонные для стен подв ала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжело го бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)'м3*
162 С121-041201-9907'0,398.22''Блоки бетонные для стен под вала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 и з тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)'м3*
163 С121-041201-9911'0,815.50''Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелог о бетона: В7,5 /М-100/(ФБС24.6.6)'м3*
164 С121-040302-0120'1''Плиты опорные железобетонные для к олодцев ПО10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
165 С121-040302-0504'2''Плита перекрытия железобетонных ка налов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2 300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92'шт.*
166 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'7'15 000:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П18д-8'ш т*
167 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'5'22 830:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П12д-15а 'шт*
168 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19) '3'1 4200:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П16д-15 а'шт*
169 С121-040105-9901'0,041.1''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84'м3*
170 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19) '3'1 24555:1,12'Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92'шт.*
171 С121-040301-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3'шт.*
172 С123-030101-0303'2''Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79'

шт*
173 Е11-090403-0401(РС134849)'1,78.0,91.1''Блоки дверные с
тальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в
кирпичных стенах'м2*
174 С121-090402-0201'1,78.0,91''Блоки дверные стальные нар
ужные утепленные, однопольные, с замкнутой коробко
й ГОСТ 31173-2003'м2*
175 Е11-090304-0101(РС248298РС129692)'42,1:1000''Лестницы
прямолинейные и криволинейные, пожарные с огражден
ием. Монтаж'т конструкций*
176 Е11-090304-0101(РС248298)'38,9.3:1000''Монтаж лестниц
прямолинейных и криволинейных, пожарных с огражден
ием(С1-10)'т*
177 С121-060208-0501'38,9.3:1000''Ограждение лестничных пр
оемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25
772-83'т*
178 Е11-060301-0408(РС145986)'25.0,7:1000''Установка закла
дных деталей весом до 20 кг'1т*
179 С121-130205-0101'25.0,7:1000''Анкер-полоса - 6х40 L=40
0 мм'т*
180 П2Состав 1*
181 Е11-010102-0307'10,72''Грунты 1 группы. Разработка с п
огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к
овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
182 С341-020103-1001'10,72.1,65''Перевозка строительных гр
узов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20
т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км#+ЗАВО
З'т*
183 Е11-010104-0401'10,72''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен
ии грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
184 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'0,45:0,02''Стяжки це
ментные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
185 Е11-110101-0401#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС13
5839)'66,83:3''Гидроизоляция гидроизолом. Устройст
во первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
186 Е11-110101-0402#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС13
5839)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'66,83:3''Гидроизоляц
ия гидроизолом. Устройство последующего слоя'м2 из
олируемой поверхности*
187 П2Состав 2*
188 Е11-110101-1101(РС102637РС102634)'9,2.3,87''Стяжки цем
ентные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
189 Е11-110101-0401#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС13
5839)'158,34:3''Гидроизоляция гидроизолом. Устройс
тво первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
190 Е11-110101-0402#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС13
5839)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'52,78''Гидроизоляция
гидроизолом. Устройство последующего слоя'м2 изол
ируемой поверхности*
191 Е11-110101-1101(РС102637РС102634)'9,2.3,87''Стяжки цем
ентные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
192 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'9,2.3,87''Стяжки цем
ентные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
193 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
К=4'9,2.3,87''Стяжки цементные. Устройство. добавл
ять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норм
е 1111-0101-1101(общ. толщ.40мм)'м2 стяжки*
194 П2Состав3*
195 Е11-150201-0101'0,99:0,01''Стены. Штукатурка улучшенна
я цементно-известковым раствором по камню'м2 оштук
атуриваемой поверхности*
196 Е11-080101-0305(РС135545РС135569)(РС144669РС135839)'41
6,01:3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая о
клеечная по выровненной поверхности бутовой кладк
и, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
197 Е11-080101-0306(РС135545РС135569)(РС144669РС135839)'13
8,67''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая окл
еечная по выровненной поверхности бутовой кладки,
кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавля
ть к норме 1108-0101-0305'м2 поверхности*
198 Е11-150108-1807(РС135983)(РС147202)'96,22*
199 С121-100404-0102'96,22.1,03''Мембрана паро-влаго-ветро
защитная паропроницаемая двухслойная микроперфорир
ованная тканая, ламинированная эластичным слоем, у
дельным весом 95 г/м2'м2*
200 П2Отмостка*
201 Е11-110101-0209'7,25''Слои подстилающие бетонные. Устр
ойство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего
слоя*
202 П2Подвижная опора(КС-10)*
203 С121-040305-0101'2''Подушки опорные марки ОП1, размера
ми 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона клас
са В15 СТ РК 937-92'шт.*
204 Е11-060301-0407'1,67:1000''Детали закладные весом до 4
кг. Установка'т*
205 П2Навес(КС-11)*
206 Е11-090102-0104(РС248298)'(183,44+147,33):1000''Колонн
ы со связями. Монтаж'т конструкций*
207 Е11-090302-0201(РС248298)'(141,46+27,39+19,59+90,44+90
,91):1000''Связи вертикальные в виде ферм для прол
етов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т к
онструкций*
208 Е11-090302-0401'0,28413''Прогоны при шаге ферм до 12 м
при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
209 Е11-090302-0301'(13,88+11,14+86,0+19,1):1000''Связи и
распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварн
ые профили для пролетов до 24 м при высоте здания
до 25 м. Монтаж'т конструкций*
210 Е11-090501-0202'1,11481''Части опорные каркасов (колон
ны, подкрановые балки) одноэтажных производственны
х зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
211 С121-060801-0201(А1+4756)#т.ч.тб.12'(284,13+183,44+147
,33+13,88+11,14+86,0+19,1+141,46+27,39+19,59+90,44
+90,91):1000''Отдельные конструктивные элементы зд
аний и сооружений с преобладанием гнутых профилей,
средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/
'т*
212 Е11-090402-0106(РС271899)(РС281880РС145804)'4,5.1,0.4+
1,16.4,5.4''Конструкции ограждающие стен из многос
лойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж с
тен отдельными панелями'м2*
213 С121-060201-0205'4,5.1,0.4+1,16.4,5.4''Панели металлич
еские трехслойные стеновые с утеплителем из минера

ловатных плит толщиной 120 мм, с открытым креплени
ем ГОСТ 32603-2012'м2*
214 Е11-090401-0203'1,0.5,0.5''Покрытие кровельное из мног
ослойных панелей заводской готовности при высоте з
дания до 50 м. Монтаж'м2 покрытия*
215 С121-060201-0405'5,0.1,0.5''Панели металлические трехс
лойные кровельные с утеплителем из минераловатных
плит толщиной 120 мм ГОСТ 32603-2012'м2*
216 С121-100302-0101'5''Желоб водосточный металлический оц
инкованный с полимерным покрытием круглого сечения
диаметром 125 мм'м*
217 С121-070510-0902'10.2''Нащельник окрашенный, размер 40
х13 мм'м*
218 С121-070510-0901'2,0.10''Нащельник окрашенный, размер
34х13 мм'м*
219 С121-090205-0301'2,0.10''Отливы оконные из ПВХ профиле
й шириной 90 мм ГОСТ 23166-99'м*
220 Е11-130601-0207(Н5.1,15)(Н52.1,25)'210''Поверхности ме
таллические. Очистка щетками'м2*
221 Е11-130301-0406(Н5.1,15)(Н52.1,25)'210''Поверхности ме
таллические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один
раз'м2*
222 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'210''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ
-115 за два раза'м2*
223 П2Участки монолитные УМ1,УМ2(КС-11-3)*
224 Е11-060801-0103(РС100533РМ279292)'0,09+0,22''Перекрыти
я безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на
высоте от опорной площади до 6 м'м3*
225 С121-050301-3201'(1,82+4,43+9,18):1000''Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014(
С-1,С-2)'т*
226 Е11-060301-0408'4.7:1000''Детали закладные весом до 20
кг. Установка(ЗД-2)'т*
227 П2Теплофикационная камера УТ-2(КС-14)*
228 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)'4,2.4,95.0,05*
229 С121-010401-0101'1,0395*
230 Е11-110101-1303(РС144679РС144655)(РС100078РС100072)(РС
100079РС100072)(РС100080РС100072)'4,2.4,95''Покрыт
ия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 п
окрытия*
231 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'4,2.4,95.0,1''Подгот
овка бетонная. Устройство'м3*
232 Е11-070601-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377
)(РС102636РС102634)'2,72+4,95+0,293.8+0,398.12+0,8
15.18+0,29.2+0,049.2+3,671''Устройство камер со ст
енками из бетонных блоков'м3*
233 С121-020101-0601'2,72''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7
473-2010#+ плита фундаментная'м3*
234 С121-020101-0601'3,671''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010#+ плита фундаментная'м3*
235 С121-050309-0302'0,09841''Сетки арматурные сварные из
арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметр
ом от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
236 С121-020101-0315'4,95''Бетон тяжелый класса В7,5, F150
, W8 ГОСТ 7473-2010#+ монолитные заделки'м3*
237 С121-041201-9903'0,293.8''Блоки бетонные для стен подв
ала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжело
го бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)'м3*
238 С121-041201-9907'0,398.12''Блоки бетонные для стен под
вала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 и
з тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)'м3*
239 С121-041201-9911'0,815.18''Блоки бетонные стен подвала
/ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелог
о бетона: В7,5 /М-100/(ФБС24.6.6)'м3*
240 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'2'40
530:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П33-21д'
шт*
241 С121-040301-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для
колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3'шт.*
242 С123-030101-0303'2''Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79'
шт*
243 Е11-090304-0101(РС248298)'2.29,2:1000''Монтаж лестниц
прямолинейных и криволинейных, пожарных с огражден
ием(С1-07)'т*
244 С121-060208-0501'2.29,2:1000''Ограждение лестничных пр
оемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25
772-83'т*
245 П2Детали*
246 Е11-060301-0408(РС145986)'20.0,7:1000''Установка закла
дных деталей весом до 20 кг'1т*
247 С121-130205-0101'20.0,7:1000''Анкер-полоса - 6х40 L=40
0 мм'т*
248 П2Состав 1*
249 Е11-010102-0307'9,28''Грунты 1 группы. Разработка с по
грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ко
вшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
250 С341-020103-1001'9,28.1,65''Перевозка строительных гру
зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20
т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км#+ЗАВОЗ
'т*
251 Е11-010104-0401'9,28''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
252 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'0,42:0,02''Стяжки це
ментные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
253 Е11-110101-0401#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС13
5839)'62,37:3''Гидроизоляция гидроизолом. Устройст
во первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
254 Е11-110101-0402#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС13
5839)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20,79''Гидроизоляция
гидроизолом. Устройство последующего слоя'м2 изол
ируемой поверхности*
255 П2Состав 2*
256 Е11-110101-1101(РС102637РС102634)'3,26.4,16''Стяжки це
ментные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
257 Е11-110101-0401#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС13
5839)'67,98:3''Гидроизоляция гидроизолом. Устройст
во первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
258 Е11-110101-0402#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС13
5839)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'67,98''Гидроизоляция
гидроизолом. Устройство последующего слоя'м2 изол
ируемой поверхности*

259 Е11-110101-1101(РС102637РС102634)'3,26.4,16''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
260 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'3,26.4,16''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
261 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'3,26.4,16''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(общ. толщ.40мм)'м2 стяжки*
262 П2Состав3*
263 Е11-150201-0101'0,70:0,01''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
264 Е11-080101-0305(РС135545РС135569)(РС144669РС135839)'208,62:3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
265 Е11-080101-0306(РС135545РС135569)(РС144669РС135839)'69,54''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305'м2 поверхности*
266 Е11-150108-1807(РС135983)(РС147202)'42,09*
267 С121-100404-0102'42,09.1,03''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2'м2*
268 П2Приямок(КС-15)*
269 Е11-110101-1303(РС144679РС144655)(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)'0,5.0,5''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
270 Е11-060101-0101(РС100463РС279171)'0,5.0,5.0,12''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
271 С121-050309-0302'0,31.10:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
272 Е11-080101-0307(РС144636=0,01)'0,5.0,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
273 П2Теплофикационная камера УТ-3(КС-14)*
274 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)'9,2.8,2.0,05*
275 С121-010401-0101'3,772*
276 Е11-110101-1303(РС144679РС144655)(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)'9,2.8,2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
277 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'9,2.8,2.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
278 Е11-070601-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)(РС102636РС102634)'5,81+10,45+6,94+0,293.7+0,398.12+0,815.46+0,69.4+0,16.6+1,72.2+2,23.2+0,24.6+0,6.4+1,15.2+0,049.4''Устройство камер со стенками из бетонных блоков'м3*
279 С121-020101-0315'5,81''Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010#+ плита фундаментная'м3*
280 С121-020101-0315'10,45''Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010#+ пол камеры'м3*
281 С121-050309-0302'0,26072''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
282 С121-020101-0315'6,94''Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010#+ монолитные заделки'м3*
283 С121-041201-9903'0,293.7''Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)'м3*
284 С121-041201-9907'0,398.12''Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)'м3*
285 С121-041201-9911'0,815.46''Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона, (ФБС24.6.6)'шт*
286 С121-040302-0504'4''Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк, марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92'шт.*
287 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'6'10900:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П15д-8'шт*
288 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'2'50200:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П43-16а'шт*
289 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'2'61980:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П43-21'шт*
290 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'6'15000:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П18д-8'шт*
291 С121-040105-9901'0,6.4''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84'м3*
292 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19) '2'124555:1,12'Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92'шт.*
293 С121-040301-0101'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3'шт.*
294 С123-030101-0303'4''Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79'шт*
295 Е11-090304-0101(РС248298)'4.32,4:1000''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением(С1-10)'т*
296 С121-060208-0501'4.32,4:1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
297 Е11-060301-0408(РС145986)'20.0,7:1000''Установка закладных деталей весом до 20 кг'1т*
298 С121-130205-0101'20.0,7:1000''Анкер-полоса - 6х40 L=400 мм'т*
299 Е11-090102-0104(РС248298)'(320,24+103,62+504,36+126,09+3,1):1000''Колонны со связями. Монтаж'т конструкций*
300 С121-060801-0201(А1+4756)#т.ч.тб.12'1,05741''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/'т*
301 Е11-070503-0110(РС125423)'10''Перемычки, масса до 0,3

т. Укладка'шт. сборных конструкций*
302 С121-040105-9901'0,041.10''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84'м3*
303 П2Состав 1*
304 Е11-010102-0307'29,33''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
305 С341-020103-1001'29,33.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км#+ЗАВОЗ'т*
306 Е11-010104-0401'29,33''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
307 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'1,51:0,02''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
308 Е11-110101-0401#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС135839)'226,32:3''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
309 Е11-110101-0402#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС135839)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'226,32:3''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
310 П2Состав 2*
311 Е11-110101-1101(РС102637РС102634)'7.8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
312 Е11-110101-0401#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС135839)'236,88:3''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
313 Е11-110101-0402#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС135839)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'236,88:3''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
314 Е11-110101-1101(РС102637РС102634)'7.8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
315 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'7.8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
316 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'7.8''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(общ. толщ.40мм)'м2 стяжки*
317 П2Состав3*
318 Е11-150201-0101'1,5:0,01''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
319 Е11-080101-0305(РС135545РС135569)(РС144669РС135839)'448,92:3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
320 Е11-080101-0306(РС135545РС135569)(РС144669РС135839)'149,64''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305'м2 поверхности*
321 Е11-150108-1807(РС135983)(РС147202)'90,48*
322 С121-100404-0102'90,48.1,03''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2'м2*
323 П2Отмостка*
324 Е11-110101-0209'7,25''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
325 П2Участки монолитные УМ1(КС-11-3)*
326 Е11-060801-0103(РС100533РМ279292)'0,14''Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
327 С121-050301-3201'6,26:1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014(С-1,С-2)'т*
328 П2Дренажный колодец СК1,2,3,4(КС20)*
329 Н43=4*
330 Е11-110101-1303(РС144679РС144655)'0,3925''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
331 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,53''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
332 Е11-221301-0101(РС249132)(РС100467)'1.0,18+1.0,1+2.0,02+1.0,16+0,05.1+0,24.3+0,23+0,53''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих 'м3 *
333 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
334 С121-040301-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
335 С121-040301-0106'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
336 С121-040301-0105'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
337 С121-040302-0106'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
338 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1'шт.*
339 С121-020101-0608'0,53''Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
340 С121-020101-0308'0,23''Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
341 С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
342 Е11-060301-0408(РС145986)'(1,727.8+1,476.12):1000''Установка закладных деталей весом до 20 кг'1т*
343 С121-130205-0101'(1,727.8+1,476.12):1000''Анкер-полоса - 8х 80 L=400 мм'т*
344 Е11-150108-1807(РС135983)(РС147202)'17,6*
345 С121-100404-0102'17,6.1,03''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2'м2*
346 П2Отмостка*
347 Е11-270403-0101(РС100092РС100072)(РС100094РС100072)(РС249133РС249132)'1,25''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство п

ри укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
348 Е11-270602-0301(РС245634РС102728)(РС144679РС144655)'1,25''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
349 Н43=1*
350 П2Теплофикационная камера УТ4,УТ4А*
351 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)'13,4.7.0,05*
352 С121-010401-0101'4,69*
353 Е11-110101-1303(РС144679РС144655)(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)'13,4.4,69''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
354 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'13,4.4,69.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
355 Е11-070601-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)(РС102636РС102634)'12,41+13,89+13,03+0,293.31+0,398.26+0,815.59+0,035.4+2,02.10+0,24.13+0,18.15+0,09.2+1,15.2+0,6.4+0,026.5''Устройство камер со стенками из бетонных блоков'м3*
356 С121-020101-0315'12,41''Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010#+ плита основания'м3*
357 С121-020101-0315'11,11+2,78''Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010#+ пол камеры'м3*
358 С121-050309-0302'0,4567''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
359 С121-020101-0315'4,03+9,0''Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010#+ монолитные заделки'м3*
360 С121-041201-9903'0,293.31''Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)'м3*
361 С121-041201-9907'0,398.26''Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)'м3*
362 С121-041201-9911'0,815.59''Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/(ФБС24.6.6)'м3*
363 С121-040302-0504'4''Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2 300 мм х 1500 мм х 200 мм СТ РК 937-92'шт.*
364 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'10'172520:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П26д-3'шт*
365 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'13'15000:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П18д-8'шт*
366 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'15'22830:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П12д-15а'шт*
367 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19) '2'5600:1,12'Балки лотков каналов Б2'шт.*
368 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19) '2'124555:1,12'Балки лотков каналов Б8'шт.*
369 С121-040105-9901'0,6.4''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84(прг 60-2.5)'м3*
370 С121-040105-9901'0,026.5''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84(2пб16-2)'м3*
371 С123-030101-0303'2''Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79'шт*
372 Е11-090304-0101(РС248298)'4.29,2:1000''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением(С1-07)'т*
373 С121-060208-0501'4.29,2:1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
374 Е11-060301-0408(РС145986)'32.0,7:1000''Установка закладных деталей весом до 20 кг'1т*
375 С121-130205-0101'32.0,7:1000''Анкер-полоса - 6х40 L=400 мм'т*
376 П2Состав 1*
377 Е11-010102-0307'31,6''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
378 С341-020103-1001'31,6.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км#+ЗАВОЗ'т*
379 Е11-010104-0401'31,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
380 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'197''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
381 Е11-110101-0401#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС135839)'197''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
382 Е11-110101-0402#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС135839)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'197''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
383 П2Состав 2*
384 Е11-110101-0401#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС135839)'206''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
385 Е11-110101-0402#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС135839)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'206''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
386 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'176,86''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
387 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'176,86''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(общ. толщ.40мм)'м2 стяжки*
388 П2Состав3*
389 Е11-150201-0101'152''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
390 Е11-080101-0305(РС135545РС135569)(РС144669РС135839)'152''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклееная по выровненной поверхности бутовой кладки, ки

рпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
391 Е11-080101-0306(РС135545РС135569)(РС144669РС135839)'15
2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305'м2 поверхности*
392 Е11-150108-1807(РС135983)(РС147202)'152*
393 С121-100404-0102'152.1,03''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2'м2*
394 П2Колонна*
395 Е11-090102-0104(РС248298)'(192,9.2+756,6):1000''Колонны со связями. Монтаж'т конструкций*
396 Е11-090501-0202'1,1424''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
397 С121-060801-0201(А1+4756)#т.ч.тб.12'1,1424''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/'т*
398 Е11-060801-0103(РС100533РМ279262)'0,17''Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
399 П2Фундамент ФМ*
400 Е11-060101-0102(РС100467РС279219)'2.0,15''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
401 П2Участки монолитные УМ1,УМ2(КС-11-3)*
402 Е11-060801-0103(РС100533РМ279292)'0,09+0,22''Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
403 С121-050301-3202'(11,4.2):1000'''т*
404 Е11-060301-0408'28.2:1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка(ЗД-2)'т*
405 Е11-130601-0207(Н5.1,15)(Н52.1,25)'21,0''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
406 Е11-130301-0406(Н5.1,15)(Н52.1,25)'21,0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
407 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'21,0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
408 П2Теплофикационная камера УТ5(КС-30)*
409 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)'5,7.6,6.0,05*
410 С121-010401-0101'1,881*
411 Е11-110101-1303(РС144679РС144655)(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)'5,7.6,6''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
412 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'37,62.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
413 Е11-070601-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)(РС102636РС102634)'4,81+8,45+6,29+0,293.19+0,398.11+0,815.22+0,57+0,24+0,049.4+0,72.2+0,79+1,06.2+1,13.1''Устройство камер со стенками из бетонных блоков'м3*
414 С121-020101-0315'4,81''Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010#+ плита основания'м3*
415 С121-020101-0315'8,45''Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010#+ пол камеры'м3*
416 С121-050309-0302'0,18091''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
417 С121-020101-0315'6,29''Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010#+ монолитные заделки'м3*
418 С121-041201-9903'0,293.19''Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)'м3*
419 С121-041201-9907'0,398.11''Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)'м3*
420 С121-041201-9911'0,815.22''Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона: В7,5 /М-100/(ФБС24.6.6)'м3*
421 С121-040105-9901'0,026.5+0,044.10''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84(2пб16-2)'м3*
422 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19) '1'5600:1,12'Балки лотков каналов Б5'шт.*
423 С121-040301-0101'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
424 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'2'172520:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П23-16д'шт*
425 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'1'165000:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П23-16'шт*
426 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'2'15000:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П33-16д'шт*
427 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'1'5600:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П33-16'шт*
428 С123-030101-0303'4''Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79'шт*
429 Е11-090304-0101(РС248298)'4.29,2:1000''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением(С1-07)'т*
430 С121-060208-0501'4.29,2:1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
431 Е11-060301-0408(РС145986)'40.0,7:1000''Установка закладных деталей весом до 20 кг'1т*
432 С121-130205-0101'40.0,7:1000''Анкер-полоса - 6х40 L=400 мм'т*
433 П2Состав 1*
434 Е11-010102-0307'7,5''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
435 С341-020103-1001'7,5.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км#+ЗАВОЗ'т*

436 Е11-**010104**-0401'7,5''Траншеи и котлованы. Засыпка буль дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
437 Е11-**110101**-1101(РС102637РС102636)'5,4.4,5''Стяжки цеме нтные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
438 Е11-**110101**-0401#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС13 5839)'35,64''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
439 Е1**1-110101**-0402#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС13 5839)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'35,64''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя'м2 изол ируемой поверхности*
440 П2Состав 2*
441 Е11-**110101**-0401#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС13 5839)'35,64''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
442 Е11-**110101**-0402#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС13 5839)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'35,64''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя'м2 изол ируемой поверхности*
443 Е11-**110101**-1101(РС102637РС102636)'35,64''Стяжки цемент ные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
444 Е11-**110101**-1102(РС102637РС102636)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'35,64''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1 **111-0101**-1101(общ. толщ.40мм)'м2 стяжки*
445 П2Состав3*
446 Е11-**150201**-0101'87,5''Стены. Штукатурка улучшенная цем ентно-известковым раствором по камню'м2 оштукатури ваемой поверхности*
447 Е11-**080101**-0305(РС135545РС135569)(РС144669РС135839)'87 ,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклее чная по выровненной поверхности бутовой кладки, к ирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
448 Е11-**080101**-0306(РС135545РС135569)(РС144669РС135839)'87 ,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклее чная по выровненной поверхности бутовой кладки, ки рпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-**0101**-0305'м2 поверхности*
449 Е11-**150108**-1807(РС135983)(РС147202)'78,72*
450 С121-**100404**-0102'78,72.1,03''Мембрана паро-влаго-ветро защитная паропроницаемая двухслойная микроперфорир ованная тканая, ламинированная эластичным слоем, у дельным весом 95 г/м2'м2*
451 П2Отмостка*
452 Е11-**110101**-0209'7,25''Слои подстилающие бетонные. Устр ойство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
453 П2Теплофикационная камера УТ1(КС-32)*
454 Е11-**270401**-0101(РС249133РС249132)'6,2.4,8.0,05*
455 С121-**010401**-0101'1,488*
456 Е11-**110101**-1303(РС144679РС144655)(РС100078РС100072)(РС 100079РС100072)(РС100080РС100072)'6,2.4,8''Покрыти я щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 по крытия*
457 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100467)'29,76.0,1''Подготовк а бетонная. Устройство'м3*
458 Е11-**070601**-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)(РС102636РС102634)'9,44+13,4**1+10,3+0,293.10+0,398** .21+0,815.34+0,29+0,049.4+0,035.4+0,6.4''Устройств о камер со стенками из бетонных блоков'м3*
459 С121-**020101**-0315'9,44''Бетон тяжелый класса В7,5, F150 , W8 ГОСТ 7473-2010#+ плита основания'м3*
460 С121-**020101**-0315'10,3''Бетон тяжелый класса В7,5, F150 , W8 ГОСТ 7473-2010#+ пол камеры'м3*
461 С121-**050309**-0302'0,1962''Сетки арматурные сварные из а рматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметро м от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
462 С121-**020101**-0315'13,41''Бетон тяжелый класса В7,5, F15 0, W8 ГОСТ 7473-2010#+ монолитные заделки'м3*
463 С121-**041201**-9903'0,293.10''Блоки бетонные для стен под вала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,3 м3 из тяжел ого бетона В7,5 /М-100/(ФБС9.6.6)'м3*
464 С121-**041201**-9907'0,398.21''Блоки бетонные для стен под вала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 и з тяжелого бетона В7,5 /М-100/(ФБС12.6.6)'м3*
465 С121-**041201**-9911'0,815.34''Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелог о бетона: В7,5 /М-100/(ФБС24.6.6)'м3*
466 С121-**040105**-9901'0,041.5+0,017.5+0,6.4''Перемычки из т яжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84'м3*
467 С121-**040301**-0101'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ Р К 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
468 С121-**040302**-0504'4''Плита перекрытия железобетонных ка налов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2 300 мм х 1500 мм х 200 мм из тяжелого бетона класс а В22,5 СТ РК 937-92'шт.*
469 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'6'80 580:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П20д-3'ш т*
470 СТПрайс лист ТОО "ЖБИ Гарант" г.Алматы,стр.7(=19)'7'10 900:1,12'Плиты перекрытий каналов СТ РК П15д-8'ш т*
471 С123-**030101**-0303'4''Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-**79**' шт*
472 Е11-**090304**-0101(РС248298)'4.38,9:1000''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с огражден ием(С1-10)'т*
473 С121-**060208**-0501'4.38,9:1000''Ограждение лестничных пр оемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25 772-83'т*
474 Е11-**060301**-0408(РС145986)'48.0,7:1000''Установка закла дных деталей весом до 20 кг'1т*
475 С121-**130205**-0101'48.0,7:1000''Анкер-полоса - 6х40 L=40 0 мм'т*
476 П2Состав 1*
477 Е11-**010102**-0307'10,5''Грунты 1 группы. Разработка с по грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ко вшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
478 С341-**020103**-1001'10,5.1,65''Перевозка строительных гру зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км#+ЗАВОЗ 't*

479 Е11-**010104**-0401'10,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
480 Е11-**110101**-1101(РС102637РС102636)'44,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
481 Е11-**110101**-0401#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС135839)'44,4''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
482 Е11-**110101**-0402#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС135839)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'44,4''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
483 П2Состав 2*
484 Е11-**110101**-1101(РС102637РС102634)'6,2.4,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
485 Е11-**110101**-0401#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС135839)'44,4''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
486 Е11-**110101**-0402#примин#(РС135512РС135569)(РС144669РС135839)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'44,4''Гидроизоляция гидроизолом. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
487 Е11-**110101**-1101(РС102637РС102634)'6,2.4,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
488 Е11-**110101**-1101(РС102637РС102636)'6,2.4,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
489 Е11-**110101**-1102(РС102637РС102636)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'6,2.4,8''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме **1111-0101**-1101(общ. толщ.40мм)'м2 стяжки*
490 П2Состав3*
491 Е11-**150201**-0101'128,07''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
492 Е11-**080101**-0305(РС135545РС135569)(РС144669РС135839)'128,07''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
493 Е11-**080101**-0306(РС135545РС135569)(РС144669РС135839)'128,07''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-**0101**-0305'м2 поверхности*
494 Е11-**150108**-1807(РС135983)(РС147202)'122,0*
495 С121-**100404**-0102'122,2.1,03''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2'м2*
496 РДемонтажные работы*
497 Е11-**240101**-0214#т.ч. п.3.7 табл.1.#ЭСН РК 8.04-**01-2015** к=0,6(Н5.0,6)(Р1.0,6)(Н52.0,6)(Р3.0,6)(РС144603)(РС147337)(РС249132)(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'1,152''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметруе труб 600 мм. Прокладка#+ДЕМОНТАЖ'км трубопровода*
498 Е11-**070601**-0101#т.ч. п.3.7 табл.1.#ЭСН РК 8.04-**01-2015** к=0,6(Н5.0,6)(Р1.0,6)(Н52.0,6)(Р3.0,6)(РС125425)(РС131599)(РС145983)(РС146755)(РС249076)'0,4**5.280**''#+ДЕМОНТАЖ лотков*
499 Е12-**160101**-2408'2''Задвижки диаметром до 600 мм. Демонтаж'задвижка*
500 Е12-**160101**-2405'4''Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж'задвижка*
501 Е12-**160101**-2404'4''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
502 Е12-**160101**-2403'2''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
503 Е12-**160101**-2402'4''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
504 Е12-**160101**-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
505 Е12-**160101**-0301(РС147789)'37,5.2+27,36.3+25,2.1+31,68.1''Кладка кирпичная камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота. Разборка вручную без очистки кирпича'м3 кладки*
506 Е12-**160101**-1706(РС146663)'8''Компенсаторы сальниковые из труб диаметром до 600 мм. Демонтаж вне камер'компенсатор*
507 Е11-**090603**-0101#примин#(П-1109005)(РС248298)'0,3''Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
508 С341-**310101**-0901'449,316''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка'т*
509 С341-**310101**-0902'449,316''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка'т*
510 С3**41-310103**-0101'0,550''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
511 С341-**310103-0102'0,550**''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
512 С341-**010104**-1005'0,550+449,316''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км'т*
513 П2Дополнительные работы*
514 СТпрайс(=23)'2'57000'Насос, марки Гном 6-10 220В для водопонижения'шт*
515 К'инженер-сметчик#Цыгуля Е.М.#'ГИП#Антонова О.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков)
Шифр стройки 61/257-2018
Наименование объекта - Реконструкция теплосети
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные слаботочные сети
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	996,601	тыс.тенге
Сметная заработная плата	69,022	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,068	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Фундамент под наземный ковер КН-1,2										
1	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	м2 покрытия	1,805		2053,62	130,50	3707	236	3064	454	4494
		НР - 94%; СП - 8%				225,65	41,98	407	76		333	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	0,4747	857,36		407,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,0596							
1.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,013899		4259,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,013899		1098,00		15,26			
1.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,022021		4176,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,022021		1569,00		34,55			
1.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,020938		3183,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,020938		1098,00		22,99			
1.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,092055		120,00		11,00			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,002707		2475,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,002707		1098,00		2,97			
1.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0574	0,103607	3053,00				316,00		
1.9	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,022382	122760,00				2748,00		
2	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015	**Устройство фундаментных плит железобетонных плоских**	м3	0,6		21123,65	1613,99	12674	968	10719	1073	14847
		НР - 91%; СП - 8%				1645,01	320,62	987	192		1100	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	1,07	918,99		987,00				

2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,1727							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00162		4259,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00162		1098,00		1,78			
2.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,06426		42,00		3,00			
2.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,15636		5798,00		907,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,15636		1098,00		171,68			
2.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,00588		4344,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,00588		1569,00		9,23			
2.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0006		85,00		0,05			
2.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,0258		186,00		5,00			
2.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,00882		2475,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,00882		1098,00		9,68			
2.10	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,609	17300,00				10536,00		
2.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,0612	70,00				4,00		
2.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00024	72019,00				17,00		
2.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00006	31965,00				2,00		
2.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,012	310,00				4,00		
2.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,018	6994,00				126,00		
2.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00003	212247,00				6,00		
2.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,00438	32,00				0,14		
2.18	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0216	1087,00				23,00		
3	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00532**	**196092,00**	**--**	**1043**	**--**	**1043**	**--**	**1127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
4	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**		**1,805**	**1289,63**	**27,27**	**2328**	**49**	**2042**	**231**	**2763**
		НР - 93%; СП - 8%				**131,42**	**6,04**	**237**	**11**		**205**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,143	0,2581	918,20		237,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0099							
4.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,032309		763,00		25,00			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,009928		2475,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,009928		1098,00		10,90			
4.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,045125	12208,00				551,00		
4.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,1	1,9855	283,00				562,00		
4.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,2	3,971	225,00				893,00		
4.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,000144	134599,00				19,00		
4.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,000289	54214,00				16,00		
5	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**1,805**	**2135,41**	**43,34**	**3854**	**78**	**3443**	**323**	**4512**

		НР - 93%; СП - 8%				184,72	7,69	333	14		334	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	0,3628	917,85		333,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0126							
5.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,061551		763,00		47,00			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,012635		2475,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,012635		1098,00		13,87			
5.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,045125	12208,00				551,00		
5.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,2	3,971	283,00				1124,00		
5.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	7,581	225,00				1706,00		
5.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000289	134599,00				39,00		
5.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000433	54214,00				23,00		
6	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**1,994**		**823,76**	**19,83**	**1643**	**40**	**1146**	**429**	**2238**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**457**	**4**		**166**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,4227	1081,07		457,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,004							
6.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,038883		763,00		30,00			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,003988		2475,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,003988		1098,00		4,38			
6.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	4,7856	225,00				1077,00		
6.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000319	134599,00				43,00		
6.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000479	54214,00				26,00		
		Система сигнализации										
7	**Ц13-080206-1702 1308-0206-1702 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**57**		**516,83**	**77,71**	**29459**	**4429**	**3803**	**16159**	**49268**
		НР - 72%; СП - 8%				**372,40**	**21,34**	**21227**	**1216**		**3649**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,35	19,95	1064,01		21227,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,912							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,456		4704,00		2145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,456		1569,00		715,46			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	3,6594		186,00		681,00			
7.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008	0,456		3326,00		1517,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,456		1098,00		500,69			
7.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0847	4,8279		18,00		87,00			
7.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,197	369,00				442,00		
7.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,4674	455,00				213,00		
7.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000598	235559,00				141,00		
7.10	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00032	0,01824	5213,00				95,00		
7.11	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	2,337	229,00				535,00		
7.12	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,0456	8247,00				376,00		
7.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,5814	160,00				93,00		

7.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	4,56	123,00				561,00		
7.15	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,3705	1679,00				622,00		
7.16	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0068	0,3876	1872,00				726,00		
8	**С123-010103-0106 2301-0103-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**57**		**1003,00**	**--**	**57171**	**--**	**57171**	**--**	**61745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4574**	
9	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**57**		**293,99**	**138,27**	**16758**	**7881**	**2618**	**6065**	**24648**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**37,97**	**6259**	**2164**		**1826**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	5,7	1098,07		6259,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,15							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,2223		4704,00		1046,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2223		1569,00		348,79			
9.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,71		3550,00		6071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,71		919,00		1571,49			
9.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,71		15,00		26,00			
9.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,2223		3326,00		739,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2223		1098,00		244,09			
9.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0228	369,00				8,00		
9.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000456	1834959,00				837,00		
9.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,005472	1772,00				10,00		
9.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002337	2834,00				7,00		
9.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000285	5938586,00				1692,00		
9.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,004742	383,00				2,00		
9.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0342	1815,00				62,00		
10	**Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**мкабеля**	**3**		**273,11**	**114,90**	**819**	**345**	**145**	**304**	**1213**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**30,87**	**329**	**93**		**90**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	0,3	1096,67		329,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	0,0951							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0063		4704,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0063		1569,00		9,88			
10.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	0,0825		3550,00		293,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	0,0825		919,00		75,82			
10.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	0,0825		15,00		1,00			
10.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,0063		3326,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0063		1098,00		6,92			
10.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,003	369,00				1,00		
10.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000019	1834959,00				34,00		
10.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000003	315734,00				1,00		
10.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,000735	1772,00				1,00		

10.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,003	2834,00				9,00		
10.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000008	5938586,00				46,00		
10.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,054	248,00				13,00		
10.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,000624	383,00				0,24		
10.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0216	1815,00				39,00		
11	**С123-060135-0301 2306-0135-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,04**		**268280,00**	**--**	**10731**	**--**	**10731**	**--**	**11590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**858**	
12	**С123-060135-0501 2306-0135-0501 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,02**		**410342,00**	**--**	**8207**	**--**	**8207**	**--**	**8863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**657**	
13	**Е11-250129-0401 1125-0129-0401 РСНБ РК 2015 примин**	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе(ковер)**	**протектор**	**2**		**21250,13**	**10782,53**	**42500**	**21565**	**--**	**24849**	**72737**
		НР - 91%; СП - 8%				**10467,60**	**3185,64**	**20935**	**6371**		**5388**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	12,2	24,4	857,99		20935,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	4,88							
13.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,101	0,202		2348,00		474,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,101	0,202		1098,00		221,80			
13.4	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,45	0,9		3226,00		2903,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45	0,9		1313,00		1181,70			
13.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,101	0,202		14,00		3,00			
13.6	2269 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	маш.-ч	0,87	1,74		7552,00		13140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	1,74		1569,00		2730,06			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,019	2,038		2475,00		5044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,019	2,038		1098,00		2237,72			
14	**СПРАЙС СТПРАЙС ТОО"АлмаЗИТ",стр.4-6**	**Ковер наземный КНЗ**	**шт**	**2**		**24508,93**	**--**	**49018**	**--**	**49018**	**--**	**52939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3921**	
15	**Ц13-100902-0912 1310-0902-0912 РСНБ РК 2015**	**Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке**	**коробка**	**3**		**3693,42**	**1109,08**	**11080**	**3327**	**1165**	**5550**	**17960**
		НР - 72%; СП - 8%				**2196,00**	**373,32**	**6588**	**1120**		**1330**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	6	1098,00		6588,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	1,02							
15.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,34	1,02		3262,00		3327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	1,02		1098,00		1119,96			
15.4	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,103	0,309	147,00				45,00		
15.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,00006	2535121,00				152,00		

15.6	147094 С	Нитки суровые	кг	0,004	0,012	1093,00				13,00		
15.7	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	0,06	4174,00				250,00		
15.8	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00006	5938586,00				356,00		
15.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0015	0,0045	70727,00				318,00		
15.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,06	489,00				29,00		
16	СПРАЙС СТПРАЙС ТОО"АлмаЗИТ",стр.4-6	Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-11	шт	1		25535,71	--	25536	--	25536	--	27579
		СП - 8%				--	--	--	--		2043	
17	СПРАЙС СТПРАЙС ТОО"АлмаЗИТ",стр.4-6	Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-13	шт	1		12410,71	--	12411	--	12411	--	13404
		СП - 8%				--	--	--	--		993	
18	СПРАЙС СТПРАЙС ТОО"АлмаЗИТ",стр.4-6	Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-12Ш	шт	1		37812,50	--	37813	--	37813	--	40838
		СП - 8%				--	--	--	--		3025	
19	С124-040207-1001 2404-0207-1001 РСНБ РК 2015	Втулка полиэтиленовая изолированная ГОСТ Р 51177-98	шт.	22		175,00	--	3850	--	3850	--	4158
		СП - 8%				--	--	--	--		308	
20	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ",стр.4-6 СТПРАЙСТОО"АЛМАЗИТ",СТР.4-6	Детектор переносной двуканальный многоуровневый, марки ДПП-АМ "Пиккон"	шт	1		66294,64	--	66295	--	66295	--	71598
		СП - 8%				--	--	--	--		5304	
21	СПРАЙСТОО"АлмаЗИТ",стр.4-6 СТПРАЙСТОО"АЛМАЗИТ",СТР.4-6	Импульсный рефлектор, марки РЕЙС-105М1	шт	1		470446,43	--	470446	--	470446	--	508082
		СП - 8%				--	--	--	--		37636	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									996603
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					57760				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						38918			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						11262			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							770666		
		- Накладные расходы	Тенге								55437	
		- Сметная прибыль	Тенге								73823	

Составил инженер-сметчик
Цыгуля Е.М.

Проверил

ГИП
Антонова О.А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-2

(локальная смета)

на Наружные слаботочные сети

Наименование объекта - Реконструкция теплосети

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 2018 г.

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	58,942363	979,95	57760
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,3204955	1208,27	(11262)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**57760**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0155185	4259	66,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155185	1098	17,04
2	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,022021	4176	91,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022021	1569	34,55
3	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,06426	42	2,7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,020938	3183	66,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020938	1098	22,99
5	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,02	3262	3327,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02	1098	1119,96
6	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,202	2348	474,3

			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,202	1098	221,8
7	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,15636	5798	906,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15636	1098	171,68
8	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00588	4344	25,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00588	1569	9,23
9	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,6846	4704	3220,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6846	1569	1074,14
10	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,7925	3550	6363,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7925	919	1647,31
11	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,7925	15	26,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3101-0303-0201 РСНБ РК 2015	1068	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,9	3226	2903,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	1313	1181,7
13	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,132743	763	101,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
14	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,092055	120	11,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
15	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0006	85	0,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,202	14	2,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
17	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6852	186	685,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
18	3101-0201-0403 РСНБ РК 2015	2269	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	маш.-ч	1,74	7552	13140,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	1569	2730,06
19	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,076078	2475	5138,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,076078	1098	2279,53

20	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,6846	3326	2276,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6846	1098	751,69
21	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8279	18	86,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**38918**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**11262**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,103607	3053	316,31
2	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,609	17300	10535,7
3	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	102633	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,09025	12208	1101,77
4	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2228	369	451,21
5	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0612	70	4,28
6	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0004746	1834959	870,87
7	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00024	72019	17,28
8	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	5,9565	283	1685,69
9	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	16,3376	225	3675,96
10	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00006	31965	1,92
11	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0007522	134599	101,25
12	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	144655	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,022382	122760	2747,61
13	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4674	455	212,67
14	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,012	310	3,72
15	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	146050	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000033	315734	1,04

16	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,309	147	45,42
17	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0012006	54214	65,09
18	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00006	2535121	152,11
19	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,018	6994	125,89
20	2113-0804-1203 РСНБ РК 2015	147094	Нитки суровые	кг	0,012	1093	13,12
21	2113-0809-1201 РСНБ РК 2015	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,06	4174	250,44
22	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,006207	1772	11
23	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	212247	6,37
24	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0005985	235559	140,98
25	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	147568	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005337	2834	15,13
26	2113-0816-1208 РСНБ РК 2015	147614	Лента ФУМ	кг	0,01824	5213	95,09
27	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003528	5938586	2095,13
28	2301-0103-0106 РСНБ РК 2015	150447	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	57	1003	57171
29	2306-0135-0301 РСНБ РК 2015	193487	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,04	268280	10731,2
30	2306-0135-0501 РСНБ РК 2015	193505	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02	410342	8206,84
31	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,054	248	13,39
32	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	2,337	229	535,17
33	2404-0207-1001 РСНБ РК 2015	242684	Втулка полиэтиленовая изолированная ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	175	3850
34	2404-0207-1102 РСНБ РК 2015	242695	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0456	8247	376,06
35	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,5814	160	93,02

36	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0053664	383	2,06
37	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,56	123	560,88
38	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0045	70727	318,27
39	2113-0202-9901 РСНБ РК 2015	249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,3705	1679	622,07
40	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,00438	32	0,14
41	2204-0201-9902 РСНБ РК 2015	249433	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,3876	1872	725,59
42	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	489	29,34
43	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0558	1815	101,28
44	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0216	1087	23,48
45	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	279851	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00532	196092	1043,21
46	СТПРАЙС		Ковер наземный КНЗ	шт	2	24508,93	49017,86
47	СТПРАЙС		Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-12Ш	шт	1	37812,5	37812,5
48	СТПРАЙС		Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-13	шт	1	12410,71	12410,71
49	СТПРАЙС		Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-11	шт	1	25535,71	25535,71
50	СТПРАЙСТОО" АЛМАЗИТ",СТР .4-6		Импульсный рефлектор, марки РЕЙС-105М1	шт	1	470446,43	470446,43
51	СТПРАЙСТОО" АЛМАЗИТ",СТР .4-6		Детектор переносной двуканальный многоуровневый, марки ДПП-АМ "Пиккон"	шт	1	66294,64	66294,64
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**770664**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**867343**
			Накладные расходы -	**Тенге**			**55436**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**922779**
			Сметная прибыль -	**Тенге**			**73822**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**996601**

Составил инженер-сметчик
Цыгуля Е.М.

Проверил

ГИП
Антонова О.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9010'К9Ж5В1А0'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков)'61/257-2018'2-1'Реконструкция теплосети'РП'2'2-1-2'Наружные слаботочные сети'Том1, Том3.''в текущих ценах 1.01.2018 г.*
3 П2Фундамент под наземный ковер КН-1,2*
4 Н43=2*
5 Е11-110101-1303(РС144679РС144655)(РС100079РС100078)(РС100080РС100078)'0,95.0,95''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
6 Е11-060101-0115(РС274377)'0,3''Устройство фундаментных плит железобетонных плоских'м3*
7 С121-050301-3201'2,66:1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
8 Е11-080101-0302(РС135545РС135569)'0,95.0,95''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
9 Е11-080101-0303(РС135545РС135569)'0,95.0,95''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
10 Е11-080101-0307'0,997''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
11 Н43=1*
12 П2Система сигнализации*
13 Ц13-080206-1702(РС249432РС249433)'57''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
14 С123-010103-0106'57''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
15 Ц13-080201-0901'57''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг'м*
16 Ц13-080201-0801'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'мкабеля*
17 С123-060135-0301'0,040''Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
18 С123-060135-0501'0,020''Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
19 Е11-250129-0401#примин#(РС100328)(РС127926)(РС144636)(РС147001)(РС147209)(РС147540)(РС147819)(РС242737)(РС244582)(РС248635)(РС263596)'2''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе(ковер)'протектор*
20 СТПРАЙС#ТОО"АлмаЗИТ",стр.4-6(=13)'2'27450:1,12'Ковер наземный КН3'шт*
21 Ц13-100902-0912'1+1+1''Разные работы: коробка распределительная настенная: кабели в пластмассовой оболочке'коробка*
22 СТПРАЙС#ТОО"АлмаЗИТ",стр.4-6(=13)'1'28600:1,12'Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-11'шт*
23 СТПРАЙС#ТОО"АлмаЗИТ",стр.4-6(=13)'1'13900:1,12'Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-13'шт*
24 СТПРАЙС#ТОО"АлмаЗИТ",стр.4-6(=13)'1'42350:1,12'Терминал коммутационный для подключения переносного детектора КТ-12Ш'шт*
25 С124-040207-1001'22''Втулка полиэтиленовая изолированная ГОСТ Р 51177-98'шт.*
26 СТПРАЙСТОО"АлмаЗИТ",стр.4-6(=13)'1'74250:1,12'Детектор переносной двуканальный многоуровневый, марки ДПП-АМ "Пиккон"'шт*
27 СТПРАЙСТОО"АлмаЗИТ",стр.4-6(=13)'1'526900:1,12'Импульсный рефлектор, марки РЕЙС-105М1'шт*
28 К'инженер-сметчик#Цыгуля Е.М.#'ГИП#Антонова О.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков)
Шифр стройки 61/257-2018
Наименование объекта - Реконструкция теплосети
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружные электрические сети
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	486,561	тыс.тенге
Сметная заработная плата	46,664	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Кабельные линии 0,4кВт										
1	Е11-010107-0801 1101-0107-0801 РСНБ РК 2015	**Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2**	**м канала**	**28,2**		**62,35**	**11,90**	**1758**	**335**	**--**	**1097**	**3083**
		НР - 72%; СП - 8%				**50,45**	**3,56**	**1423**	**100**		**228**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,05	1,41	1009,22		1423,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0764							
1.3	606 С	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0026	0,07332		194,00		14,00			
1.4	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011	0,003102		185,00		0,57			
1.5	1829 С	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00271	0,076422		4196,00		321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00271	0,076422		1313,00		100,34			
2	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**5,076**		**713,45**	**--**	**3621**	**--**	**--**	**2607**	**6727**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**3621**	**--**		**498**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	4,93	733,91		3621,00				
3	Е11-340201-0101 1134-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий**	**кан.-км**	**0,002**		**1209373,36**	**--**	**2419**	**--**	**2103**	**240**	**2872**
		НР - 76%; СП - 8%				**158025,00**	**--**	**316**	**--**		**213**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	175	0,35	902,86		316,00				

3.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,3	0,0006	12812,00				8,00		
3.3	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00016	16997,00				3,00		
3.4	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15	0,03	283,00				8,00		
3.5	157331 С	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	990	1,98	960,00				1901,00		
3.6	186448 С	Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 100 ГОСТ 31416-2009	шт.	500	1	183,00				183,00		
4	**Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**43**		**362,46**	**208,74**	**15586**	**8976**	**944**	**5962**	**23271**
		НР - 72%; СП - 8%				**131,76**	**60,80**	**5666**	**2614**		**1724**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	5,16	1098,06		5666,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	2,39							
4.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	0,5031		4704,00		2367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,5031		1569,00		789,36			
4.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,3846		3550,00		4915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,3846		919,00		1272,45			
4.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,3846		15,00		21,00			
4.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0117	0,5031		3326,00		1673,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,5031		1098,00		552,40			
4.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0172	369,00				6,00		
4.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000344	1834959,00				631,00		
4.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,004128	1772,00				7,00		
4.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,01763	2834,00				50,00		
4.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,003578	383,00				1,00		
4.12	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0025	0,1075	1872,00				201,00		
4.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0258	1815,00				47,00		
5	**С123-060137-0203 2306-0137-0203 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,043**		**237603,00**	**--**	**10217**	**--**	**10217**	**--**	**11034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**817**	
6	**Ц13-080201-1814 1308-0201-1814 РСНБ РК 2015**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1301,54**	**80,30**	**2603**	**161**	**246**	**1620**	**4560**
		НР - 72%; СП - 8%				**1098,00**	**26,67**	**2196**	**53**		**338**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1098,00		2196,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4704,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1569,00		31,38			
6.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3326,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1098,00		21,96			
6.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,3	147,00				44,00		

6.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1123125,00				22,00		
6.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1772,00				9,00		
6.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	2834,00				57,00		
6.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00408	383,00				2,00		
6.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0016	70727,00				113,00		
7	**СПРАЙСТОО"БонусПлюс" СТПРАЙСТОО"БОНУСПЛЮС"**	**Заделка кабельная концевая 1КВТп-3А 3х6**	**компл**	**2**		**2580,36**	**--**	**5161**	**--**	**5161**	**--**	**5574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**413**	
8	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 примин**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка+защита**	**м**	**1**		**690,10**	**51,76**	**690**	**52**	**329**	**226**	**990**
		НР - 72%; СП - 8%				**308,56**	**5,87**	**309**	**6**		**73**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	0,29	1065,52		309,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0044							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0022		4704,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0022		1569,00		3,45			
8.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	0,179		186,00		33,00			
8.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0022		3326,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0022		1098,00		2,42			
8.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	0,0444		18,00		0,80			
8.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,03	369,00				11,00		
8.8	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000022	719003,00				16,00		
8.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	0,218	194,00				42,00		
8.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	0,218	287,00				63,00		
8.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	235559,00				2,00		
8.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,01	1541,00				15,00		
8.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	0,25	229,00				57,00		
8.14	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,1	12,00				1,00		
8.15	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,1	12,00				1,00		
8.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	0,05	123,00				6,00		
8.17	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	0,000515	222321,00				114,00		
9	**Ц13-080103-1501 1308-0103-1501 РСНБ РК 2015**	**Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**1**		**4454,09**	**883,30**	**4454**	**883**	**277**	**2583**	**7600**
		НР - 72%; СП - 8%				**3294,00**	**293,37**	**3294**	**293**		**563**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	3	1098,00		3294,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,22							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,11	0,11		4704,00		517,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11		1569,00		172,59			

9.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,11	0,11		3326,00		366,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11		1098,00		120,78			
9.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00038	404706,00				154,00		
9.6	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
10	СПРАЙСТОО"БонусПлюс" СТПРАЙСТОО"БОНУСПЛЮС"	**Вентильный разрядник, РВН-0,5**	шт	1		2946,43	--	2946	--	2946	--	3182
		СП - 8%				--	--	--	--		236	
11	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	2		2502,83	24,74	5006	49	2793	1558	7089
		НР - 72%; СП - 8%				1082,00	--	2164	--		525	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	2	1082,00		2164,00				
11.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		14,00		1,00			
11.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		186,00		48,00			
11.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,002	504753,00				1010,00		
11.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000098	404706,00				40,00		
11.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	194,00				473,00		
11.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	455,00				13,00		
11.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	719,00				9,00		
11.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	307,00				0,61		
11.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1085,00				2,00		
11.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,024	658,00				16,00		
11.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	287,00				700,00		
11.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	235559,00				33,00		
11.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2834,00				113,00		
11.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	123,00				246,00		
11.16	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,036	0,072	1872,00				135,00		
11.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	192,00				2,00		
12	СПРАЙСТОО"БонусПлюс" СТПРАЙСТОО"БОНУСПЛЮС"	**Выключатель автоматический DZ47-1P 32A**	шт	1		2276,79	--	2277	--	2277	--	2459
		СП - 8%				--	--	--	--		182	
13	СПРАЙСТОО"БонусПлюс" СТПРАЙСТОО"БОНУСПЛЮС"	**Бокс накладной марки SE mini Kaedra+**	шт	1		10580,36	--	10580	--	10580	--	11427
		СП - 8%				--	--	--	--		846	
		Электрооборудование										

14	Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2015	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	шт.	1		489,81	80,30	490	80	22	299	851
		НР - 72%; СП - 8%				387,94	26,67	388	27		63	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,34	1141,18		388,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4704,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1569,00		15,69			
14.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3326,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1098,00		10,98			
14.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	719003,00				22,00		
15	С123-070501-0902 2307-0501-0902 РСНБ РК 2015	**Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1**	шт.	1		21044,00	--	21044	--	21044	--	22728
		СП - 8%				--	--	--	--		1684	
16	Ц13-080205-1002 1308-0205-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя**	шт.	1		2557,27	1043,90	2557	1044	128	1247	4109
		НР - 72%; СП - 8%				1385,38	346,71	1385	347		304	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	1,13	1,13	1225,66		1385,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	0,26							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,13	0,13		4704,00		612,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,13		1569,00		203,97			
16.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,13	0,13		3326,00		432,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,13		1098,00		142,74			
16.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0003	404706,00				121,00		
16.6	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,01	658,00				7,00		
17	С123-070201-0504 2307-0201-0504 РСНБ РК 2015	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	1		11757,00	--	11757	--	11757	--	12698
		СП - 8%				--	--	--	--		941	
18	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	4		2502,83	24,74	10011	99	5584	3116	14178
		НР - 72%; СП - 8%				1082,00	--	4328	--		1050	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1082,00		4328,00				
18.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		14,00		2,00			
18.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		186,00		97,00			
18.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	504753,00				2019,00		
18.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	404706,00				79,00		
18.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	4,88	194,00				947,00		
18.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	455,00				25,00		
18.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	719,00				17,00		

18.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	307,00				1,00		
18.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1085,00				4,00		
18.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,048	658,00				32,00		
18.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	4,88	287,00				1401,00		
18.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	235559,00				66,00		
18.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	2834,00				227,00		
18.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	4	123,00				492,00		
18.16	249433 С	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,036	0,144	1872,00				270,00		
18.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	192,00				5,00		
19	**СПРАЙСТОО"БонусПлюс" СТПРАЙСТОО"БОНУСПЛЮС"**	**Выключатель автоматический DZ47-1P 25A**	**шт**	**1**		**1991,07**	**--**	**1991**	**--**	**1991**	**--**	**2150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159**	
20	**СПРАЙСТОО"БонусПлюс" СТПРАЙСТОО"БОНУСПЛЮС"**	**Выключатель автоматический DZ47-1P 16A**	**шт**	**3**		**1919,64**	**--**	**5759**	**--**	**5759**	**--**	**6220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**461**	
21	**Ц13-080305-0306 1308-0305-0306 РСНБ РК 2015**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**2**		**1653,31**	**668,23**	**3307**	**1336**	**259**	**1846**	**5564**
		НР - 72%; СП - 8%				**855,75**	**425,93**	**1712**	**852**		**412**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	1,5	1141,33		1712,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	0,9024							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	0,512		14,00		7,00			
21.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,0272		4704,00		128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0272		1569,00		42,68			
21.5	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	0,848		1310,00		1111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	0,848		919,00		779,31			
21.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0136	0,0272		3326,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0272		1098,00		29,87			
21.7	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000031	0,000061	719003,00				44,00		
21.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,0816	455,00				37,00		
21.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0062	658,00				4,00		
21.10	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0204	0,0408	4251,00				173,00		
22	**С123-070101-0335 2307-0101-0335 РСНБ РК 2015**	**Светильники потолочные, тип НПП03-60-001 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**2**		**1099,00**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2374**

		СП - 8%				--	--	--	--		176	
23	С123-070104-0401 2307-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт(FULL Spiral)**	**шт.**	**2**		**454,00**	**--**	**908**	**--**	**908**	**--**	**981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
24	С123-070218-1601 2307-0218-1601 РСНБ РК 2015	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**2**		**217,00**	**--**	**434**	**--**	**434**	**--**	**469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
25	Ц13-080305-0101 1308-0305-0101 РСНБ РК 2015	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**2**		**386,68**	**3,31**	**773**	**7**	**13**	**543**	**1422**
		НР - 72%; СП - 8%				**376,53**	**0,80**	**753**	**2**		**105**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	0,66	1140,91		753,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0012							
25.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,128		14,00		2,00			
25.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		4704,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1569,00		0,94			
25.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		3326,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1098,00		0,66			
25.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0204	455,00				9,00		
25.7	146047 С	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,000002	0,000003	335212,00				1,00		
25.8	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003	0,000006	315734,00				2,00		
25.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0022	658,00				1,00		
26	Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**15**		**717,88**	**329,31**	**10768**	**4940**	**3852**	**2496**	**14325**
		НР - 72%; СП - 8%				**131,76**	**99,31**	**1976**	**1490**		**1061**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	1,8	1097,78		1976,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	1,29							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,036		4704,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,036		1569,00		56,48			
26.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	0,522		3550,00		1853,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	0,522		919,00		479,72			
26.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	0,522		15,00		8,00			
26.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	0,696		4008,00		2790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	0,696		1313,00		913,85			
26.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0024	0,036		3326,00		120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,036		1098,00		39,53			
26.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,015	369,00				6,00		
26.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00024	1834959,00				440,00		
26.10	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	3,72	194,00				722,00		
26.11	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,003675	1772,00				7,00		

26.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	3,72	287,00				1068,00		
26.13	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00015	2834,00				0,43		
26.14	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000075	5938586,00				445,00		
26.15	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	1,53	248,00				379,00		
26.16	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00312	383,00				1,00		
26.17	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,432	1815,00				784,00		
27	С123-060128-0304 2306-0128-0304 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,015		264888,00	--	3973	--	3973	--	4291
		СП - 8%				--	--	--	--		318	
28	Ц13-100902-0912 1310-0902-0912 РСНБ РК 2015	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	коробка	2		3693,42	1109,08	7387	2218	777	3700	11974
		НР - 72%; СП - 8%				2196,00	373,32	4392	747		887	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	4	1098,00		4392,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,68							
28.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,34	0,68		3262,00		2218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,68		1098,00		746,64			
28.4	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,103	0,206	147,00				30,00		
28.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,00004	2535121,00				101,00		
28.6	147094 С	Нитки суровые	кг	0,004	0,008	1093,00				9,00		
28.7	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	0,04	4174,00				167,00		
28.8	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00004	5938586,00				238,00		
28.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0015	0,003	70727,00				212,00		
28.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,04	489,00				20,00		
29	С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3**	шт.	2		39,00	--	78	--	78	--	84
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
30	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	15		530,74	23,49	7961	352	5375	1672	10404
		НР - 72%; СП - 8%				148,96	5,87	2234	88		771	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,1	1063,81		2234,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,066							
30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,033		4704,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1569,00		51,78			
30.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,4695		186,00		87,00			
30.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,033		3326,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1098,00		36,23			
30.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000135	235559,00				32,00		
30.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,555	1815,00				1007,00		

30.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0195	222321,00				4335,00		
31	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**3027,25**	**159,66**	**9082**	**479**	**6369**	**1689**	**11633**
		НР - 72%; СП - 8%				**744,80**	**37,34**	**2234**	**112**		**862**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1063,81		2234,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042		4704,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1569,00		65,90			
31.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		186,00		142,00			
31.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,042		3326,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1098,00		46,12			
31.6	127755 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0243	214989,00				5224,00		
31.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	235559,00				55,00		
31.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1815,00				1089,00		
32	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**2**		**410,23**	**17,06**	**820**	**34**	**446**	**251**	**1157**
		НР - 72%; СП - 8%				**170,24**	**3,73**	**340**	**7**		**86**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	0,32	1062,50		340,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0056							
32.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0028		4704,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0028		1569,00		4,39			
32.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,0626		186,00		12,00			
32.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0028		3326,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0028		1098,00		3,07			
32.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000012	235559,00				3,00		
32.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,04	1815,00				73,00		
32.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,00184	201314,00				370,00		
33	**Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1323,44**	**164,24**	**1323**	**164**	**18**	**860**	**2358**
		НР - 72%; СП - 8%				**1141,00**	**53,34**	**1141**	**53**		**175**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1141,00		1141,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,26		14,00		4,00			
33.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4704,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1569,00		31,38			
33.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		3326,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1098,00		21,96			
33.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	455,00				18,00		
34	**С123-070203-0603 2307-0203-0603 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**1**		**10753,00**	**--**	**10753**	**--**	**10753**	**--**	**11613**

		СП - 8%			--	--	--	--		860	
35	С123-070505-0104 2307-0505-0104 РСНБ РК 2015	**Стабилизаторы напряжения однофазные серии СНИ1-2 кВА**	шт.	1	28830,00	--	28830	--	28830	--	31136
		СП - 8%			--	--	--	--		2306	
36	С123-051207-3401 2305-1207-3401 РСНБ РК 2015	**Источник бесперебойного питания AM-PBU 25, типа Danfoss**	шт.	1	186885,00	--	186885	--	186885	--	201836
		СП - 8%			--	--	--	--		14951	
37	СПРАЙСТОО"БонусПлюс" СТПРАЙСТОО"БОНУСПЛЮС"	**Фонарь переносной с люминесцентной лампой, марки "Экотон-1"**	шт	1	20500,00	--	20500	--	20500	--	22140
		СП - 8%			--	--	--	--		1640	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								486563
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				39873				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					21210			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6791			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						355826		
		- Накладные расходы	Тенге							33612	
		- Сметная прибыль	Тенге							36042	

Составил инженер-сметчик
Цыгуля Е.М.

Проверил ГИП
Антонова О.А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-3

(локальная смета)

на Наружные электрические сети

Наименование объекта - Реконструкция теплосети

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 2018 г.

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	38,093872	1046,7	39873
2	0101-0102-0100	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,080822	1116,79	(6791)
			ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**39873**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	1,14	14	15,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
2	3206-0101-0401 РСНБ РК 2015	606	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,07332	194	14,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
3	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,68	3262	2218,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	1098	746,64
4	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,9369	4704	4407,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9369	1569	1470
5	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,9066	3550	6768,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9066	919	1752,17
6	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,9066	15	28,6

			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
7	3105-0602-0101 РСНБ РК 2015	1488	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,848	1310	1110,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	919	779,31
8	3206-0101-1401 РСНБ РК 2015	1607	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,003102	185	0,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	3304-0101-0202 РСНБ РК 2015	1829	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,076422	4196	320,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076422	1313	100,34
10	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,696	4008	2789,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,696	1313	913,85
11	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2531	186	419,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,9369	3326	3116,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9369	1098	1028,72
13	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	18	0,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**21210**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**6791**
			МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	12812	7,69
2	2105-0304-0115 РСНБ РК 2015	127755	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0243	214989	5224,23
3	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0622	369	22,95
4	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000584	1834959	1071,62
5	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,006	504753	3028,52
6	2107-0202-0301 РСНБ РК 2015	131568	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00016	16997	2,72
7	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,03	283	8,49

8	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000974	404706	394,18
9	2113-0204-0201 РСНБ РК 2015	145001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000113	719003	81,25
10	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	11,258	194	2184,05
11	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,226	455	102,83
12	2113-0211-0603 РСНБ РК 2015	146047	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,0000032	335212	1,07
13	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	146050	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	315734	1,89
14	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,506	147	74,38
15	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1123125	22,46
16	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	146716	Вазелин технический	кг	0,036	719	25,88
17	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	2535121	101,4
18	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	307	1,84
19	2113-0804-1203 РСНБ РК 2015	147094	Нитки суровые	кг	0,008	1093	8,74
20	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1085	6,51
21	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0904	658	59,48
22	2113-0809-1201 РСНБ РК 2015	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,04	4174	166,96
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,012603	1772	22,33
24	2113-0812-0102 РСНБ РК 2015	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.	11,258	287	3231,05
25	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0008115	235559	191,16
26	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	147568	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15778	2834	447,15
27	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000115	5938586	682,94

28	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	157331	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	1,98	960	1900,8
29	2302-1001-1101 РСНБ РК 2015	186448	Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 100 ГОСТ 31416-2009	шт.	1	183	183
30	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	187503	Патрубки	10 шт.	0,01	1541	15,41
31	2306-0128-0304 РСНБ РК 2015	190615	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,015	264888	3973,32
32	2306-0137-0203 РСНБ РК 2015	193733	Кабели силовые АВБбШв 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,043	237603	10216,93
33	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	1,53	248	379,44
34	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	229	57,25
35	2404-0207-0808 РСНБ РК 2015	242674	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	12	1,2
36	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	12	1,2
37	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0408	4251	173,44
38	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0107776	383	4,13
39	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7,05	123	867,15
40	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0046	70727	325,34
41	2204-0201-9902 РСНБ РК 2015	249433	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,3235	1872	605,59
42	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	489	19,56
43	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6528	1815	2999,83
44	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	192	6,91
45	2305-1207-3401 РСНБ РК 2015	262172	Источник бесперебойного питания AM-PBU 25, типа Danfoss	шт.	1	186885	186885
46	2307-0101-0335 РСНБ РК 2015	263710	Светильники потолочные, тип НПП03-60-001 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	2	1099	2198
47	2307-0201-0504 РСНБ РК 2015	264398	Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	11757	11757

48	2307-0203-0603 РСНБ РК 2015	264672	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	10753	10753
49	2307-0501-0902 РСНБ РК 2015	266107	Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	шт.	1	21044	21044
50	2307-0505-0104 РСНБ РК 2015	266816	Стабилизаторы напряжения однофазные серии СНИ1-2 кВА	шт.	1	28830	28830
51	2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	274102	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	2	39	78
52	2307-0218-1601 РСНБ РК 2015	275801	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2	217	434
53	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,020015	222321	4449,75
54	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00184	201314	370,42
55	СТПРАЙСТОО" БОНУСПЛЮС"		Бокс накладной марки SE mini Kaedra+	шт	1	10580,36	10580,36
56	СТПРАЙСТОО" БОНУСПЛЮС"		Заделка кабельная концевая 1КВТп-3А 3х6	компл	2	2580,36	5160,71
57	СТПРАЙСТОО" БОНУСПЛЮС"		Фонарь переносной с люминесцентной лампой, марки "Экотон-1"	шт	1	20500	20500
58	СТПРАЙСТОО" БОНУСПЛЮС"		Выключатель автоматический DZ47-1P 16A	шт	3	1919,64	5758,93
59	СТПРАЙСТОО" БОНУСПЛЮС"		Выключатель автоматический DZ47-1P 25A	шт	1	1991,07	1991,07
60	СТПРАЙСТОО" БОНУСПЛЮС"		Вентильный разрядник, РВН-0,5	шт	1	2946,43	2946,43
61	СТПРАЙСТОО" БОНУСПЛЮС"		Выключатель автоматический DZ47-1P 32A	шт	1	2276,79	2276,79
62	2307-0104-0401 РСНБ РК 2015		Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт(FULL Spiral)	шт.	2	454	908
			ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**355826**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**416909**
			Накладные расходы -	**Тенге**			**33611**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**450520**
			Сметная прибыль -	**Тенге**			**36042**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**486561**

Составил

инженер-сметчик
Цыгуля Е.М.

Проверил

ГИП
Антонова О.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9020'К9Ж5В1А0'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Реконструкция магистральной тепловой сети от т. А до 3 микрорайона (тепловая сеть Ду630 по ул. Пионерской от ТК-1 до ТК-6 ул. Горняков)'61/257-2018'2-1'Реконструкция теплосети'РП'2'2-1-3'Наружные электрические сети''в текущих ценах 1.01.2018 г.*
3 П2Кабельные линии 0,4кВт*
4 Е11-010107-0801'28,2''Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2'м канала*
5 Е11-010205-0502'0,9.0,2.28,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
6 Е11-340201-0101(РС187554)(РС186448=500)'0,002''Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий'кан.-км*
7 Ц13-080201-0203(РС249432РС249433)(РС125883)(РС126265)'43''Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг'м*
8 С123-060137-0203'0,043''Кабели силовые АВБбШв 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
9 Ц13-080201-1814'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
10 СТПРАЙС(=13)ТОО"БонусПлюс"'2'2890:1,12'Заделка кабельная концевая 1КВТп-3А 3х6'компл*
11 Ц13-080206-2101(РС125883РС279805)#примин#'1''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка+защита'м*
12 Ц13-080103-1501'1''Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
13 СТПРАЙС(=13)ТОО"БонусПлюс"'1'3300:1,12'Вентильный разрядник, РВН-0,5'шт*
14 Ц13-080303-0601(РС249432РС249433)'1+1''*
15 СТПРАЙС(=13)ТОО"БонусПлюс"'1'2550:1,12'Выключатель автоматический DZ47-1P 32A'шт*
16 СТПРАЙС(=13)ТОО"БонусПлюс"'1'11850:1,12'Бокс накладной марки SE mini Kaedra+'шт*
17 П2Электрооборудование*
18 Ц13-080305-1001'1''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
19 С123-070501-0902'1''Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1'шт.*
20 Ц13-080205-1002(РС125883)'1''Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя'шт.*
21 С123-070201-0504'1''Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
22 Ц13-080303-0601(РС249432РС249433)'1+3''*
23 СТПРАЙС(=13)ТОО"БонусПлюс"'1'2230:1,12'Выключатель автоматический DZ47-1P 25A'шт*
24 СТПРАЙС(=13)ТОО"БонусПлюс"'3'2150:1,12'Выключатель автоматический DZ47-1P 16A'шт*
25 Ц13-080305-0306'2''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
26 С123-070101-0335'2''Светильники потолочные, тип НПП03-60-001 IP65 ГОСТ 17677-82'шт.*
27 С123-070104-0401'2''Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт(FULL Spiral)'шт.*
28 С123-070218-1601'2''Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
29 Ц13-080305-0101(РС242969)'2''Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке'шт.*
30 Ц13-080201-0701'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
31 С123-060128-0304'0,015''Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
32 Ц13-100902-0912'2''*
33 С123-070202-1401'2''Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У 197 УХЛ3'шт.*
34 Ц13-080208-0202(РС125715РС279805)'15''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
35 Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
36 Ц13-080208-0201(РС127420РС279845)'2''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
37 Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
38 С123-070203-0603'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93'шт.*
39 С123-070505-0104'1''Стабилизаторы напряжения однофазные серии СНИ1-2 кВА'шт.*
40 С123-051207-3401'1''Источник бесперебойного питания АМ-PBU 25, типа Danfoss'шт.*
41 СТПРАЙС(=13)ТОО"БонусПлюс"'1'20500'Фонарь переносной с люминесцентной лампой, марки "Экотон-1"'шт*
42 К'инженер-сметчик#Цыгуля Е.М.#'ГИП#Антонова О.А.*